

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) **PI0615892-7 A2**

(22) Data de Depósito: 14/09/2006
(43) Data da Publicação: 31/05/2011
(RPI 2108)



(51) *Int.Cl.:*

C07D 215/14 2006.01
A61K 31/47 2006.01
A61K 31/4709 2006.01
A61P 1/00 2006.01
A61P 3/04 2006.01
A61P 3/06 2006.01
A61P 3/10 2006.01
A61P 3/14 2006.01
A61P 5/48 2006.01
A61P 9/10 2006.01
A61P 9/12 2006.01
A61P 11/00 2006.01
A61P 11/06 2006.01
A61P 17/00 2006.01
A61P 19/02 2006.01
A61P 25/00 2006.01
A61P 25/18 2006.01
A61P 25/28 2006.01
A61P 27/02 2006.01
A61P 27/16 2006.01

(54) Título: **COMPOSTO, COMPOSTO OU SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MODULADOR DE RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, E MÉTODO DE PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA ASSOCIADA A RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE**

(30) Prioridade Unionista: 14/09/2005 JP 2005-266622,
03/02/2006 JP 2006-27128, 03/02/2006 JP 2006-27128, 14/09/2005
JP 2005-266622

(73) Titular(es): Santen Pharmaceutical CO., LTD.

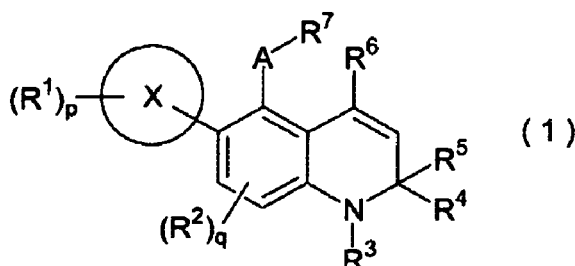
(72) Inventor(es): KENJI KAWASHIMA, MAMORU MATSUDA,
MASATO NAGATSUKA, MASATOMO KATO, MINORU YAMAMOTO,
MIWA TAKAI, SACHIKO KOBAYASHI, TOMOKO ODA, TOSHIYUKI
MORI

(74) Procurador(es): Walter de Almeida Martins

(86) Pedido Internacional: PCT JP2006318674 de 14/09/2006

(87) Publicação Internacional: WO 2007/032556 de 22/03/2007

(57) Resumo: COMPOSTO, COMPOSTO OU SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MODULADOR DE RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, E MÉTODO DE PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA ASSOCIADA A RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE Um objetivo da presente invenção consiste no estudo da síntese de um novo derivado de 1,2-dihidroquinolina e a busca de uma ação farmacológica do derivado. Um composto representado pela fórmula geral (1) ou um sal do mesmo é eficaz no tratamento de uma doença relacionada com receptor de glicocorticóide. Na fórmula, o anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina; R¹ representa um átomo de halogênio, um grupo alquila, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi, um grupo amino ou similar; p representa um número inteiro de 0 até 5; R representa um átomo de halogênio, um grupo alquila, um grupo hidróxi ou similar; q representa um número inteiro de 0 até 2; R² representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila, um grupo alquênico ou similar; R⁴ e R⁵ representam um átomo de hidrogênio ou 6 similar; R representa um átomo de hidrogênio ou similar; A representa um grupo alquênico ou similar; e R⁷ representa OR⁸, NR⁸R⁹, SR⁸, S(O)⁸ ou S(O) 2R⁸, em que R⁸ representa um grupo arila, um grupo heterocíclico ou similar e representa um átomo de hidrogênio ou similar.



COMPOSTO, COMPOSTO OU SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MODULADOR DE RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, E MÉTODO DE PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA ASSOCIADA A RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE

5 Área Técnica

A presente invenção refere-se a um novo derivado de 1-2-dihidroquinolina ou um sal do mesmo, com utilidade como produto farmacêutico. O derivado tem atividade de ligação de receptor de glicocorticóide e é útil como modulador de receptor de glicocorticóide possuindo uma estrutura não esteroidal (um agonista de receptor de glicocorticóide e/ou um antagonista de receptor de glicocorticóide).

Técnica Anterior

Um receptor de glicocorticóide é um fator de transcrição intracelular ativado por ligante de 94 kDa de peso molecular que constitui um membro da superfamília de receptores nucleares. Este receptor é conhecido como regulador do metabolismo de carboidratos, proteínas, gorduras e similares, como supressor de respostas imunológicas ou inflamatórias, como ativador do sistema nervoso central, como regulador da função cárdio-vascular, e afeta a homeostase basal e relacionada com estresse e similares devido a sua ação reguladora de transcrição. Como doenças relacionadas com receptores de glicocorticóides, são conhecidos distúrbios tais como diabetes e obesidade,

doenças inflamatórias tais como enterite e doenças pulmonares obstrutivas crônicas, doenças auto-imunes tais como doenças de tecidos conjuntivos, doenças alérgicas tais como asma, dermatite atópica e rinite alérgica, doenças do
5 sistema nervoso central tais como distúrbios psiquiátricos, doença de Alzheimer e distúrbios causados por uso de drogas, doenças cárdio-vasculares tais como hipertensão, hipercalcemia, hiperinsulinemia e hiperlipidemia, doenças associadas com homeostase causadoras de um desequilíbrio
10 neuro-imuno-endócrino, glaucoma e similares (SOUGOU RINSYOU, 54(7), 1951-2076 (2005) e documento nº JP-A-2002-193955).

Desta forma, um composto possuindo atividade de ligação de receptor de glicocorticóide é considerado útil
15 como agente de prevenção e/ou terapêutico para estas doenças.

Como tal composto apresentando atividade de ligação de receptor de glicocorticóide, são conhecidos agonistas de receptores de glicocorticóides sintetizados no organismo
20 vivo tais como cortisol e corticosterona, agonistas de receptores de glicocorticóides sintéticos tais como dexametasona, predisona e prednisilona, antagonistas de receptores de glicocorticóides não seletivos tais como RU486 e similares (JP-A-2002-193955).

25 Por outro lado, compostos possuindo uma estrutura de 1,2-dihidroquinolina são divulgados como moduladores de

receptores de esteróides nos documentos WO 2004/018429, JP-T-10-0510840 e similares. Os compostos divulgados no documento nº WO 2004/018429 e no documento nº JP-T-10-0510840 possuem uma estrutura de 1,2-dihidroquinolina, 5 entretanto não foi especificamente divulgado um composto no qual qualquer um dos diversos substituintes tenha sido introduzido na posição 5 da estrutura de 1,2-dihidroquinolina.

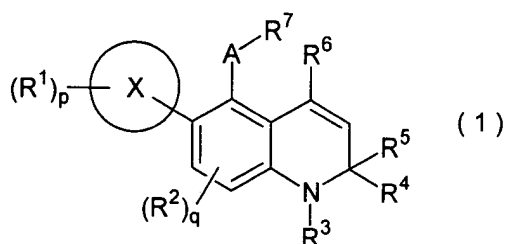
Divulgação da Invenção

10 Constitui um assunto muito interessante o estudo da síntese de um novo derivado de 1,2-dihidroquinolina e a busca de uma ação farmacológica do derivado.

Os presentes inventores realizaram estudos da síntese de derivados de 1,2-dihidroquinolina possuindo uma 15 nova estrutura química, e conseguiram produzir um grande número de novos compostos. Adicionalmente, os presentes inventores estudaram as ações farmacológicas dos derivados, e como resultado descobriram que os derivados apresentam uma atividade de ligação de receptor de glicocorticóide e 20 são úteis como produtos farmacêuticos, tendo sido assim completada a presente invenção.

Isto é, a presente invenção refere-se a um composto representado pela fórmula geral (1) a seguir ou um sal do mesmo (doravante aqui referido como "o presente composto") 25 e uma composição farmacêutica contendo o mesmo.

Adicionalmente, uma invenção preferencial em sua utilização farmacêutica refere-se a um modulador de receptor de glicocorticóide, e suas doenças alvo são doenças associadas a receptores de glicocorticóides, isto é, distúrbios metabólicos tais como diabetes e obesidade, doenças inflamatórias tais como enterite e doenças pulmonares obstrutivas crônicas, doenças auto-imunes tais como doenças de tecidos conjuntivos, doenças alérgicas tais como asma, dermatite atópica e rinite alérgica, doenças do sistema nervoso central tais como distúrbios psiquiátricos, doença de Alzheimer e distúrbios causados por uso de drogas, doenças cardíco-vasculares tais como hipertensão, hipercalcemia, hiperinsulinemia e hiperlipidemia, doenças associadas com homeostase causadoras de um desequilíbrio neuro-imuno-endócrino, glaucoma e similares. Uma invenção particularmente preferencial consiste em uma invenção relativa a um agente preventivo ou terapêutico para estas doenças.



[O anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina;

R¹ representa um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte,

um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino, um grupo nitro ou
5 um grupo ciano;

p representa um número inteiro de 0 até 5;

no caso de p ser 2 até 5, cada R^1 poderá ser idêntico ou diferente;

R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo
10 alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi ou um grupo alcóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte;

q representa um número inteiro de 0 até 2;

no caso de q ser 2, cada R^2 poderá ser idêntico ou
15 diferente;

R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquênica inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilcarbonila inferior que pode
20

ter pelo menos um substituinte ou um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte;

R^4 e R^5 podem ser idênticos ou diferentes e representam um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

R^4 e R^5 podem ser combinados entre si formando um anel de cicloalcano inferior de 3 até 8 elementos;

R^6 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

A representa um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila;

R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 , SR^8 , $S(O)R^8$ ou $S(O)_2R^8$;

R^8 representa um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquênica inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquínica inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquênica carbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquínica carbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

cicloalquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbóxi, um

5 grupo alcóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior que

10 pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilóxicarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo óxicarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilsulfonila

15 inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilsulfonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo sulfonila

20 heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilaminocarbonila inferior que

25 pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilaminocarbonila que pode ter

pelo menos um substituinte ou um grupo aminocarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte;

R^9 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbóxi, um grupo alcóxi carbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilóxicarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo óxicarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

alquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo
5 cicloalquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilsulfonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo sulfonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior que
10 pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos
15 um substituinte, um grupo arilaminocarbonila que pode ter pelo menos um substituinte ou um grupo aminocarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte;

adicionalmente, no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podem ser combinados entre si formando um anel
20 heterocíclico contendo nitrogênio com 3 até 8 elementos que poderá ter um substituinte. O mesmo é doravante aplicável.]

A presente invenção proporciona um derivado de 1-2-dihidroquinolina ou um sal do mesmo, útil como produto farmacêutico. O presente composto tem uma excelente
25 atividade de ligação de receptor de glicocorticóide e é útil como modulador de receptor de glicocorticóide. Em

particular, o presente composto é útil como agente preventivo ou terapêutico para doenças relacionadas com receptores de glicocorticóides, isto é, distúrbios metabólicos tais como diabetes e obesidade, doenças
5 inflamatórias tais como enterite e doenças pulmonares obstrutivas crônicas, doenças auto-imunes tais como doenças de tecidos conjuntivos, doenças alérgicas tais como asma, dermatite atópica e rinite alérgica, doenças do sistema nervoso central tais como distúrbios psiquiátricos, doença
10 de Alzheimer e distúrbios causados por uso de drogas, doenças cárdio-vasculares tais como hipertensão, hipercalcemia, hiperinsulinemia e hiperlipidemia, doenças associadas com homeostase causadoras de um desequilíbrio neuro-imuno-endócrino, glaucoma e similares.

15 Modo Preferencial para Prática da Invenção

Serão aqui doravante descritas em detalhe definições de termos e expressões (átomos, grupos e similares) utilizados no presente relatório descritivo.

A expressão "átomo de halogênio" refere-se a um
20 átomo de flúor, cloro, bromo ou iodo.

A expressão "grupo alquila inferior" refere-se a um grupo alquila de cadeia reta ou ramificada com 1 até 8 átomos de carbono.

Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metil,
25 etil, n-propil, n-butil, n-pentil, n-hexil, n-heptil, n-

octil, isopropil, isobutil, sec-butil, terc-butil e isopentil e similares.

A expressão "grupo alquenila inferior" refere-se a um grupo alquenila de cadeia reta ou ramificada possuindo 2
5 até 8 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos vinil, propenil, butenil, pentenil, hexenil, heptenil, octenil, isopropenil, 2-metil-1-propenil e 2-metil-2-butenil e similares.

A expressão "grupo alquinila inferior" refere-se a
10 um grupo alquinila de cadeia reta ou ramificada possuindo 2 até 8 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos etinil, propinil, butinil, pentinil, hexinil, heptinil, octinil, isobutinil e isopentinil e similares.

15 A expressão "grupo cicloalquila inferior" refere-se a um grupo cicloalquila possuindo 3 até 8 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos ciclopropil, ciclobutil, ciclopentil, ciclohexil, cicloheptil e ciclooctil.

20 A expressão "anel de cicloalcano inferior" refere-se a um anel de cicloalcano possuindo 3 até 8 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem anéis ciclopropano, ciclobutano, ciclopentano, ciclohexano, cicloheptano e ciclooctano.

A expressão "grupo arila" refere-se a um resíduo formado pela remoção de um átomo de hidrogênio de um grupo hidrocarboneto aromático monocíclico, ou hidrocarboneto aromático policíclico condensado, bicíclico ou tricíclico, possuindo 6 até 14 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenil, naftil, antril e fenantril e similares.

A expressão "grupo heterocíclico" refere-se a um resíduo formado pela remoção de um átomo de hidrogênio de um anel heterocíclico monocíclico saturado ou insaturado, ou anel heterocíclico policíclico condensado bicíclico ou tricíclico possuindo um ou uma pluralidade de heteroátomos selecionados de um átomo de nitrogênio, um átomo de oxigênio e um átomo de enxofre no anel.

Exemplos específicos do anel heterocíclico monocíclico saturado incluem anéis pirrolidina, pirazolidina, imidazolidina, triazolidina, piperidina, hexahidropiridazina, hexahidropirimidina, piperazina, homopiperidina e homopiperazina e similares possuindo pelo menos um átomo de nitrogênio no anel, anéis tetrahydrofuran e tetrahidropiran e similares possuindo pelo menos um átomo de oxigênio no anel, anéis tetrahidrotiofeno e tetrahidrotiopiran e similares possuindo um átomo de enxofre no anel, anéis oxazolidina, isoxazolidina e morfolina e similares possuindo um átomo de nitrogênio e um átomo de oxigênio no anel, e anéis tiazolidina,

isotiazolidina e tiomorfolina e similares possuindo um átomo de nitrogênio e um átomo de enxofre no anel.

Adicionalmente, um tal anel heterocíclico monocíclico saturado pode ser condensado com um anel de
 5 benzeno ou similar para formar um anel heterocíclico policíclico condensado bicíclico ou tricíclico tal como um anel dihidroindol, dihidroindazol, dihidrobenzimidazol, tetrahydroquinolina, tetrahydroisoquinolina, tetrahydrocinolina, tetrahydroftalazina,
 10 tetrahydroquinazolina, tetrahydroquinoxalina, dihidrobenzofuran, dihidroisobenzofuran, cromano, isocromano, dihidrobenzotiofeno, dihidroisobenzotiofeno, tiocromano, isotiocromano, dihidrobenzoxazol, dihidrobenzisoxazol, dihidrobenzoxazina,
 15 dihidrobenzotiazol, dihidrobenzisotiazol, dihidrobenzotiazina, xanteno, 4a-carbazol, ou perimidina.

Exemplos específicos do anel heterocíclico monocíclico insaturado incluem anéis dihidropirrol, pirrol, dihidropirazol, pirazol, dihidroimidazol, imidazol,
 20 dihidrotriazol, triazol, tetrahidropiridina, dihidropiridina, piridina, tetrahidropiridazina, dihidropiridazina, piridazina, tetrahidropirimidina, dihidropirimidina, pirimidina, tetrahidropirazina, dihidropirazina e pirazina e similares possuindo pelo menos
 25 um átomo de nitrogênio no anel, anéis dihidrofuran, furan, dihidropiran e piran e similares possuindo pelo menos um

átomo de oxigênio no anel, anéis dihidrotiofeno, tiofeno, dihidrotiopiran e tiopiran e similares possuindo um átomo de enxofre no anel, anéis dihidrooxazol, oxazol, dihidroisoxazol, isoxazol, dihidrooxazina e oxazina e
 5 similares possuindo um átomo de nitrogênio e um átomo de oxigênio no anel, dihidrotiazol, tiazol, dihidroisotiazol, isotiazol, dihidrotiazina e tiazina e similares possuindo um átomo de nitrogênio e um átomo de enxofre no anel.

Adicionalmente, um tal anel heterocíclico
 10 monocíclico insaturado pode ser condensado com um anel de benzeno ou similar formando um anel heterocíclico policíclico condensado bicíclico ou tricíclico tal como um anel indol, indazol, benzimidazol, benzotriazol, dihidroquinolina, quinolina, dihidroisoquinolina,
 15 isoquinolina, fenantridina, dihidrocinolina, cinolina, dihidroftalazina, ftalazina, dihidroquinazolina, quinazolina, dihidroquinoxalina, quinoxalina, benzofuran, isobenzofutran, cromeno, isocromeno, benzotiofeno, isobenzotiofeno, tiocromeno, isotiocromeno, benzoxazol, benzisoxazol, benzoxazina, benzotriazol, benzisotiazol,
 20 benzotiazina, fenoxantina, carbazol, β -carbolina, fenantridina, acridina, fenantrolina, fenazina, fenotiazina ou fenoxazina.

A expressão "grupo alcóxi inferior" refere-se a um
 25 grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi com um grupo alquila inferior. Exemplos

específicos do mesmo incluem grupos metóxi, etóxi, n-propóxi, n-butóxi, n-pentóxi, n-hexilóxi, n-heptilóxi, n-octilóxi, isopropóxi, isobutóxi, sec-butóxi, terc-butóxi e isopentóxi e similares.

5 A expressão "grupo alquenilóxi inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo alquenila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos vinilóxi, propenilóxi, butenilóxi, pentenilóxi, hexenilóxi,
10 heptenilóxi, octenilóxi, isopropenilóxi, 2-metil-1-propenilóxi e 2-metil-2-butenilóxi e similares.

 A expressão "grupo alquinilóxi inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo alquinila inferior.
15 Exemplos específicos do mesmo incluem grupos etinilóxi, propinilóxi, butinilóxi, pentinilóxi, hexinilóxi, heptinilóxi, octinilóxi, isobutinilóxi e isopentinilóxi e similares.

 A expressão "grupo cicloalquilóxi inferior" refere-
20 se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo cicloalquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos ciclopropilóxi, ciclobutilóxi, ciclopentilóxi, ciclohexilóxi, cicloheptilóxi e ciclooctilóxi e similares.

A expressão "grupo arilóxi" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo arila. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenóxi, naftóxi, antrilóxi e
5 fenantrilóxi e similares.

A expressão "grupo óxi heterocíclico" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo heterocíclico.

A expressão "grupo alquiltio inferior" refere-se a
10 um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo mercapto por um grupo alquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metiltio, etiltio, n-propiltio, n-butiltio, n-pentiltio, n-hexiltio, n-heptiltio, n-octiltio, isopropiltio, isobutiltio, sec-
15 butiltio, terc-butiltio e isopentiltio.

A expressão "grupo cicloalquiltio inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo mercapto por um grupo cicloalquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos
20 ciclopropiltio, ciclobutiltio, ciclopentiltio, ciclohexiltio, cicloheptiltio e ciclooctiltio.

A expressão "grupo ariltio" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo mercapto por um grupo arila.

Exemplos específicos do mesmo incluem grupos feniltio, naftiltio, antriltio e fenantriltio e similares.

A expressão "grupo tio heterocíclico" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo mercapto por um grupo heterocíclico.

A expressão "grupo alquilamino inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo alquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupo metilamino, etilamino, propilamino, dimetilamino, dietilamino e etila(metil)amino e similares.

A expressão "grupo alquenilamino inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo alquenila inferior, ou um grupo formado pela substituição de um dos átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo alquenila inferior e do outro átomo de hidrogênio por um grupo alquila inferior. Exemplos dos mesmos incluem grupos vinilamino, propenilamino, butenilamino, pentenilamino, hexenilamino, heptenilamino, octenilamino, isopropenilamino, 2-metil-1-propenilamino, 2-metil-2-butenilamino, divinilamino e metil(vinil)amino e similares.

A expressão "grupo alquinilamino inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo

alquinila inferior, ou um grupo formado pela substituição de um dos átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo alquinila inferior e do outro átomo de hidrogênio por um grupo alquila inferior ou um grupo alquenila inferior.

5 Exemplos dos mesmos incluem grupos etinilamino, propinilamino, butinilamino, pentinilamino, hexinilamino, heptinilamino, octinilamino, isobutinilamino, isopentinilamino, dietinilamino, etinil(metil)amino e etinil(vinil)amino e similares.

10 A expressão "grupo cicloalquilamino inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo cicloalquila inferior, ou um grupo formado pela substituição de um dos átomos de hidrogênio de um grupo
 15 amino por um grupo cicloalquila inferior e do outro átomo de hidrogênio por um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior ou um grupo alquinila inferior. Exemplos específicos dos mesmos incluem grupos ciclopropilamino, ciclobutilamino, ciclopentilamino, ciclohexilamino,
 20 cicloheptilamino, ciclooctilamino, diciclohexilamino, ciclohexila(metil)amino, ciclohexil(vinil)amino e ciclohexil(etinil)amino e similares.

A expressão "grupo arilamino" refere-se a um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de
 25 hidrogênio de um grupo amino por um grupo arila, ou um grupo formado pela substituição de um dos átomos de

hidrogênio de um grupo amino por um grupo arila e do outro átomo de hidrogênio por um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior ou um grupo cicloalquila inferior. Exemplos específicos dos mesmos
5 incluem grupos fenilamino, naftilamino, antrilamino, fenantrilamino, difenilamino, metil(fenil)amino, etil(fenil)amino, fenil(vinil)amino, etinil(fenil)amino e ciclohexil(fenil)amino e similares.

A expressão "grupo amino heterocíclico" refere-se a
10 um grupo formado pela substituição de um ou ambos os átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo heterocíclico, ou um grupo formado pela substituição de um dos átomos de hidrogênio de um grupo amino por um grupo heterocíclico e do outro átomo de hidrogênio por um grupo alquila inferior,
15 um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior ou um grupo arila.

A expressão "grupo alquilcarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquila
20 inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metilcarbonila, etilcarbonila, n-propilcarbonila, n-butilcarbonila, n-pentilcarbonila, n-hexilcarbonila, n-heptilcarbonila, n-octilcarbonila, isopropilcarbonila, isobutilcarbonila, sec-butilcarbonila, terc-butilcarbonila
25 e isopentilcarbonila e similares.

A expressão "grupo alquenilcarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquenila inferior. Exemplos específicos dos mesmos incluem grupos

5 vinilcarbonila, propenilcarbonila, butenilcarbonila, pentenilcarbonila, hexenilcarbonila, heptenilcarbonila, octenilcarbonila, isopropenilcarbonila, 2-metil-1-propenilcarbonila e 2-metil-2-butenilcarbonila e similares.

A expressão "grupo alquinilcarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquinila inferior. Exemplos específicos dos mesmos incluem grupos

10 etinilcarbonila, propinilcarbonila, butinilcarbonila, pentinilcarbonila, hexinilcarbonila, heptinilcarbonila, octinilcarbonila, isobutinilcarbonila e isopentinilcarbonila e similares.

A expressão "grupo cicloalquilcarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo cicloalquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

20 ciclopropilcarbonila, ciclobutilcarbonila, ciclopentilcarbonila, ciclohexilcarbonila, cicloheptilcarbonila e ciclooctilcarbonila.

A expressão "grupo arilcarbonila" refere-se a um

25 grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo arila. Exemplos específicos

do mesmo incluem grupos fenilcarbonila, naftilcarbonila, antrilcarbonila e fenantrilcarbonila e similares.

A expressão "grupo carbonila heterocíclico" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo heterocíclico.

A expressão "grupo alcóxicarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alcóxi inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metóxicarbonila, etóxicarbonila, n-propóxicarbonila, n-butóxicarbonila, n-pentóxicarbonila, n-hexilóxicarbonila, n-heptilóxicarbonila, n-octilóxicarbonila, isopropóxicarbonila, isobutóxicarbonila, sec-butóxicarbonila, terc-butóxicarbonila e isopentóxicarbonila e similares.

A expressão "grupo alquenilóxicarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquenilóxi inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos vinilóxicarbonila, propenilóxicarbonila, butenilóxicarbonila, pentenilóxicarbonila, hexenilóxicarbonila, heptenilóxicarbonila, octenilóxicarbonila, isopropenilóxicarbonila, 2-metil-1-propenilóxicarbonila e 2-metil-2-butenilóxicarbonila e similares.

A expressão "grupo alquíníloxícarboníla inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formíla por um grupo alquínílóxi inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

5 etíníloxícarboníla, propíníloxícarboníla,
 butíníloxícarboníla, pentíníloxícarboníla,
 hexíníloxícarboníla, heptíníloxícarboníla,
 octíníloxícarboníla, isobutíníloxícarboníla e
 isopentíníloxícarboníla e similares.

10 A expressão "grupo cicloalquíníloxícarboníla inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formíla por um grupo cicloalquínílóxi inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

15 ciclopropíníloxícarboníla,
 ciclobutíníloxícarboníla, ciclopentíníloxícarboníla,
 ciclohexíníloxícarboníla, cicloheptíníloxícarboníla e
 ciclooctíníloxícarboníla e similares.

A expressão "grupo aríloxícarboníla" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de

20 um grupo formíla por um grupo arílóxi. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenóxicarboníla, naftóxicarboníla, antríloxícarboníla e fenantríloxícarboníla e similares.

A expressão "grupo óxicarboníla heterocíclico" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de

25 hidrogênio de um grupo formíla por um grupo óxi heterocíclico.

A expressão "grupo alquilaminocarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquilamino inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

5 metilaminocarbonila, etilaminocarbonila,
 propilaminocarbonila, dimetilaminocarbonila,
 dietilaminocarbonila e etilmetilaminocarbonila e similares.

A expressão "grupo alquenilaminocarbonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de

10 hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquenilamino inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

vinilaminocarbonila, propenilaminocarbonila,
 butenilaminocarbonila, pentenilaminocarbonila,
 hexenilaminocarbonila, heptenilaminocarbonila,
 15 octenilaminocarbonila, isopropenilaminocarbonila, 2-metil-
 1-propenilaminocarbonila, 2-metil-2-butenilaminocarbonila,
 divinilaminocarbonila e metil(vinil)aminocarbonila e
 similares.

A expressão "grupo alquinilaminocarbonila inferior"

20 refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo alquinilamino inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

etinilaminocarbonila, propinilaminocarbonila,
 butinilaminocarbonila, pentinilaminocarbonila,
 25 hexinilaminocarbonila, heptinilaminocarbonila,
 octinilaminocarbonila, isobutinilaminocarbonila,

isopentinilaminocarbonila, dietinilaminocarbonila,
 etinil(metil)aminocarbonila e etinil(vinil)aminocarbonila
 e similares.

A expressão "grupo cicloalquilaminocarbonila
 5 inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do
 átomo de hidrogênio de um grupo formila por um grupo
 cicloalquilamino inferior. Exemplos específicos do mesmo
 incluem ciclopropilaminocarbonila,
 ciclobutilaminocarbonila, ciclopentilaminocarbonila,
 10 ciclohexilaminocarbonila, cicloheptilaminocarbonila,
 ciclooctilaminocarbonila, diciclohexilaminocarbonila,
 ciclohexil(metil)aminocarbonila,
 ciclohexil(vinil)aminocarbonila e
 ciclohexil(etinil)aminocarbonila e similares.

15 A expressão "grupo arilaminocarbonila" refere-se a
 um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio
 de um grupo formila por um grupo arilamino. Exemplos
 específicos do mesmo incluem grupos fenilaminocarbonila,
 naftilaminocarbonila, antrilaminocarbonila,
 20 fenantrilaminocarbonila, difenilaminocarbonila,
 metilfenilaminocarbonila, etilfenilaminocarbonila,
 fenil(vinil)aminocarbonila, etinil(fenil)aminocarbonila e
 ciclohexil(fenil)aminocarbonila e similares.

A expressão "grupo aminocarbonila heterocíclico"
 25 refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de

hidrogênio de um grupo formila por um grupo amino heterocíclico.

A expressão "grupo alquilsulfinila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfínico por um grupo alquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metilsulfinila, etilsulfinila, n-propilsulfinila, n-butilsulfinila, n-pentilsulfinila, n-hexilsulfinila, n-heptilsulfinila, n-octilsulfinila, isopropilsulfinila, isobutilsulfinila, sec-butilsulfinila, terc-butilsulfinila e isopentilsulfinila e similares.

A expressão "grupo arilsulfinila" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfínico por um grupo arila. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenilsulfinila, naftilsulfinila, antrilsulfinila e fenantrilsulfinila e similares.

A expressão "grupo alquilsulfonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo alquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metilsulfonila, etilsulfonila, n-propilsulfonila n-butilsulfonila, n-pentilsulfonila, n-hexilsulfonila, n-heptilsulfonila, n-octilsulfonila, isopropilsulfonila, isobutilsulfonila, sec-butilsulfonila, terc-butilsulfonila e isopentilsulfonila e similares.

A expressão "grupo alquenilsulfonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo alquenila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

5 vinilsulfonila, propenilsulfonila, butenilsulfonila, pentenilsulfonila, hexenilsulfonila, heptenilsulfonila, octenilsulfonila, isopropenilsulfonila, 2-metil-1-propenilsulfonila e 2-metil-2-butenilsulfonila e similares.

A expressão "grupo alquinilsulfonil inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo alquinila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

10 etinilsulfonila, propinilsulfonila, butinilsulfonila, pentinilsulfonila, hexinilsulfonila, heptinilsulfonila, octinilsulfonila, isobutinilsulfonila e isopentinilsulfonila e similares.

15

A expressão "grupo cicloalquilsulfonila inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo cicloalquila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos

20 ciclopropilsulfonila, ciclobutilsulfonila, ciclopentilsulfonila, ciclohexilsulfonila, cicloheptilsulfonila e ciclooctilsulfonila e similares.

A expressão "grupo sulfonila heterocíclico" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo heterocíclico.

25

A expressão "grupo arilsulfonila" refere-se a um grupo formado pela substituição do hidróxi de um grupo ácido sulfônico por um grupo arila. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenilsulfonila, naftilsulfonila, 5 antrilsulfonila e fenantrilsulfonila e similares.

A expressão "grupo alcóxicarbonilóxi inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo alcóxicarbonila inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos 10 metóxicarbonilóxi, etóxicarbonilóxi, n-propóxicarbonilóxi, n-butóxicarbonilóxi, n-pentóxicarbonilóxi, n-hexilóxicarbonilóxi, n-heptilóxicarbonilóxi, n-octilóxicarbonilóxi, isopropóxicarbonilóxi, isobutóxicarbonilóxi, sec-butóxicarbonilóxi, terc- 15 butóxicarbonilóxi e isopentóxicarbonilóxi e similares.

A expressão "grupo arilóxicarbonilóxi" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo arilóxicarbonila. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenóxicarbonilóxi, 20 naftóxicarbonilóxi, antrilóxicarbonilóxi e fenantrilóxicarbonilóxi e similares.

A expressão "grupo alquilsulfonilóxi inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo alquilsulfonila 25 inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metilsulfonilóxi, etilsulfonilóxi, n-propilsulfonilóxi, n-

butilsulfonilóxi, n-pentilsulfonilóxi, n-hexilsulfonilóxi,
 n-heptilsulfonilóxi, n-octilsulfonilóxi,
 isopropilsulfonilóxi, isobutilsulfonilóxi, sec-
 butilsulfonilóxi, terc-butilsulfonilóxi e
 5 isopentilsulfonilóxi e similares.

A expressão "grupo arilsulfonilóxi" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo hidróxi por um grupo arilsulfonila. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenilsulfonilóxi, naftilsulfonilóxi, antrilsulfonilóxi e fenantrilsulfonilóxi
 10 e similares.

A expressão "grupo alquilaminocarbonilóxi inferior" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formilóxi por um grupo alquilamino inferior. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metilaminocarbonilóxi, etilaminocarbonilóxi, propilaminocarbonilóxi, dimetilaminocarbonilóxi, dietilaminocarbonilóxi e etil(metil)aminocarbonilóxi e
 15 similares.

A expressão "grupo arilaminocarbonilóxi" refere-se a um grupo formado pela substituição do átomo de hidrogênio de um grupo formilóxi por um grupo arilamino. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos fenilaminocarbonilóxi, naftilaminocarbonilóxi, antrilaminocarbonilóxi, fenantrilaminocarbonilóxi, difenilaminocarbonilóxi, metil(fenil)aminocarbonilóxi, etil(fenil)aminocarbonilóxi,
 20
 25

fenil(vinil)aminocarbonilóxi, etinil(fenil)aminocarbonilóxi e ciclohexil(fenil)aminocarbonilóxi e similares.

A expressão "anel heterocíclico contendo nitrogênio com 3 até 8 elementos" refere-se a um anel heterocíclico monocíclico saturado contendo um ou dois átomos de nitrogênio no anel. Exemplos específicos do mesmo incluem anéis aziridina, azetidina, pirrolidina, piperidina, imidazolidina, pirazolidina, piperazina e morfolina e similares.

10 A expressão "grupo alquilenos" refere-se a um grupo alquilenos de cadeia reta ou ramificada possuindo 1 até 8 átomos de carbono. Exemplos específicos do mesmo incluem grupos metileno, etileno, trimetileno, tetrametileno, pentametileno, hexametileno, heptametileno, octametileno, 15 metilmetileno e etilmetileno e similares.

A expressão "éster de um grupo hidróxi" refere-se a um éster formado de um grupo hidróxi e um ácido carboxílico.

A expressão "éster de um grupo mercapto" refere-se a um tioéster formado de um grupo mercapto e um ácido carboxílico.

A expressão "amida de um grupo amino" refere-se a uma amida formada de um grupo amino e um ácido carboxílico.

A expressão "amida de um grupo alquilamino inferior" refere-se a uma amida formada de um grupo alquilamino inferior e um ácido carboxílico.

5 A expressão "amida de um grupo arilamino" refere-se a uma amida formada de um grupo arilamino e um ácido carboxílico.

A expressão "amida de um grupo amino heterocíclico" refere-se a uma amida formada de um grupo amino heterocíclico e um ácido carboxílico.

10 A expressão "ácido carboxílico" refere-se a um ácido monocarboxílico alifático saturado, um ácido dicarboxílico alifático saturado, um ácido carboxílico alifático insaturado, um ácido carboxílico carbocíclico, um ácido carboxílico heterocíclico ou similar representado por
15 R^aCOOH (R^a representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter pelo
20 menos um substituinte, um grupo alcóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte ou similar). Exemplos específicos do mesmo incluem ácidos monocarboxílicos alifáticos saturados tais como ácido fórmico, ácido acético, ácido propiônico, ácido butírico, ácido
25 isobutírico, ácido valérico, ácido isovalérico e ácido piválico; ácidos dicarboxílicos alifáticos saturados tais

como ácido oxálico, ácido malônico, ácido succínico, ácido glutárico e ácido adípico; ácidos carboxílicos alifáticos insaturados tais como ácido acrílico, ácido propiônico, ácido crotônico e ácido cinâmico; ácidos carboxílicos carbocíclicos tais como ácido benzóico, ácido ftálico, ácido isoftálico, ácido tereftálico, ácido naftóico, ácido toluico, ácido ciclohexano carboxílico, e ácido ciclohexano dicarboxílico; ácidos carboxílicos heterocíclicos tais como ácido furancarboxílico, ácido tiofenocarboxílico, ácido nicotínico e ácido isonicotínico; e similares. Adicionalmente, a expressão "ácido carboxílico" inclui também anidridos de ácido destes ácidos carboxílicos $[(R^aCO)_2O]$ e haletos de ácido destes ácidos carboxílicos $(R^aCOX, X$ representando um átomo de halogênio).

15 A expressão "éster de um grupo carbóxi" refere-se a um éster formado de um grupo carbóxi e um álcool ou um fenol.

A expressão "éster de um grupo ácido sulfínico" refere-se a um éster formado de um grupo ácido sulfínico e um álcool ou um fenol.

A expressão "éster de um grupo ácido sulfônico" refere-se a um éster formado de um grupo ácido sulfônico e um álcool ou um fenol.

O termo "álcool" refere-se a um composto hidróxi alifático saturado, um composto hidróxi alifático

insaturado ou similar representado por R^bOH (R^b representa um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenila que pode ter pelo menos um substituinte ou similar). Exemplos específicos do mesmo
5 incluem compostos hidróxi alifáticos saturados tais como metanol, etanol, propanol, butanol e isopropanol; compostos hidróxi alifáticos insaturados tais como álcool vinílico; compostos hidróxi alifáticos saturados substituídos por pelo menos um grupo arila tais como álcool benzílico e
10 álcool fenetílico; e similares.

O termo "fenol" refere-se a um composto hidróxi carbocíclico ou similar representado por R^cOH (R^c representa um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte ou similar). Exemplos específicos do mesmo
15 incluem fenol, naftol, antrol, fenantrol e similares.

A expressão "amida de um grupo carbóxi" refere-se a uma amida de ácido formada de um grupo carbóxi e uma amina.

A expressão "amida de um grupo ácido sulfínico" refere-se a uma amida de ácido formada de um grupo ácido
20 sulfínico e uma amina.

A expressão "amida de um grupo ácido sulfônico" refere-se a uma amida de ácido formada de um grupo ácido sulfônico e uma amina.

O termo "amina" refere-se a amônia, um composto
25 amina alifático saturado, um composto amina carbocíclico,

um composto amina heterocíclico, um composto amina cíclico saturado ou similar representado por $\text{HNR}^{\text{d}}\text{R}^{\text{e}}$ (R^{d} e R^{e} podem ser idênticos ou diferentes e podem representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico ou similar, ou R^{d} e R^{e} podem ser combinados entre si formando uma amina cíclica saturada). Exemplos específicos da mesma incluem amônia; compostos amina alifáticos saturados tais como metilamina, etilamina, propilamina, pentilamina, dimetilamina, dietilamina e etilmetilamina; compostos amina alifáticos saturados possuindo um substituinte tal como benzilamina; compostos amina carbocíclicos tais como fenilamina, naftilamina, antrilamina, fenantrilamina, difenilamina, metilfenilamina, etilfenilamina e ciclohexilamina; compostos amina heterocíclicos tais como furilamina, tienilamina, pirrolidilamina, piridilamina, quinolilamina e metilpiridilamina; compostos amina cíclicos saturados tais como aziridina, azetidina, pirrolidina, piperidina e 4-metilpiperidina; e similares.

As expressões "grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alcóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquenilcarbonila inferior que pode

ter pelo menos um substituinte", "grupo alquinilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alcóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquenilóxicarbonila inferior que
 5 pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquinilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo alquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte" e "grupo alquilsulfonilóxi inferior que pode ter pelo menos um
 10 substituinte" referem-se a um "grupo alquila inferior", um "grupo alquenila inferior", um "grupo alquinila inferior", um "grupo alcóxi inferior", um "grupo alquilcarbonila inferior", um "grupo alquenilcarbonila inferior", um "grupo alquinilcarbonila inferior", um "grupo alcóxicarbonila
 15 inferior", um "grupo alquenilóxicarbonila inferior", um "grupo alquinilóxicarbonila inferior", um "grupo alquilaminocarbonila inferior" e um "grupo alquilsulfonilóxi inferior" que podem ter um ou uma pluralidade de substituintes selecionados do grupo α^1 a
 20 seguir, respectivamente

[grupo α^1]

Um átomo de halogênio, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila
 25 substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um

grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi
 inferior, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um
 éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo
 5 de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo
 alquinilóxi inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um
 grupo arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo
 mercapto, um éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio
 inferior, um grupo alqueniltio inferior, um grupo
 10 alquiniltio inferior, um grupo cicloalquiltio inferior, um
 grupo ariltio, um grupo tio heterocíclico, um grupo amino,
 uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior,
 uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo
 arilamino, uma amida de um grupo arilamino, um grupo amino
 15 heterocíclico, uma amida de um grupo amino heterocíclico,
 um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um
 grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo
 alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila
 inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila
 20 heterocíclico, um grupo carbóxi, um éster de um grupo
 carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo
 alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila
 inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo
 cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo
 25 arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um
 grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinila, um
 grupo alquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um

grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma amida de um grupo ácido sulfônico, um grupo nitro e um
 5 grupo ciano.

As expressões "grupo cicloalquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo
 10 cicloalquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo carbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo
 cicloalquilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um
 15 substituinte", "grupo arilóxicarbonila que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo óxicarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte", "grupo arilaminocarbonila que pode ter pelo menos um substituinte" e "grupo aminocarbonila heterocíclico que pode ter pelo
 20 menos um substituinte" referem-se a um "grupo cicloalquila inferior", um "grupo arila", um "grupo heterocíclico", um "grupo cicloalquilcarbonila inferior", um "grupo arilcarbonila", um "grupo carbonila heterocíclico", um "grupo cicloalquilóxicarbonila inferior", um "grupo arilóxicarbonila", um "grupo óxicarbonila heterocíclico",
 25 um "grupo arilaminocarbonila" e um "grupo aminocarbonila heterocíclico" que podem ter um ou uma pluralidade de

substituintes selecionados do grupo β^1 a seguir, respectivamente.

[grupo β^1]

Um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior,
 5 um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um
 átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído
 por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior
 substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo
 10 amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos
 um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior
 substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo
 alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxi
 carbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo
 15 alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um
 grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um
 éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo
 de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo
 20 alquinilóxi inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um
 grupo arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo
 mercapto, um éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio
 inferior, um grupo alqueniltio inferior, um grupo
 alquiniltio inferior, um grupo cicloalquiltio inferior, um
 25 grupo ariltio, um grupo tio heterocíclico, um grupo amino,
 uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior,

uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo arilamino, uma amida de um grupo arilamino, um grupo amino heterocíclico, uma amida de um grupo amino heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinil, um grupo alquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonil, um grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma amida de um grupo ácido sulfônico, um grupo nitro, um grupo ciano, um grupo aminocarbonilóxi, um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior e um grupo arilaminocarbonilóxi.

A expressão "uma pluralidade de grupos", conforme é aqui utilizada, significa que cada grupo poderá ser idêntico ou diferente e que o número de grupos é preferencialmente 1, 2 ou 3, e mais preferencialmente 2.

Adicionalmente, um átomo de hidrogênio e um átomo de halogênio são igualmente incluídos no conceito do "grupo".

A expressão "modulador de receptor de glicocorticóide" conforme é aqui utilizada refere-se a um
5 modulador que apresenta uma ação farmacêutica mediante ligação a um receptor de glicocorticóide. Exemplos do mesmo incluem agonistas de receptores de glicocorticóides, antagonistas de receptores de glicocorticóides e similares.

O "sal" do presente composto não é particularmente
10 limitado desde que constitua um sal farmaceuticamente aceitável, e exemplos do mesmo incluem sais com um ácido inorgânico tal como ácido clorídrico, ácido bromídico, ácido iodídico, ácido nítrico, ácido sulfúrico ou ácido fosfórico; sais com um ácido orgânico tal como ácido
15 acético, ácido fumálico, ácido maleico, ácido succínico, ácido cítrico, ácido tartárico, ácido adípico, ácido glicônico, ácido glicohéptônico, ácido glicurônico, ácido tereftálico, ácido metanosulfônico, ácido láctico, ácido hipúrico, ácido 1,2-etanodisulfônico, ácido isetiônico,
20 ácido lactobiônico, ácido oleico, ácido palmítico, ácido poligalacturônico, ácido esteárico, ácido tânico, ácido trifluorometanosulfônico, ácido benzenosulfônico, ácido p-toluenosulfônico, éster de lauril sulfato, metil sulfato, ácido naftalenosulfônico ou ácido sulfosalicílico; sais
25 quaternários de amônia com brometo de metila, iodeto de metila ou similares; sais com um íon de halogênio tal como

um íon de bromo, um íon de cloro ou um íon de iodo; sais com um metal alcalino tal como lítio, sódio ou potássio; sais com um metal alcalino terroso tal como cálcio ou magnésio; sais com um metal tal como ferro ou zinco; sais
5 com amônia; sais com uma amina orgânica tal como trietilenodiamina, 2-aminoetanol, 2,2-iminobis(etanol), 1-desoxi-1-(metilamino)-2-D-sorbitol, 2-amino-2-(hidróximetil)-1,3-propanodiol, procaína ou N,N-bis(fenilmetil)-1,2-etanodiamina; e similares.

10 Caso existam isômeros geométricos ou isômeros óticos no presente composto, tais isômeros são igualmente abrangidos no escopo da presente invenção.

Adicionalmente, o presente composto pode ter a forma de um hidrato ou um solvato.

15 Adicionalmente, no caso de existir tautomerismo protônico no presente composto, os isômeros tautoméricos do mesmo encontram-se igualmente abrangidos no escopo da presente invenção.

Caso ocorram polimorfismos cristalinos no presente
20 composto, os polimorfismos cristalinos do mesmo encontram-se igualmente abrangidos no escopo da presente invenção.

(a) Os exemplos preferenciais do presente composto incluem compostos em que os respectivos grupos são grupos conforme definidos abaixo e sais dos mesmos nos compostos
25 representados pela fórmula geral (1) e respectivos sais.

Na fórmula geral (1),

(a1) o anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina; e/ou

(a2) R^1 representa um átomo de halogênio, um grupo
5 alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino, um grupo nitro ou um grupo ciano;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior ou um
10 grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alcóxi inferior podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um
15 grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo carbóxi e um éster de um grupo carbóxi
20 como substituinte(s); e/ou

(a3) p representa um número inteiro de 0 até 3;

no caso de p ser 2 ou 3, cada R^1 poderá ser idêntico ou diferente; e/ou

(a4) R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi ou um grupo alcóxi inferior; e/ou

(a5) q representa um número inteiro de 0 até 2;

5 no caso de q ser 2, cada R^2 poderá ser idêntico ou diferente; e/ou

(a6) R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo
10 alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior ou um grupo arilcarbonila;

no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior ou
15 grupo alquilcarbonila inferior poderá ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

no caso de R^3 ser um grupo arila ou um grupo arilcarbonila, o grupo arila ou grupo arilcarbonila poderá ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um
20 átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s); e/ou

(a7) R^4 e R^5 podem ser idênticos ou diferentes e podem representar um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior; e/ou

(a8) R^6 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior; e/ou

(a9) A representa um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila inferior; e/ou

5 (a10) R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ; e/ou

(a11) R^8 representa um grupo alquila inferior, um grupo alquênica inferior, um grupo alquênica inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquênica carbonila inferior, um grupo alquênica carbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquênica lóxicarbonila inferior, um grupo alquênica lóxicarbonila inferior, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um grupo alquilsulfonila inferior, um grupo alquênica sulfonila inferior, um grupo alquênica sulfonila inferior, um grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo alquênica aminocarbonila inferior, um grupo alquênica aminocarbonila inferior, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo

10

15

20

25

arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico; e/ou

(a12) R⁹ representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um grupo alquilsulfonila inferior, um grupo alquenilsulfonila inferior, um grupo alquinilsulfonila inferior, um grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo alquenilaminocarbonila inferior, um grupo alquinilaminocarbonila inferior, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico; e/ou

(a13) no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo alquilsulfonila inferior, um grupo alquenilsulfonila inferior, um grupo alquinilsulfonila inferior, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo alquenilaminocarbonila inferior ou um grupo alquinilaminocarbonila inferior, o grupo alquila inferior, o grupo alquenila inferior, o grupo alquinila inferior, o grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquenilcarbonila inferior, o grupo alquinilcarbonila inferior, o grupo alcóxicarbonila inferior, o grupo alquenilóxicarbonila inferior, o grupo alquinilóxicarbonila inferior, o grupo alquilsulfonila inferior, o grupo alquenilsulfonila inferior, o grupo alquinilsulfonila inferior, o grupo alquilaminocarbonila inferior, o grupo alquenilaminocarbonila inferior ou o grupo alquinilaminocarbonila inferior podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquinilóxi

inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um grupo
 arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo mercapto, um
 éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio inferior, um
 grupo alqueniltio inferior, um grupo alquiniltio inferior,
 5 um grupo cicloalquiltio inferior, um grupo ariltio, um
 grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo
 alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino
 inferior, um grupo arilamino, uma amida de um grupo
 arilamino, um grupo amino heterocíclico, uma amida de um
 10 grupo amino heterocíclico, um grupo formila, um grupo
 alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila
 inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior,
 cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um
 grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, uma amida
 15 de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um
 grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo
 alquinilóxicarbonila inferior, um grupo
 cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo
 arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um
 20 grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinila, um
 grupo alquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um
 grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido
 sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo
 ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma
 25 amida de um grupo ácido sulfônico, um grupo nitro e um
 grupo ciano como substituinte(s); e/ou

(a14) no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico, o grupo cicloalquila inferior, o grupo arila, o grupo heterocíclico, o grupo cicloalquilcarbonila inferior, o grupo arilcarbonila, o grupo carbonila heterocíclico, o grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, o grupo arilóxicarbonila, o grupo óxicarbonila heterocíclico, o grupo cicloalquilsulfonila inferior, o grupo arilsulfonila, o grupo sulfonila heterocíclico, o grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, o grupo arilaminocarbonila ou o grupo aminocarbonila heterocíclico podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos

um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um

5 grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo

10 alquinilóxi inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo mercapto, um éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio inferior, um grupo alqueniltio inferior, um grupo alquiniltio inferior, um grupo cicloalquiltio inferior, um

15 grupo ariltio, um grupo tio heterocíclico, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo arilamino, uma amida de um grupo arilamino, um grupo amino heterocíclico, uma amida de um grupo amino heterocíclico,

20 um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo

25 carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo

cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo óxicarbonila heterocíclico, um grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinila, um grupo alquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um
 5 grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma amida de um grupo ácido sulfônico, um grupo nitro, um grupo ciano, um grupo aminocarbonilóxi, um grupo
 10 alquilaminocarbonilóxi inferior e um grupo arilaminocarbonilóxi como substituinte(s); e/ou

(a15) adicionalmente, no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podem ser combinados entre si formando um anel heterocíclico contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

15 Ou seja, nos compostos representados pela fórmula geral (1), os exemplos preferenciais incluem compostos que compreendem um ou uma combinação de dois ou mais compostos selecionados dos compostos mencionados acima (a1), (a2), (a3), (a4), (a5), (a6), (a7), (a8), (a9), (a10), (a11),
 20 (a12), (a13), (a14) e (a15), e sais dos mesmos.

(b) Exemplos mais preferenciais do presente composto incluem compostos nos quais os respectivos grupos são grupos conforme definidos abaixo e sais dos mesmos nos compostos representados pela fórmula geral (1) e sais dos
 25 mesmos.

Na fórmula geral (1),

(b1) o anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina; e/ou

(b2) R₁ representa um átomo de halogênio, um grupo
5 alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino ou um grupo nitro;

no caso de R¹ ser um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo
10 alcóxi inferior podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo
15 menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo carbóxi e um éster de um grupo carbóxi como substituinte(s); e/ou

(b3) p representa um número inteiro de 0 até 3;

no caso de p ser 2 ou 3, cada R¹ poderá ser
20 idêntico ou diferente; e/ou

(b4) R² representa um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi ou um grupo alcóxi inferior; e/ou

(b5) q representa um número inteiro de 0 até 2;

no caso de q ser 2, cada R^2 poderá ser idêntico ou diferente; e/ou

(b6) R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo arila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior ou um grupo arilcarbonila;

no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alquilcarbonila inferior poderá ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

no caso de R^3 ser um grupo arila ou um grupo arilcarbonila, o grupo arila ou grupo arilcarbonila poderá ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s); e/ou

(b7) R^4 e R^5 podem ser idênticos ou diferentes e podem representar um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior; e/ou

(b8) R^6 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior; e/ou

(b9) A representa um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila inferior; e/ou

(b10) R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ; e/ou

(b11) R⁸ representa um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico; e/ou

(b12) R⁹ representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico; e/ou

(b13) no caso de R⁸ ou R⁹ ser um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior ou um grupo alquinilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior, o grupo alquenila inferior, o grupo alquinila inferior, o grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquenilcarbonila inferior ou o grupo alquinilcarbonila inferior podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um grupo arila, um grupo hidróxi e um grupo alcóxi inferior como substituinte(s); e/ou

(b14) no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico, o grupo cicloalquila, o grupo arila, o grupo heterocíclico, o grupo cicloalquilcarbonila inferior, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo mercapto, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma

amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo nitro, um grupo ciano, um grupo aminocarbonilóxi e um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior como substituinte(s); e/ou

- 5 (b15) adicionalmente, no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podem ser combinados entre si formando um anel heterocíclico contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

Ou seja, nos compostos representados pela fórmula geral (1), os exemplos preferenciais incluem compostos que
 10 compreendem um ou uma combinação de dois ou mais compostos selecionados dos compostos mencionados acima (b1), (b2), (b3), (b4), (b5), (b6), (b7), (b8), (b9), (b10), (b11), (b12), (b13), (b14) e (b15), e sais dos mesmos.

(c) Exemplos adicionais mais preferenciais do
 15 presente composto incluem compostos em que os respectivos grupos são grupos conforme definidos abaixo e sais dos mesmos nos compostos representados pela fórmula geral (1) e respectivos sais.

Na fórmula geral (1),

20 (c1) o anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina; e/ou

(c2) R^1 representa um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi

inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino ou um grupo nitro;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alcóxi inferior podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior e um éster de um grupo carbóxi como substituinte(s); e/ou

(c3) p representa um número inteiro de 0 até 3;

no caso de p ser 2 ou 3, cada R^1 poderá ser idêntico ou diferente; e/ou

(c4) R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior; e/ou

(c5) q representa 0 ou 1; e/ou

(c6) R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquênila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior ou um grupo arilcarbonila;

no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior poderá ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

no caso de R^3 ser um grupo arilcarbonila, o grupo
 5 arilcarbonila poderá ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s); e/ou

(c7) R^4 e R^5 representam ambos um grupo alquila inferior; e/ou

10 (c8) R^6 representa um grupo alquila inferior; e/ou

(c9) A representa um grupo alquileno inferior ou um grupo carbonila; e/ou

(c10) R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ; e/ou

(c11) R^8 representa um grupo alquila inferior, um
 15 grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico; e/ou

20 (c12) R^9 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico; e/ou

(c13) no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior poderá ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um grupo alcóxi inferior e um grupo arila como substituinte(s); e/ou

5 (c14) no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo arila, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico, o grupo arila, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico podem ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo

nitro, um grupo ciano e um grupo alquilaminocarbonilóxi como substituinte(s); e/ou

(c15) adicionalmente, no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podem ser combinados entre si formando um anel
5 heterocíclico contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

Ou seja, nos compostos representados pela fórmula geral (1), os exemplos preferenciais incluem compostos que compreendem um ou uma combinação de dois ou mais compostos selecionados dos compostos mencionados acima (c1), (c2),
10 (c3), (c4), (c5), (c6), (c7), (c8), (c9), (c10), (c11), (c12), (c13), (c14) e (c15), e sais dos mesmos.

(d) Exemplos adicionais mais preferenciais do presente composto incluem compostos em que os respectivos grupos são grupos conforme definidos abaixo e sais dos
15 mesmos nos compostos representados pela fórmula geral (1) e respectivos sais.

Na fórmula geral (1),

(d1) o anel X representa um anel de benzeno; e/ou

(d2) R^1 representa um átomo de halogênio, um grupo
20 alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo amino ou um grupo nitro;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior pode ter um ou uma pluralidade de átomos de halogênio como substituinte(s);

no caso de R^1 ser um grupo alcóxi inferior, o grupo
 5 alcóxi inferior pode ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi
 10 inferior e um grupo alcóxi inferior como substituinte(s); e/ou

(d3) p representa 2 ou 3, e nesta ocasião cada R^1 pode ser idêntico ou diferente; e/ou

(d4) R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo
 15 alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior; e/ou

(d5) q representa 0 ou 1; e/ou

(d6) R^3 representa um átomo de hidrogênio; e/ou

(d7) R^4 e R^5 representam ambos um grupo alquila inferior; e/ou

20 (d8) R^6 representa um grupo alquila inferior; e/ou

(d9) A representa um grupo alquilenos inferior; e/ou

(d10) R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ; e/ou

(d11) R^8 representa um grupo arila, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico; e/ou

(d12) R^9 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior; e/ou

5 (d13) no caso de R^8 ser um grupo arila, um grupo arilcarbonila ou um grupo arilcarbonila heterocíclico, o grupo arila, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico podem ter um ou uma pluralidade de grupos
 10 selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um
 15 grupo alquilamino inferior; um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo hidróxi,
 20 um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo
 25 alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma amida de um

grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo nitro, um grupo ciano e um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior como substituinte(s).

5 Ou seja, nos compostos representados pela fórmula geral (1), os exemplos mais preferenciais adicionais incluem compostos que compreendem um ou uma combinação de dois ou mais compostos selecionados dos compostos mencionados acima (d1), (d2), (d3), (d4), (d5), (d6), (d7), (d8), (d9), (d10), (d11), (d12) e (d13), e sais dos mesmos.

10 (e) Outros exemplos adicionais mais preferenciais do presente composto incluem compostos que satisfazem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que satisfaz os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c) e/ou (d) e em que
15 R^7 é OR^8 na fórmula geral (1) ou um sal do mesmo é preferencial, e no presente momento, um composto no qual R^8 é um grupo fenila, um grupo fenilcarbonila ou um grupo tiofenocarbonila ou um sal do mesmo é particularmente preferencial.

20 Incidentalmente, este radical R^8 pode ter um substituinte, e no caso em que R^8 é um grupo fenila, o grupo fenila pode ser substituído por um ou uma pluralidade de grupos (particularmente um, dois ou três grupos) selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila
25 inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo

menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior
 substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo
 alquila inferior substituído por pelo menos um grupo
 alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído
 5 por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior
 substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila
 inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila
 inferior, um grupo arila, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi
 inferior, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma
 10 amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma
 amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila,
 um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma
 amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila
 inferior, um grupo nitro e um grupo ciano. No caso de R^8
 15 ser um grupo fenilcarbonila, o grupo fenilcarbonila pode
 ser substituído por um ou uma pluralidade de grupos
 (particularmente um, dois ou três grupos) selecionados de
 um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo
 alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de
 20 halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo
 menos um grupo hidróxi, um grupo arila, um grupo hidróxi,
 um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo
 de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo alquiltio
 25 inferior, um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, um
 grupo alquilcarbonila inferior, um grupo nitro e um grupo
 ciano. Adicionalmente, no caso de R^8 ser um grupo

tiofenocarbonila, o grupo tiofenocarbonila pode ser substituído por um ou uma pluralidade de grupos (particularmente um, dois ou três grupos) selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo
 5 arila, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquiltio inferior, uma amida de um grupo amino e um grupo alquilcarbonila inferior.

(f) Outros exemplos preferenciais adicionais do presente composto incluem compostos que atendem os
 10 requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c) e/ou (d) e em que R^7 é NR^8R^9 na fórmula geral (1) é preferencial, e nesta ocasião é particularmente preferencial um composto no qual R^8 é um
 15 grupo fenila, ou um sal do mesmo.

Incidentalmente, este radical R^8 pode ter um substituinte, que no caso de R^8 ser um grupo fenila, o grupo fenila pode ser substituído por um ou uma pluralidade de grupos (particularmente um, dois ou três grupos)
 20 selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo heterocíclico, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquiltio inferior, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de
 25 um grupo alquilamino inferior, um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior e um grupo ciano.

(g) Outros exemplos preferenciais adicionais do presente composto incluem compostos que atendem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c) e/ou (d) e em que R^7 é SR^8 na fórmula geral (1) ou um sal do mesmo é considerado preferencial.

(h) Outros exemplos preferenciais adicionais do presente composto incluem compostos que atendem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c), (d), (e), (f) e/ou (g) e em que o anel X é um anel de benzeno na fórmula geral (1), ou um sal do mesmo.

(i) Outros exemplos preferenciais adicionais do presente composto incluem compostos que atendem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c), (d), (e), (f) e/ou (g) e em que A é um grupo alquilenos inferior na fórmula geral (1), ou um sal do mesmo é considerado preferencial, e nesta ocasião, é particularmente preferencial um composto no qual o grupo alquilenos inferior é um grupo metileno, ou um sal do mesmo.

(j) Outros exemplos preferenciais adicionais do presente composto incluem compostos que atendem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) e/ou (i) e em que o radical R^3 é um átomo de hidrogênio na fórmula geral (1), ou um sal do mesmo.

(k) Exemplos particularmente preferenciais do presente composto incluem compostos que atendem os requisitos a seguir, e sais dos mesmos.

Um composto que atende os requisitos dos compostos mencionados acima (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i) e/ou (j) e em que R^4 , R^5 e R^6 são um grupo alquila inferior na fórmula geral (1), ou um sal do mesmo, é preferencial, e nesta ocasião é particularmente preferencial um composto no qual cada grupo alquila inferior seja um grupo metila, ou um sal do mesmo.

(l) Exemplos específicos particularmente preferenciais do presente composto incluem os seguintes compostos e sais dos mesmos.

5-Acetóximetil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(2-Metóximetil)-5-[(tiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(4-t-Butilbenzoilóximetil)-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 5-Benzoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metóxi benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi benzoilóximetil)-
10 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxi benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilbenzoilóximetil)-
20 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenóximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metóxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

10

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

20

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-hidróximetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-
metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-
10 hidróxietyl)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-
dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-alilfenóximetil)-2,2,4-
15 trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-hidróxietyl)fenóximetil]-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(4-hidróxi-2-
metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(5-hidróxi-2-
metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Hidróxi-2-metóxifenil)-5-(4-metilbenzoilóximetyl)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(2-Metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

10 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

20 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-hidróximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(2-Metóxifenil)-5-feniltiometil-(-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-[(5-Clorotiofen-2-il) carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 1,2-dihidroquinolina
- 6-[(5-Bromotiofen-2-il) carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metóxitiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-3-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 15 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metóxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2,5-dimetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(2-Alilfenóximetil)-6-(5-cloro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 6-(4-Alilóxi-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(5-Alilóxi-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(5-Amino-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-
10 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(2-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(3-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

15 5-(4-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-
20 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

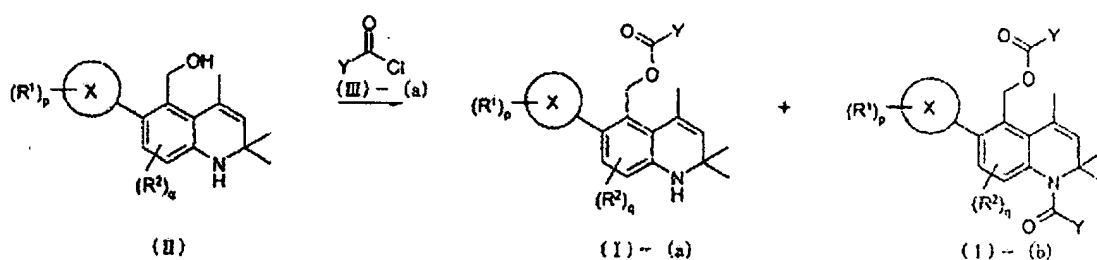
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

Os presentes compostos podem ser sintetizados de acordo com os procedimentos descritos a seguir. Os
 5 procedimentos de preparação concretos individuais são explicados detalhadamente nos exemplos a seguir [exemplos de preparação]. Estes exemplos destinam-se a tornar a presente invenção mais claramente compreensível, e não limitam o escopo da presente invenção. A designação "hal"
 10 ilustrada nas vias de síntese descritas a seguir representa um átomo de halogênio.

O presente composto (I)-(a) (o composto em que A é um grupo metileno, R^3 é H, R^4 , R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é OR^{8a} , R^{8a} é tal como um grupo alquilcarbonila,
 15 um grupo cicloalquilcarbonila, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico na fórmula geral (1)) e (I)-(b) (o composto em que A é um grupo metileno, R^3 é tal como um grupo alquilcarbonila, um grupo cicloalquilcarbonila, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, R^4 ,
 20 R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é OR^{8a} , R^{8a} é tal como um grupo alquilcarbonila, um grupo cicloalquilcarbonila, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico na fórmula geral (1)) podem ser sintetizados de acordo com a via de síntese 1.
 25 Designadamente, o composto (I)-(a) ou (I)-(b) pode ser obtido pela reação do composto (II) com um correspondente

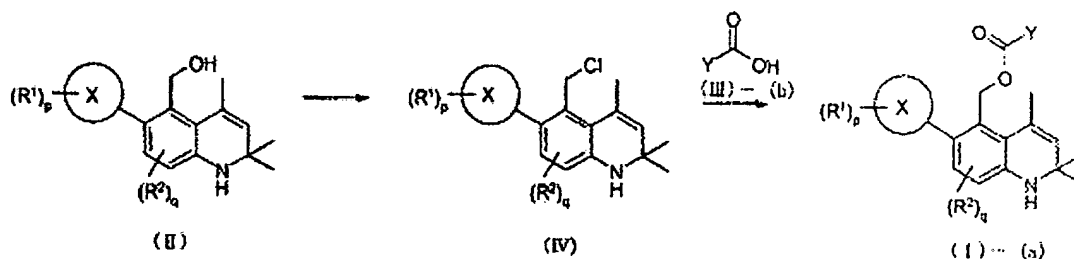
cloreto de ácido (III)-(a) em um solvente orgânico tal como tetrahidrofuran (doravante aqui referido como THF), 1,4-dioxan, *N,N*-dimetilformamida (doravante aqui referido como DMF), dicloreto de metileno na presença de uma base tal
 5 como trietilamina, diisopropiletilamina (doravante aqui referida como DIEA) a 0°C até a temperatura ambiente durante um período entre 12 horas e 2 dias.



Via de Síntese 1

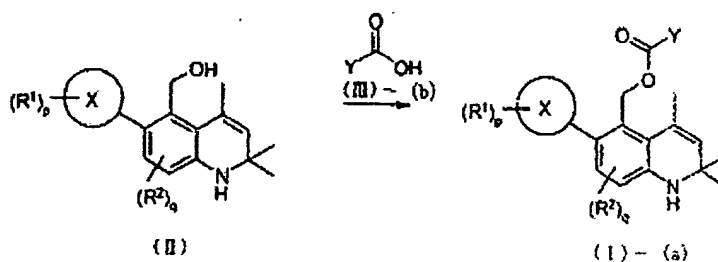
O presente composto (I)-(a) (o composto em que A é
 10 um grupo metileno, R³ é H, R⁴, R⁵ e R⁶ representam um grupo metila, R⁷ é OR^{8a}, R^{8a} é tal como um grupo alquilcarbonila, um grupo cicloalquilcarbonila, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico na fórmula geral (1)) pode igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese
 15 2. Designadamente, o composto (IV) pode ser obtido pela reação do composto (II) com cloreto de metanosulfonila em um solvente orgânico tal como dicloreto de metileno, DMF na presença de uma base tal como trietilamina, DIEA a 0° C até a temperatura ambiente durante 30 minutos até 3 dias. O
 20 composto (I)-(a) pode ser obtido pela reação do composto (IV) com um correspondente ácido carboxílico (III)-(b) em um solvente orgânico tal como DMF, dicloreto de metileno na

presença de uma base tal como carbonato de potássio, DIEA, hidreto de sódio a 50° C até 100° C durante 1 hora até 2 dias.



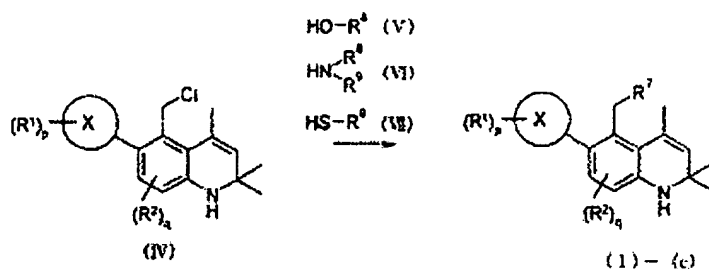
Via de Síntese 2

5 O presente composto (I)-(a) (o composto em que A é um grupo metileno, R³ é H, R⁴, R⁵ e R⁶ representam um grupo metila, R⁷ é OR^{8a}, R^{8a} é tal como um grupo alquilcarbonila, um grupo cicloalquilcarbonila, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico na fórmula geral (1)) pode
 10 igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese 3. Designadamente, o composto (I)-(a) pode ser obtido pela reação do composto (II) com um correspondente ácido carboxílico (III)-(b) em um solvente orgânico tal como benzeno, tolueno na presença de uma fosfina tal como
 15 trifenilfosfina, tributilfosfina e um reagente tal como dietilazodicarboxilato, diisopropilazodicarboxilato, 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina à temperatura ambiente durante 1 hora até 2 dias.



Via de Síntese 3

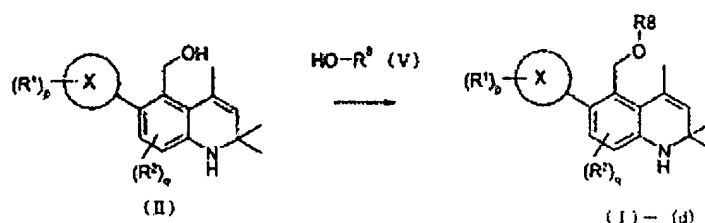
O presente composto (I)-(c) (o composto em que A é um grupo metileno, R^3 é H, R^4 , R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é OR^{8a} , NR^8R^9 ou SR^8 na fórmula geral (1)) pode igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese 4. Designadamente, o composto (I)-(c) pode ser obtido pela reação do composto (IV) com um correspondente álcool ou fenol (V), amina (VI), tiol ou tiofenol (VII) em um solvente orgânico tal como DMF, dicloreto de metileno na presença de uma base tal como carbonato de potássio, DIEA, hidreto de sódio a 50°C até a 100°C durante 1 hora até 2 dias.



Via de Síntese 4

O presente composto (I)-(d) (o composto em que A é um grupo metileno, R^3 é H, R^4 , R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é OR^{8a} , R^{8a} é um grupo arila na fórmula geral (1)) pode ser sintetizado de acordo com a via de síntese 5.

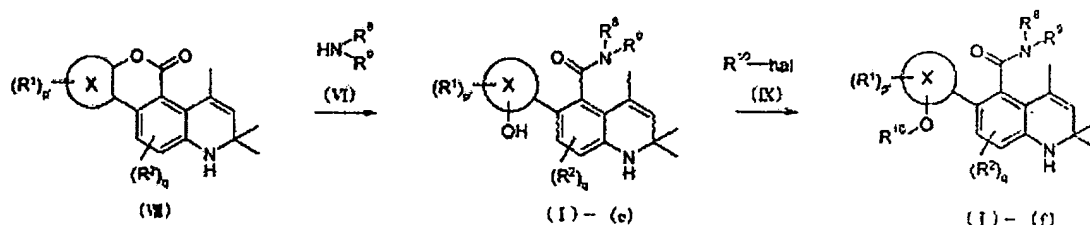
Designadamente, o composto (I)-(d) pode ser obtido pela reação do composto (II) com um correspondente fenol (V) em um solvente orgânico tal como benzeno, tolueno na presença de uma fosfina tal como trifenilfosfina, tributilfosfina e um reagente tal como dietilazodicarboxilato, diisopropilazodicarboxilato, 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina à temperatura ambiente durante 1 hora até 2 dias.



Via de Síntese 5

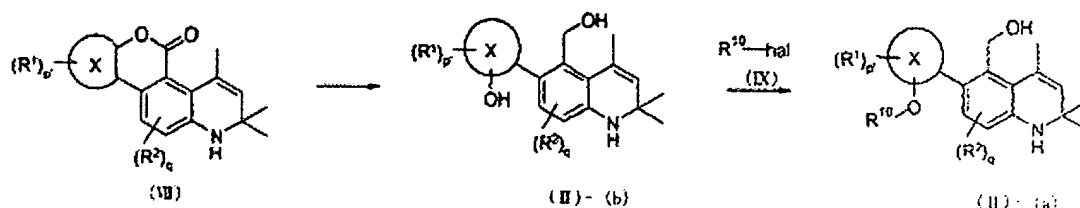
O presente composto (I)-(e) (o composto em que A é um grupo carbonila, um dos radicais R^1 é um grupo hidroxila na posição 2, R^3 é H, R^4 , R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é NR^8R^9 , p' é um número inteiro de 0 até 4 na fórmula geral (1)) e (I)-(f) (o composto em que A é um grupo carbonila, um dos radicais R^1 é OR^{10} na posição 2 (R^{10} é tal como um grupo alquila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior), R^3 é H, R^4 , R^5 e R^6 representam um grupo metila, R^7 é NR^8R^9 , p' é um número inteiro de 0 até 4 na fórmula geral (1)) pode igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese 6. Designadamente, o composto (I)-(e) pode ser obtido pela reação do composto (VIII) com uma correspondente amina (VI) em um solvente orgânico tal

como dietil éter, THF na presença de uma base tal como butil lítio a 0° C até a temperatura ambiente durante 30 minutos até 2 horas. O composto (I)-(f) pode ser sintetizado pela reação do composto (I)-(e) com um correspondente haleto (IX) em um solvente orgânico tal como DMF, etanol na presença de uma base tal como carbonato de potássio, DIEA à temperatura ambiente até 100° C durante 1 hora até 24 horas.



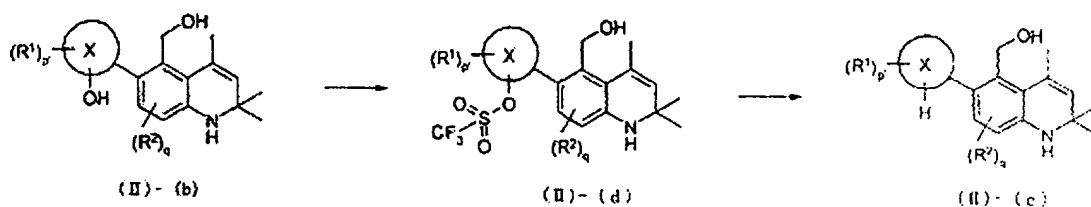
Via de Síntese 6

O composto (II)-(a) (o composto em que um dos radicais R^1 é OR^{10} na posição 2, p' é um número inteiro de 0 até 4 no composto (II) acima) pode ser sintetizado de acordo com a via de síntese 7. Designadamente, o composto (II)-(b) pode ser obtido pela reação do composto (VIII) em um solvente orgânico tal como dietil éter, THF e na presença de um agente redutor tal como hidreto de alumínio de lítio a $0^\circ C$ até $50^\circ C$ durante 1 hora até 1 dia. O composto (II)-(a) pode ser obtido pela reação do composto (II)-(b) com um correspondente haleto (IX) em um solvente orgânico tal como DMF, etanol na presença de uma base tal como carbonato de potássio, DIEA à temperatura ambiente até $100^\circ C$ durante 1 hora até 24 horas.



Via de Síntese 7

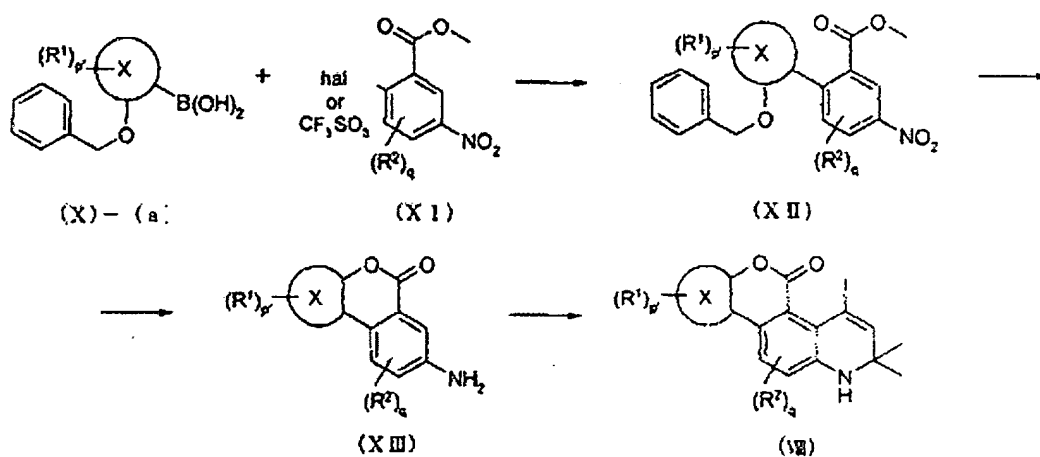
O composto (II)-(c) (o composto em que um dos radicais R^1 é H na posição 2, p' é um número inteiro de 0 até 4 no composto (II) acima) pode ser sintetizado de acordo com a via de síntese 8. Designadamente, o composto (II)-(d) pode ser obtido pela reação do composto (II)-(b) com cloreto de trifluorometanosulfonila em um solvente orgânico tal como dicloreto de metileno na presença de uma base tal como trietilamina a -30°C até 0°C durante 30 minutos até 12 horas. O composto (II)-(c) pode ser sintetizado mediante tratamento do composto (II)-(d) em um solvente orgânico tal como DMF na presença de um catalisador tal como tetracis(trifenilfosfina)paládio(0), uma base tal como trietilamina e ácido fórmico a 60°C até 100°C durante 1 hora até 24 horas.



Via de Síntese 8

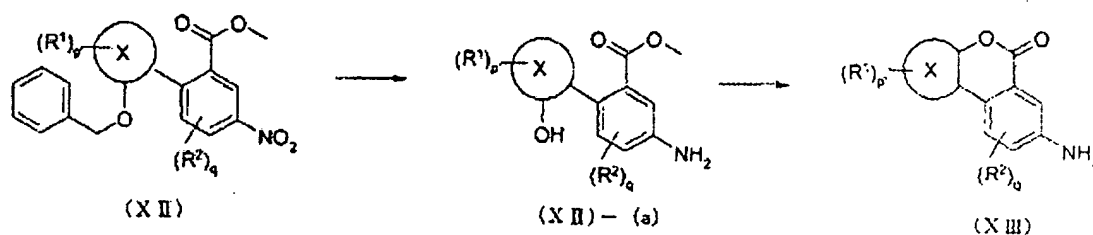
O composto (VIII) pode ser sintetizado de acordo com a via de síntese 9. Designadamente, o composto (XII)

pode ser obtido pela reação de um correspondente ácido borônico (X)-(a) (o composto que tem um grupo benzilóxi na posição 2) com um haleto ou triflato (XI) em um solvente tal como DMF, etanol, tolueno, água e na presença de uma base tal como carbonato de cézio, carbonato de sódio, tripotássio fosfato e um catalisador tal como bis(trifenilfosfina)paládio (II) dicloreto, tetrakis(trifenilfosfina)paládio (0) a 50° C até 120° C durante 12 horas até 2 dias. O composto (XIII) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XII) em uma atmosfera de hidrogênio em um solvente orgânico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF na presença de um catalisador tal como paládio carbono, dióxido de platina à temperatura ambiente durante 2 horas até 2 dias. O composto (VIII) pode ser obtido pelo tratamento do composto (XIII) em acetona na presença de iodo a 80° C até 130° C durante 24 horas até 5 dias.



Via de Síntese 9

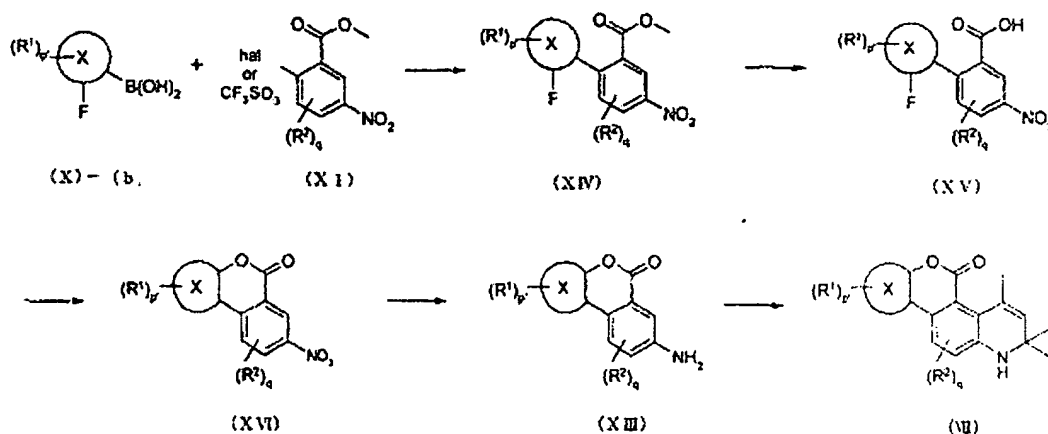
O composto (XIII) da via de síntese 9 pode igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese 10. Designadamente, o composto (XII)-(a) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XII) em uma atmosfera de hidrogênio em um solvente orgânico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF na presença de um catalisador tal como paládio carbono, dióxido de platina à temperatura ambiente durante 2 horas até 2 dias. O composto (XIII) pode ser obtido por refluxo do composto (XII)-(a) em piridina durante 2 horas até 1 dia.



Via de Síntese 10

O composto (VIII) pode igualmente ser sintetizado de acordo com a via de síntese 11. Designadamente, o composto (XIV) pode ser obtido pela reação de um ácido borônico correspondente (X)-(b) (o composto que possui um átomo de flúor na posição 2) com um haleto ou triflato (XI) em um solvente tal como DMF, etanol, tolueno, água na presença de uma base tal como carbonato de cézio, carbonato de sódio, tripotássio fosfato e um catalisador tal como bis(trifenilfosfina)paládio (II) dicloreto, tetrakis(trifenilfosfina)paládio (0) a 50° C até 120° C

durante 12 horas até 2 dias. O composto (XV) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XIV) em um solvente tal como água, metanol, etanol na presença de uma base tal como hidróxido de sódio a 0° C até a temperatura ambiente durante 1 hora até 1 dia. O composto (XVI) pode ser obtido pelo tratamento do composto (XV) em um solvente orgânico DMF, THF na presença de uma base tal como hidreto de sódio à temperatura ambiente até 100° C durante 1 hora até 2 dias. O composto (XIII) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XVI) em atmosfera de hidrogênio em um solvente orgânico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF na presença de um catalisador tal como paládio carbono, dióxido de platina à temperatura ambiente durante 2 horas até 2 dias. O composto (VIII) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XIII) em acetona na presença de iodo a 80° C até 130° C durante 24 horas até 5 dias.

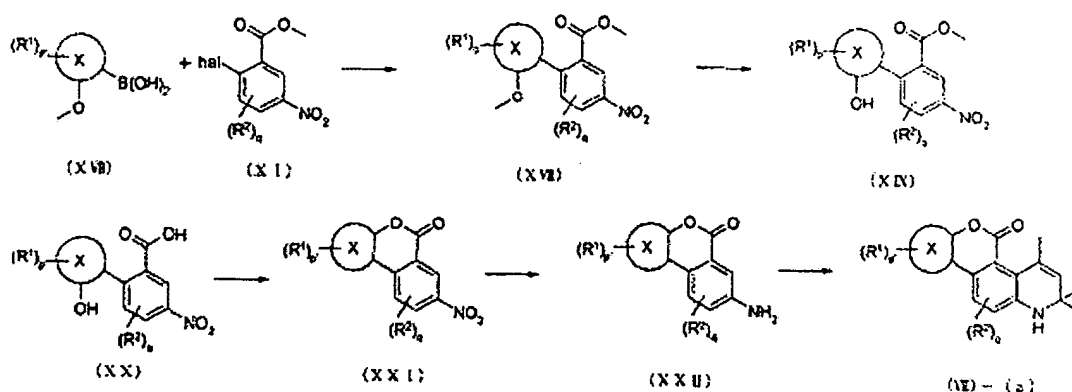


Via de Síntese 11

O composto (VIII)-(a) (o composto em que o anel X é piridina) pode igualmente ser sintetizado de acordo com a

via de síntese 12. Designadamente, o composto (XVIII) pode ser obtido pela reação de um ácido borônico correspondente (XVII) (o composto que possui um grupo metóxi na posição 2) com um haleto (XI) em um solvente tal como DMF, etanol, tolueno, água na presença de uma base tal como carbonato de 5 cézio, carbonato de sódio e um catalisador tal como bis(trifenilfosfina)paládio (II) dicloreto, tetrakis(trifenilfosfina)paládio (0) a 50° C até 120° C durante 12 horas até 2 dias. O composto (XIX) pode ser 10 obtido mediante tratamento do composto (XVIII) em um solvente orgânico tal como dicloreto de metileno, metanol, etanol na presença de um ácido tal como tribrometo de boro, HCl a -78° C até 0° C durante 1 hora até 12 horas. O composto (XX) pode ser obtido pelo tratamento do composto 15 (XIX) em um solvente orgânico tal como água, metanol, etanol na presença de uma base tal como hidróxido de sódio a 0° C até a temperatura ambiente durante 1 hora até 1 dia. O composto (XXI) pode ser obtido mediante tratamento do composto (XX) em um solvente orgânico tal como DMF, 20 dicloreto de metileno na presença de um reagente de condensação tal como *N, N'*-diciclohexilcarbodiimida, *O*-(7-azabenzotriazol-1-il)-*N, N, N, N*-tetrametiluronilhexafluorofosfato e uma base tal como DIEA à temperatura ambiente até 50° C durante 1 hora até 3 dias. 25 O composto (XXII) pode ser obtido pelo tratamento do composto (XXI) em atmosfera de hidrogênio em um solvente orgânico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF na

presença de um catalisador tal como paládio carbono, dióxido de platina à temperatura ambiente durante 2 horas até 2 dias. O composto (VIII) pode ser obtido pelo tratamento do composto (XXII) em acetona na presença de iodo a 80° C até 130° C durante 24 horas até 5 dias.



Via de Síntese 12

Para determinar a utilidade do presente composto como produto farmacêutico, mediante utilização de um kit de ensaio competitivo de receptor de glicocorticóide, foi realizado um ensaio competitivo de receptor de glicocorticóide mediante utilização de um método de polarização de fluorescência. Como resultado, o presente composto demonstrou uma excelente atividade de ligação de receptor de glicocorticóide.

Incidentalmente, o receptor de glicocorticóide é associado com a ocorrência de diversas doenças conforme foi descrito acima, e portanto o presente composto com excelente atividade de ligação ao receptor de

glicocorticóide é útil como modulador de receptor de glicocorticóide.

Uma explicação detalhada deste assunto será descrita na seção de "Teste Farmacológico" nos Exemplos
5 descritos abaixo.

O presente composto pode ser administrado alternativamente por via oral ou parenteral. Exemplos de formas de dosagem incluem um comprimido, uma cápsula, um grânulo, um pó, uma injeção, uma gota ocular e similares.
10 Essa preparação pode ser preparada mediante utilização de uma técnica convencional.

Por exemplo, uma preparação tal como um comprimido, uma cápsula, um grânulo ou um pó pode ser preparada mediante adição opcional de uma quantidade necessária de um
15 excipiente tal como lactose, manitol, amido, celulose cristalina, anidrido silicílico leve, carbonato de cálcio ou fosfato de hidrogênio de cálcio; um lubrificante tal como ácido esteárico, estearato de magnésio ou talco; um aglutinante tal como amido, hidróxipropil celulose,
20 hidróxipropilmetil celulose ou polivinilpirrolidona; um desintegrante tal como carbóximetil celulose, hidróxipropilmetil celulose de substituição baixa ou citrato de cálcio; um agente de revestimento tal como hidróxipropilmetil celulose, macrogol ou uma resina de
25 silicone; um agente de estabilização tal como etil p-hidróxibenzoato ou álcool benzílico; um agente de correção

tal como um adoçante, um agente amargante ou um agente aromático, ou similares.

Uma preparação parenteral tal como uma injeção ou uma gota ocular pode ser preparada mediante adição opcional
5 de um agente de tonicidade tal como cloreto de sódio, glicerina concentrada, propileno glicol, polietileno glicol, cloreto de potássio, sorbitol ou manitol; um agente tampão tal como fosfato de sódio, hidrogênio fosfato de sódio, acetato de sódio, ácido cítrico, ácido acético
10 glacial ou trometamol; um agente tensoativo tal como polióxietileno sorbitan monoolato, polióxi 40 estearato ou óleo de rícino de polióxietileno hidrogenado; um agente estabilizante tal como citrato de sódio ou edetato de sódio; um agente preservante tal como cloreto de
15 benzalcônio, paraben, cloreto de benztônio, éster p-hidróxibenzoato, benzoato de sódio, clorobutanol ou ácido sórbico; um agente de ajuste de pH tal como ácido clorídrico; ácido cítrico, ácido fosfórico, ácido acético glacial, hidróxido de sódio, carbonato de sódio ou
20 hidrogênio carbonato de sódio; um agente suavizante tal como álcool benzílico, ou similares.

A dosagem do presente composto pode ser adequadamente selecionada dependendo dos sintomas, faixa etária, forma de dosagem ou similares. Por exemplo, no caso
25 de uma preparação oral, o composto pode ser administrado em uma quantidade de geralmente 0,01 até 1000 mg,

preferencialmente 1 até 100 mg por dia em dose única ou em várias doses divididas. Adicionalmente, no caso de uma gota ocular, uma preparação contendo o presente composto em uma concentração geralmente de 0,0001% até 10% (peso/volume) 5 preferencialmente 0,01% até 5% (peso/volume) pode ser administrada em dose única ou em várias doses divididas.

Serão aqui doravante descritos os Exemplos de Produção do presente composto, Exemplos de Preparação e resultados de Teste Farmacológico. Entretanto, estes 10 exemplos são descritos para propósitos de melhor entendimento da presente invenção e não são destinados a limitar o escopo da presente invenção.

Exemplos

[Exemplos de Produção]

15 Exemplo de Referência 1

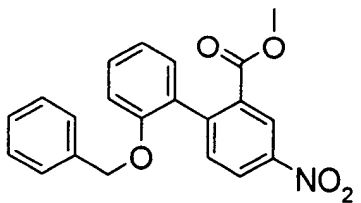
2,2,4-Trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona
(Composto de Referência N° 1-1)

Metil 2-(2-benzilóxifenil)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-1-(1))

20 Uma mistura de ácido 2-benzilóxifenilborônico (20,2 g, 88,6 mmol), metil 2-bromo-5-nitrobenzoato (25,4 g, 97,5 mmol), carbonato de cézio (57,7 g, 177 mmol) e bis(trifenilfosfina)paládio(II) dicloreto (1,16 g, 1,65 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (300 mL),

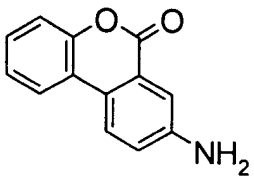
sendo então submetida a agitação em uma atmosfera de árgon a 80° C durante 3 dias. Após a mistura esfriar, foram adicionadas à mesma acetato de etila (500 mL), dietiléter (300 mL) e água (500 mL), sendo então realizada separação.

- 5 A camada aquosa foi extraída com uma mistura de acetato de etila (200 mL) e dietiléter (200 mL). A camada orgânica combinada foi lavada com água (500 mL, duas vezes) e salmoura saturada (300 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e
- 10 subsequêntemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (21,0 g) na forma de um óleo de coloração amarela pálida. (Rendimento 65%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.59 (s, 3H), 5.05 (s, 2H), 7.09 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.22-7.33 (m, 6H), 7.38-7.42 (m, 1H), 7.66 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 8.43 (dd, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 8.51 (d, J = 2.6 Hz, 1H)

- 15 8-Aminobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-1-(2))

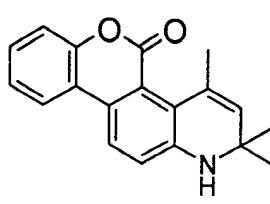
O composto metil 2-(2-benzilóxifenil)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-1-(1), 21,0 g, 57,8 mmol) foi dissolvido em uma mistura de metanol (135 mL) e tetrahidrofuran (90 mL), sendo então adicionados ao mesmo 5% de paládio em carvão (2,19 g) e em seguida a mistura de reação foi agitada em atmosfera de hidrogênio à temperatura ambiente durante a noite. Após filtragem dos materiais insolúveis, o filtrado foi removido sob pressão reduzida. Uma mistura de acetato de etila e hexano foi adicionada ao resíduo obtido, e em seguida a mistura foi filtrada para obtenção do composto de referência titulado (8,92 g) na forma de um sólido de coloração amarela pálida. (Rendimento 73%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 5.94 (br s, 2H), 7.17 (dd, J = 8.7, 2.6 Hz, 1H), 7.30-7.41 (m, 4H), 8.11 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.14 (d, J = 6.3 Hz, 1H)

2,2,4-Trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona
 15 (Composto de Referência N° 1-1)

Em um tubo de pressão, o composto 8-aminobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-1-(2), 8,81 g, 41,7 mmol) foi dissolvido em acetona (300 mL) e em seguida foi adicionado iodo (4,24 g, 16,7 mmol) ao

mesmo, e subseqüentemente o tubo de pressão foi vedado e a mistura de reação foi agitada a 105° C durante 2 dias. Após esfriar, o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna
 5 de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (4,83 g) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 40%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 5.45 (s, 1H), 6.96 (s, 1H), 7.18 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.28-7.32 (m, 2H), 7.39 (td, J = 7.7, 1.7 Hz, 1H), 8.02 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 8.11-8.13 (m, 1H)

7,8-Difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-2)

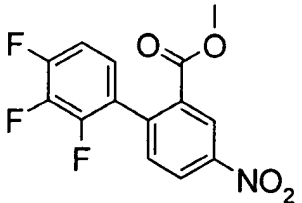
10 Metil 2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-2-(1))

Uma mistura de ácido 2,3,4-trifluorofenilborônico (4,70 g, 26,7 mmol), metil 2-bromo-5-nitrobenzoato (9,02 g, 34,7 mmol), carbonato de sódio (8,49 g, 80,1 mmol) e
 15 tetracis(trifenilfosfina)paládio(0) (1,55 g, 1,34 mmol) foi suspensa em uma mistura de tolueno (160 mL)-etanol (40 mL)-

água (80 mL), e em seguida a mistura foi agitada em atmosfera de nitrogênio a 95° C durante a noite. Após esfriar, foram adicionados à mesma acetato de etila (200 mL) e água (200 mL), sendo então realizada a separação. A

5 camada orgânica foi lavada com salmoura saturada (150 mL), submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subseqüentemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção

10 do composto de referência titulado (4,37 g) na forma de um óleo de coloração marrom. (Rendimento 53%)

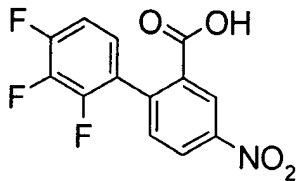
	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.77 (s, 3H), 7.34 (tdd, J = 8.1, 5.8, 2.1 Hz, 1H), 7.48 (dtd, J = 8.1, 5.8, 2.1 Hz, 1H), 7.78 (d, J = 8.4 Hz, 1H), 8.54 (dd, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 8.68 (d, J = 2.5 Hz, 1H)

Ácido 2-(2,3,4-Trifluorofenil)-5-nitrobenzóico (Composto de Referência N° 1-2-(2))

O composto metil 2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-2-(1), 4,37 g, 14,1 mmol) foi dissolvido em uma mistura de tetrahidrofuran

15 (10 mL) e metanol (30 mL) e em seguida foi adicionada à

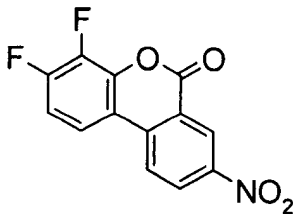
mesma uma solução 1N aquosa de NaOH (20 mL), e em seguida a mistura de reação foi agitada à temperatura ambiente durante a noite. Foram adicionados água (150 mL) e solução 1N aquosa de HCl (30 mL) para acidificação, e em seguida
 5 foi adicionado acetato de etila (150 mL), sendo então realizada separação. A camada orgânica foi lavada com salmoura saturada (150 mL), submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto de
 10 referência titulado (4,18 g) na forma de um sólido de coloração cinza. (Rendimento 100%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 7.33 (tdd, J = 8.8, 5.6, 2.2 Hz, 1H), 7.46 (dtd, J = 8.8, 5.6, 2.2 Hz, 1H), 7.74 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 8.50 (dd, J = 8.5, 2.5 Hz, 1H), 8.66 (d, J = 2.5 Hz, 1H), 13.67 (br s, 1H)

3,4-Difluoro-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-2-(3))

60% de hidreto de sódio (2,82 g, 70,5 mmol) foi
 15 suspenso em *N,N*-dimetilformamida anidra (60 mL), então sob refrigeração com gelo, foi adicionada à mesma na forma de gotas uma solução de *N,N*-dimetilformamida (40 mL) de ácido

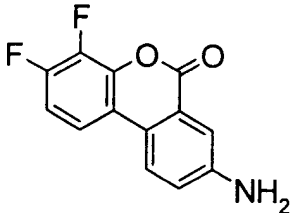
2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzóico (Composto de Referência N° 1-2-(2), 6,97 g, 23,5 mmol), e em seguida a mistura de reação foi agitada em atmosfera de nitrogênio a 80° C durante 24 horas. Após esfriar, foram adicionados acetato de etila (400 mL), água (400 mL) e solução 1N aquosa de HCl (80 mL), sendo então realizada separação. A camada orgânica foi lavada com salmoura saturada (200 mL), submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. Foi adicionado clorofórmio ao sólido obtido, sendo então realizada filtragem para obtenção do composto de referência titulado (3,85 g) na forma de um sólido de coloração marrom. (Rendimento 59%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 7.61 (td, J = 9.6, 5.4 Hz, 1H), 8.38 (ddd, J = 9.6, 7.3, 2.3 Hz, 1H), 8.71 (d, J = 1.5 Hz, 2H), 8.87 (t, J = 1.5, Hz, 1H)

8-Amino-3,4-difluorobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-2-(4))

O composto 3,4-Difluoro-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-2-(3)), 3,75 g, 13,5 mmol foi dissolvido em 1,4-dioxan (300 mL), sendo em seguida adicionado ao mesmo 5% de paládio em carvão (375 mg),

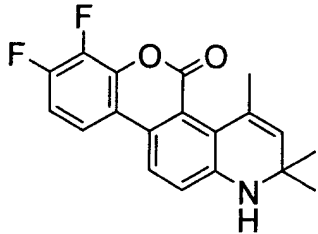
quando então a mistura de reação foi agitada em atmosfera de hidrogênio (3 kgf/cm²) à temperatura ambiente durante 4 dias. Após a mistura ser filtrada, o filtrado foi removido sob pressão reduzida. Foi adicionado 1,4-Dioxan ao resíduo obtido, com subsequente filtragem para obtenção do composto de referência titulado (2,44 g) na forma de um sólido de coloração laranja. (Rendimento 73%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 6.02 (s, 2H), 7.17 (dd, J = 8.5, 2.4 Hz, 1H), 7.37-7.41 (m, 1H), 7.37 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.96 (ddd, J = 9.3, 5.4, 2.2 Hz, 1H), 8.08 (d, J = 8.5, Hz, 1H)

7,8-Difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-2)

Em um tubo de pressão, o composto 8-amino-3,4-difluorobenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-1-(4), 2,30 g, 9,26 mmol) foi dissolvido em acetona (60 mL) e em seguida foi adicionado iodo (939 mg, 3,70 mmol) ao mesmo, e subsequente o tubo de pressão foi vedado e a mistura de reação foi agitada a 110° C durante 5 dias. Após esfriar, o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (clorofórmio-metanol) para obtenção do

composto de referência titulado (0,95 g) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 31%)

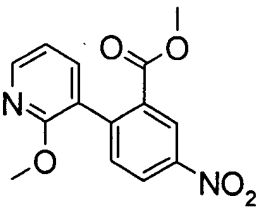
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.97 (s, 3H), 5.48 (s, 1H), 7.05 (s, 1H), 7.19 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.37 (td, J = 9.7, 7.6 Hz, 1H), 7.95 (ddd, J = 9.7, 5.2, 1.8 Hz, 1H), 7.98 (d, J = 8.9, Hz, 1H)

2,2,4-Trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1,7-diazacrisen-5-ona
(Composto de Referência N° 1-3)

- 5 Metil 2-(2-metóxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-3-(1))

Uma mistura de ácido 2-metóxipiridin-3-ilborônico (1,00 g, 6,54 mmol), metil 2-bromo-5-nitrobenzoato (2,21 g, 8,50 mmol), carbonato de césio (6,39 g, 17,6 mmol) e
 10 bis(trifenilfosfina)paládio(II) dicloreto (230 mg, 0,33 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (15 mL), e em seguida a mistura foi agitada em atmosfera de nitrogênio a 80° C durante a noite. Após esfriar, foi adicionada à mesma água (100 mL), e a massa total foi
 15 extraída com acetato de etila (80 mL, duas vezes). A camada orgânica combinada foi lavada com salmoura saturada (100

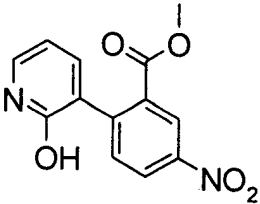
mL), submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequentemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção
 5 do composto de referência titulado (1,54 g) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 81%)

	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.71 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 7.16 (dd, J = 7.3, 5.2 Hz, 1H), 7.71 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.78 (dd, J = 7.3, 1.8 Hz, 1H), 8.24 (dd, J = 5.2, 1.8 Hz, 1H), 8.47 (dd, J = 8.6, 2.4 Hz, 1H), 8.53 (d, J = 2.4 Hz, 1H)

Metil 2-(2-hidróxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-3-(2))

O composto metil 2-(2-metóxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-3-(1), 200 mg, 0,694 mmol) foi dissolvido em diclorometano anidro (2 mL) e em seguida foi adicionado ao mesmo tribrometo de boro (118 μ L, 1,25 mmol) a -78° C. A mistura de reação foi agitada a 0° C durante 3 horas, e em seguida foi vertida sobre água
 10 gelada (30 mL). Foi então adicionado acetato de etila (50
 15 mL), sendo então realizada separação. A camada orgânica foi

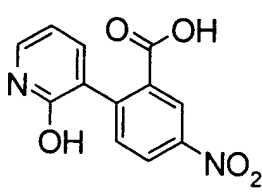
lavada com salmoura saturada (50 mL), submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (102 mg) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 54%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.78 (s, 3H), 7.13 (dd, J = 7.3, 5.1 Hz, 1H), 7.66 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.73 (dd, J = 7.3, 1.9 Hz, 1H), 8.22 (dd, J = 5.1, 1.9 Hz, 1H), 8.43 (dd, J = 8.5, 2.5 Hz, 1H), 8.54 (d, J = 2.5 Hz, 1H), 13.29 (s, 1H)

Ácido 2-(2-hidróxipiridin-3-il)-5-nitrobenzóico (Composto de Referência N° 1-3-(3))

O composto metil 2-(2-hidróxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-3-(2), 300 mg, 1,09 mmol) foi dissolvido em metanol (2 mL) e em seguida foi adicionado ao mesmo HCl concentrado (5 mL), e a mistura de reação foi submetida a refluxo durante a noite. O solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do

composto de referência titulado (263 mg) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 93%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 6.32 (t, J = 6.7 Hz, 1H), 7.44 (dd, J = 6.7, 2.1 Hz, 1H), 7.57 (dd, J = 6.7, 2.1 Hz, 1H), 7.61 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.38 (dd, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 8.46 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 11.77 (br s, 1H), 13.09 (br s, 1H)

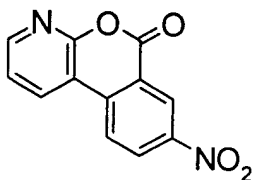
8-Nitro-4-azabenzocrotonic acid (Compound of Reference N° 1-3-(4))

5 O ácido 2-(2-hidróxipiridin-3-il)-5-nitrobenzóico (Composto de Referência N° 1-3-(3), 50 mg, 0,20 mmol) foi dissolvido em *N,N*-dimetilformamida (5 mL), e em seguida foram adicionados ao mesmo *N,N*-diisopropiletilamina (141 μ L, 0,81 mmol) e *O*-(7-azabenzotriazol-1-il)-*N,N,N',N'*-tetrametilurônio hexafluorofosfato (154 mg, 0,41 mmol), e em seguida a mistura de reação foi agitada à temperatura ambiente durante a noite. Foi adicionado acetato de etila (30 mL) à mistura de reação, e a massa total foi lavada com água (30 mL) e salmoura saturada (30 mL), sucessivamente. A

10

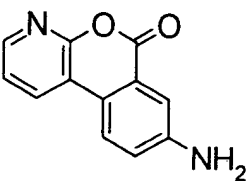
15 camada orgânica foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob

pressão reduzida. Foi adicionado clorofórmio ao resíduo obtido, com subsequente filtração para obtenção do composto de referência titulado (35 mg) na forma de um sólido de coloração amarela pálida. (Rendimento 71%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 7.61 (dd, J = 7.9, 4.7 Hz, 1H), 8.61 (dd, J = 4.7, 1.8 Hz, 1H), 8.72 (dd, J = 8.7, 2.4 Hz, 1H), 8.77 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 8.88 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 9.00 (dd, J = 7.9, 1.8 Hz, 1H)

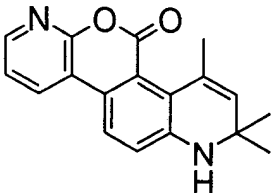
5 8-Amino-4-azabenzocroton-6-one (Composto de Referência N° 1-3-(5))

O composto 8-nitro-4-azabenzocroton-6-one (Composto de Referência N° 1-3-(4), 368 mg, 1,52 mmol) foi dissolvido em metanol (10 mL), e em seguida foi adicionado
 10 ao mesmo 5% de paládio em carvão (37 mg), e em seguida a mistura de reação foi agitada em atmosfera de hidrogênio à temperatura ambiente durante 4 dias. Após a mistura ser filtrada, o solvente foi removido sob pressão reduzida. Foi adicionado clorofórmio ao resíduo obtido, com subsequente
 15 filtração para obtenção do composto de referência titulado (298 mg) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 92%)

	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 6.05 (br s, 2H), 7.17 (dd, J = 8.6, 2.4 Hz, 1H), 7.39 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.42 (dd, J = 7.7, 4.6 Hz, 1H), 8.15 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 8.31 (dd, J = 4.6, 1.8 Hz, 1H), 8.61 (dd, J = 7.7, 1.8 Hz, 1H)

2,2,4-Trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1,7-diazacrisen-5-ona
(Composto de Referência N° 1-3)

Em um tubo de pressão, o composto 8-amino-4-azabenzocroton-6-ona (Composto de Referência N° 1-3-(5), 258 mg, 1,21 mmol) foi dissolvido em acetona (10 mL) e em seguida foi adicionado iodo (123 mg, 0,48 mmol) ao mesmo, e subsequente o tubo de pressão foi vedado e a mistura de reação foi agitada a 105° C durante 1 dia. Após esfriar, o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (82,5 mg) na forma de um sólido de coloração amarela. (Rendimento 23%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.24 (s, 6H), 1.98 (s, 3H), 5.49 (s, 1H), 7.08 (s, 1H), 7.19 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.39 (dd, J = 8.0, 4.6 Hz, 1H), 8.06 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 8.30 (dd, J = 4.6, 1.7 Hz, 1H), 8.59 (dd, J = 8.0, 1.7 Hz, 1H)

8-Fluoro-2,2,4,11-Tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-4)

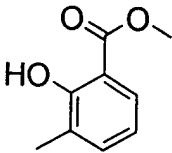
Metil 2-hidróxi-3-metilbenzoato (Composto de Referência N° 1-4-(1))

5 Um ácido 2-hidróxi-3-metilbenzóico (24,9 g, 0,164 mol) foi dissolvido em metanol (200 mL), e em seguida foi adicionado ao mesmo ácido sulfúrico (1,75 mL, 32,8 mmol), e então a mistura de reação foi submetida a refluxo durante 7 dias. Após a mistura de reação ser vertida sobre uma

10 solução aquosa saturada de NaHCO₃ (300 mL), foi realizada remoção de metanol sob pressão reduzida. A camada aquosa foi extraída com acetato de etila (500 mL), e em seguida a camada orgânica foi lavada com uma solução aquosa saturada de NaHCO₃ (200 mL) e salmoura saturada (100 mL),

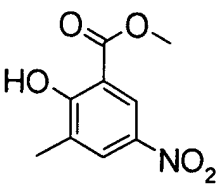
15 sucessivamente, submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob

pressão reduzida para obtenção do composto de referência titulado (23,0 g) na forma de um óleo de coloração marrom clara. (Rendimento 84%)

	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 2.20 (s, 3H), 3.91 (s, 3H), 6.87 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 7.43-7.45 (m, 1H), 7.66 (dd, J = 7.9, 1.7 Hz, 1H), 10.87 (s, 1H)

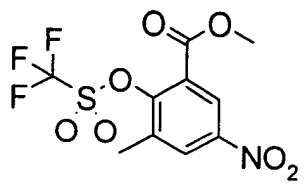
Metil 2-hidróxi-3-metil-5-nitrobenzoato (Composto de
5 Referência N° 1-4-(2))

O composto metil 2-hidróxi-3-metilbenzoato (Composto de Referência N° 1-4-(1), 22,9 g, 0,138 mol) foi dissolvido em ácido trifluoroacético (190 mL) e em seguida foi adicionada ao mesmo na forma de gotas uma solução
10 aquosa (90 mL) de nitrato de sódio (12,9 g, 152 mmol) durante 1 hora a -10° C. Após a mistura de reação ser agitada a 0° C durante 1,5 hora, foi vertida sobre água gelada (600 mL). O sólido aparente foi filtrado e lavado com metanol (100 mL) para obtenção do composto de
15 referência titulado (18,7 g) na forma de um sólido de coloração vermelha clara. (Rendimento 64%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 2.30 (s, 3H), 3.97 (s, 3H), 8.34 (d, J = 2.9 Hz, 1H), 8.47 (d, J = 2.9 Hz, 1H), 11.50 (s, 1H)

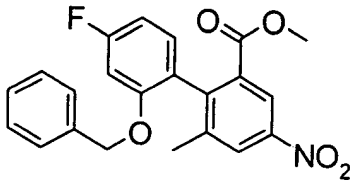
Metil 3-metil-5-nitro-2-trifluorometilsulfonilóxibenzoato
(Composto de Referência N° 1-4-(3))

O composto metil 2-hidróxi-3-metil-5-nitrobenzoato
(Composto de Referência N° 1-4-(2), 6,0 g, 28,4 mmol) foi
5 dissolvido em tetrahidrofuran (200 mL) e em seguida foram
adicionados ao mesmo trietilamina (16,7 mL, 120 mmol) e
cloreto de trifluorometanosulfonila (6,23 mL, 58,5 mmol), e
em seguida a mistura de reação foi agitada à temperatura
ambiente durante a noite. Foi adicionada água (500 mL) à
10 mistura de reação, e em seguida a massa total foi extraída
com acetato de etila (500 mL). A camada orgânica foi lavada
com uma solução de 0,2N aquosa de NaOH (200 mL, duas vezes)
e salmoura saturada (200 mL), sucessivamente, foi submetida
a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o
15 solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo
obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica
gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de
referência titulado (9,32 g) na forma de um sólido de
coloração amarela clara. (Rendimento 96%)

	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.32 (s, 3H), 3.92 (s, 3H), 8.51 (d, J = 3.1 Hz, 1H), 8.65 (d, J = 3.1 Hz, 1H)

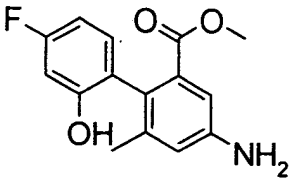
Metil 2-(2-benzilóxi-4-fluorofenil)-3-metil-5-nitrobenzoato
(Composto de Referência N° 1-4-(4))

Uma mistura do composto 3-metil-5-nitro-2-trifluorometilsulfonilóxibenzoato (Composto de Referência N° 1-4-(3), 13,26 g, 38,6 mmol), ácido 2-benzilóxi-4-fluorofenilborônico (14,3 g, 58,1 mmol), fosfato de potássio (21,3 g, 100 mmol) e tetracis(trifenilfosfina)paládio(0) (3,23 g, 2,80 mmol) foi suspensa em 1,4-dioxano anidro (200 mL), e a mistura foi então submetida a refluxo durante 3 dias. Após a mistura esfriar, foi adicionado à mesma acetato de etila (500 mL), e em seguida a massa total foi lavada com água (500 mL) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (10,7 g) na forma de um sólido de coloração marrom clara. (Rendimento 70%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 2.14 (s, 3H), 3.58 (s, 3H), 5.06 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.12 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 6.87 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 7.05-7.12 (m, 2H), 7.19-7.21 (m, 2H), 7.24-7.33 (m, 3H), 8.41 (dd, J = 9.5, 2.4 Hz, 2H)

Metil 5-amino-2-(4-fluoro-2-hidróxifenil)-3-metilbenzoato
(Composto de Referência N° 1-4-(5))

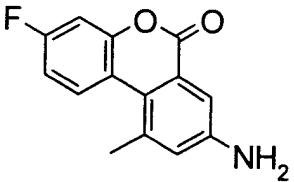
O composto 2-(2-benzilóxi-4-fluorofenil)-3-metil-5-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 1-4-(4), 10,7 g, 27,0 mmol), foi dissolvido em uma mistura de metanol (50 mL) e tetrahidrofuran (50 mL), e em seguida foi adicionado à mesma 10% de paládio em carvão (1,00 g), e a mistura foi então submetida a agitação em atmosfera de hidrogênio (3 kgf/cm²) durante 3 dias. Após a mistura ser filtrada, o solvente foi removido sob pressão reduzida. Foi adicionado acetato de etila ao resíduo obtido, com subsequente filtragem para obtenção do composto de referência titulado (4,79 g) na forma de um sólido de coloração cinza clara. (Rendimento 64%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.88 (s, 3H), 3.45 (s, 3H), 5.22 (s, 2H), 6.55 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.59 (dd, J = 10.6, 2.6 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 6.80 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H), 6.83 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 9.51 (s, 1H)

8-Amino-3-fluoro-10-metilbenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-4-(6))

O composto 5-amino-2-(4-fluoro-2-hidróxifenil)-3-metilbenzoato (Composto de Referência N° 1-4-(5), 7,40 g, 26,9 mmol) foi dissolvido em piridina (250 mL), e a mistura foi então submetida a refluxo durante a noite. A mistura foi submetida a concentração sob pressão reduzida, sendo subsequente adicionado hexano-acetato de etila (1:1) ao resíduo obtido, com subsequente filtragem para obtenção do composto de referência titulado (6,15 g) na forma de um sólido de coloração amarela clara.

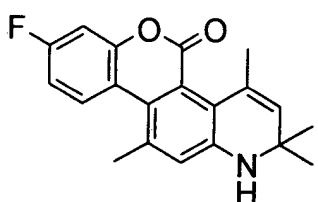
(Rendimento 94%)

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 2.72 (s, 3H), 5.85 (s, 2H), 6.99 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 7.19 (ddd, J = 9.2, 8.3, 2.7 Hz, 1H), 7.33 (dd, J = 9.3, 2.7 Hz, 1H), 7.37 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 8.24 (dd, J = 9.2, 6.3 Hz, 1H)

8-Fluoro-2,2,4,11-tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-4)

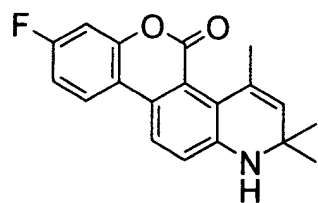
Em um tubo de pressão, o composto 8-amino-3-fluoro-10-metilbenzo[c]cromen-6-ona (Composto de Referência N° 1-4-(6), 6,13 g, 25,2 mmol) foi dissolvido em acetona (175 mL) e foi adicionado ao mesmo iodo (2,56 g, 10,1 mmol), e em seguida o tubo de pressão foi vedado, e a mistura de reação foi submetida a agitação a 110° C durante 4 dias. Após a mistura esfriar, o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (6,35 g) na forma de um sólido de coloração marrom.

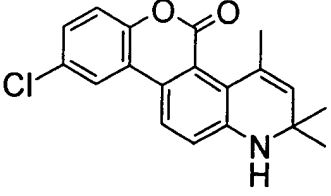
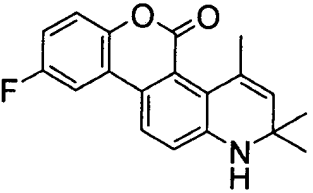
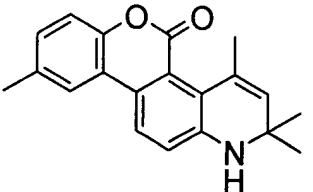
(Rendimento 78%)

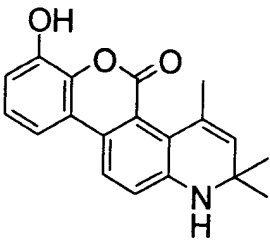
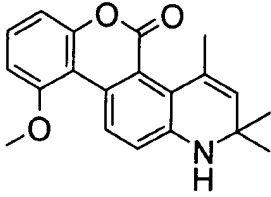
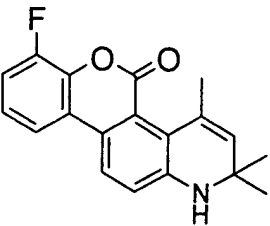
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.22 (s, 6H), 1.91 (s, 3H), 2.68 (s, 3H), 5.44 (s, 1H), 6.78 (s, 1H), 6.98 (s, 1H), 7.16 (td, J = 8.9, 2.8 Hz, 1H), 7.29 (dd, J = 9.2, 2.8 Hz, 1H), 8.15 (dd, J = 8.9, 6.1 Hz, 1H)

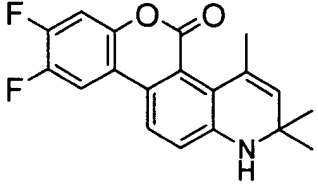
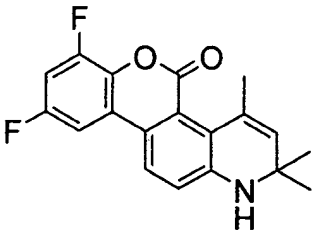
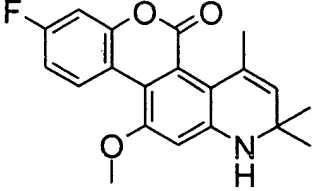
Mediante utilização dos compostos disponíveis, os Compostos de Referência a seguir (N° 1-5 ~ 1-20) foram obtidos por um método similar a quaisquer dos Compostos de Referência N°

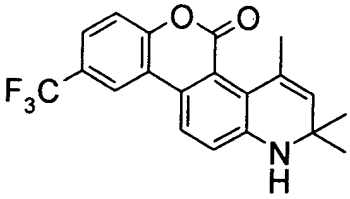
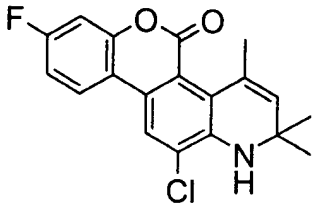
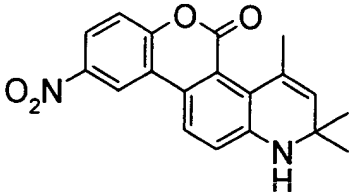
5 1-1 ~ 1-4.

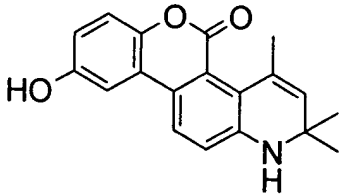
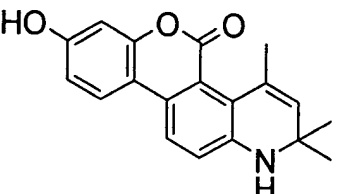
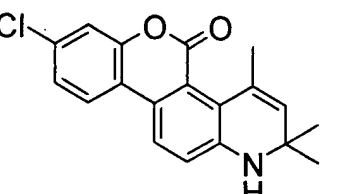
8-Fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-5) 	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.22 (s, 6H), 1.95 (d, J = 1.2 Hz, 3H), 5.45-5.46 (m, 1H), 6.95 (d, J = 1.2 Hz, 1H), 7.18 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.18 (td, J = 8.8, 2.7 Hz, 1H), 7.27 (dd, J = 9.5, 2.7 Hz, 1H), 7.98 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 8.17 (dd, J = 8.8, 6.1 Hz, 1H)
9-Cloro-2,2,4-trimetil-1,2-	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆)

dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-6) 	δ 1.23 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 5.47 (s, 1H), 7.06 (s, 1H), 7.16 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.34 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.40 (dd, J = 8.7, 2.4 Hz, 1H), 8.06 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.20 (d, J = 2.4 Hz, 1H)
9-Fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.23 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 5.47 (s, 1H), 7.05 (s, 1H), 7.16 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.19-7.24 (m, 1H), 7.35 (dd, J = 9.0, 5.0 Hz, 1H), 7.97-7.99 (m, 1H), 8.01 (d, J = 9.0 Hz, 1H)
2,2,4,9-Tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 2.39 (s, 3H), 5.44 (s, 1H), 6.93 (s, 1H), 7.16 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.17-7.19 (m, 2H), 7.93 (s, 1H), 7.99 (d, J = 8.8 Hz, 1H)
7-Hidróxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.23 (s, 6H), 1.97 (s,

azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-9) 	3H), 5.44 (s, 1H), 6.88 (dd, J = 8.0, 1.2 Hz, 1H), 6.93 (s, 1H), 7.08 (t, J = 8.0 Hz, 1H), 7.16 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.52 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 7.94 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 9.89 (s, 1H)
10-Metóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-10) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.93 (s, 3H), 3.99 (s, 3H), 5.44 (s, 1H), 6.90 (s, 1H), 6.94 (dd, J = 8.3, 1.0 Hz, 1H), 6.99 (dd, J = 8.3, 1.0 Hz, 1H), 7.12 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.34 (t, J = 8.3 Hz, 1H), 8.64 (d, J = 8.9 Hz, 1H)
7-Fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-11) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 5.48 (s, 1H), 7.06 (s, 1H), 7.19 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.27 (td, J = 8.1, 5.4 Hz, 1H), 7.32 (dd, J = 10.5, 8.1 Hz, 1H), 7.92 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 8.01 (d, J = 8.7 Hz, 1H)
8,9-Difluoro-2,2,4-trimetil-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-12) 	δ 1.22 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 5.47 (s, 1H), 7.04 (s, 1H), 7.17 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.56 (dd, J = 10.9, 7.2 Hz, 1H), 7.97 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.25 (dd, J = 12.2, 8.8 Hz, 1H)
7,9-Difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-13) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 5.49 (s, 1H), 7.15 (s, 1H), 7.17 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.37-7.45 (m, 1H), 7.86 (d, J = 10.1 Hz, 1H), 8.01 (d, J = 8.6 Hz, 1H)
8-Fluoro-11-metóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-14) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.22 (s, 6H), 1.89 (s, 3H), 3.96 (s, 3H), 5.36 (s, 1H), 6.83 (s, 1H), 6.94 (s, 1H), 7.12 (td, J = 9.0, 2.9 Hz, 1H), 7.24 (dd, J = 9.5, 2.9 Hz, 1H), 8.78 (dd, J = 9.0, 6.7 Hz, 1H)
9-Trifluorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.24 (s, 6H), 1.96 (s,

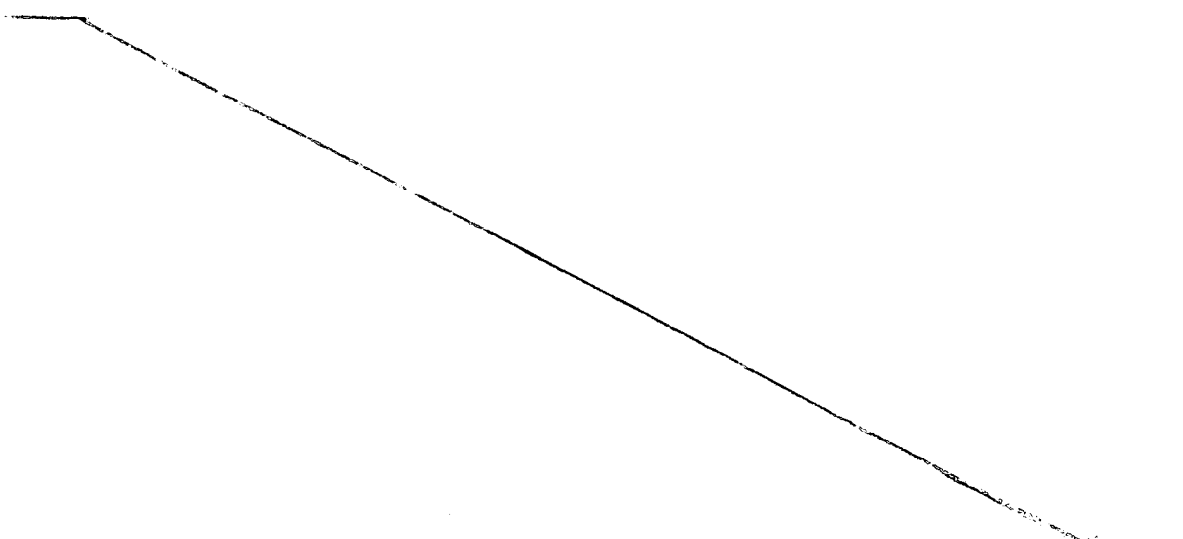
1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-15) 	3H), 5.48 (s, 1H), 7.09 (s, 1H), 7.19 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.50 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.70 (dd, J = 8.6, 1.8 Hz, 1H), 8.19 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 8.46 (d, J = 1.8 Hz, 1H)
12-Cloro-8-fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-16) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.29 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 5.59 (s, 1H), 6.35 (s, 1H), 7.20 (td, J = 8.7, 2.7 Hz, 1H), 7.30 (dd, J = 9.3, 2.7 Hz, 1H), 8.25 (s, 1H), 8.29 (dd, J = 9.3, 6.1 Hz, 1H)
9-Nitro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-17) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.24 (s, 6H), 1.97 (s, 3H), 5.50 (s, 1H), 7.17 (s, 1H), 7.21 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.54 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.19 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.20 (dd, J = 8.8, 2.6 Hz, 1H), 8.92 (d, J = 2.6 Hz, 1H)
9-Hidróxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-18) 	δ 1.22 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 5.44 (s, 1H), 6.81 (dd, J = 8.9, 2.7 Hz, 1H), 6.94 (s, 1H), 7.12-7.17 (m, 2H), 7.37 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.83 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 9.49 (s, 1H)
8-Hidróxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-19) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.21 (s, 6H), 1.94 (s, 3H), 5.41 (s, 1H), 6.66 (s, 1H), 6.73 (s, 1H), 6.75 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.13 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.85 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.91 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 9.98 (s, 1H)
8-Cloro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-20) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.23 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 5.46 (s, 1H), 7.03 (s, 1H), 7.17 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.35 (dd, J = 8.7, 2.2 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.99 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 8.13 (d, J = 8.7 Hz, 1H)

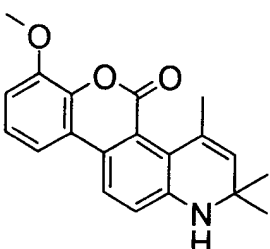
Exemplo de Referência 2

7-Metóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona
(Composto de Referência N° 2-1)

Uma mistura de 7-Hidróxi-2,2,4-trimetil-1,2-
5 dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N°
1-9, 430 mg, 1,40 mmol), iodeto de metila (87,2 μ L, 1,40
mmol) e carbonato de potássio (387 mg, 2,80 mmol) foi
suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (7 mL) e submetida
a agitação a 50° C durante 3 horas. Após esfriar, a mistura
10 de reação foi diluída com acetato de etila (150 mL). A
massa total foi lavada com água (150 mL) e salmoura
saturada (200 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem
sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente
foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi
15 purificado por cromatografia de coluna de sílica gel
(hexano-etil acetato) para obtenção do composto de
referência titulado (384 mg) na forma de um sólido de
coloração amarela.

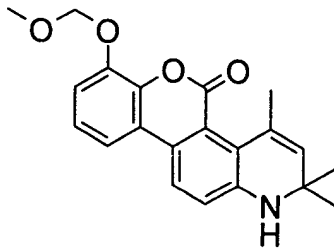


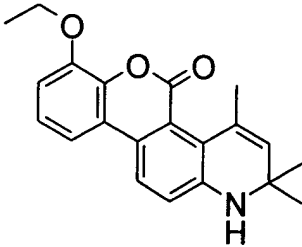
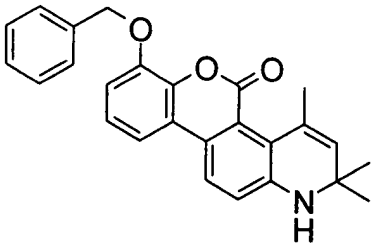
(Rendimento 85%)

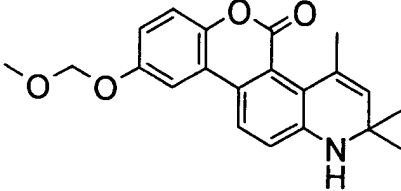
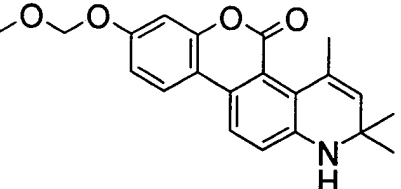
	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 3.90 (s, 3H), 5.45 (s, 1H), 6.96 (s, 1H), 7.07 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.23 (t, J = 8.5 Hz, 1H), 7.66 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.97 (d, J = 8.5 Hz, 1H)

Mediante utilização de quaisquer compostos de entre os Compostos de Referência N° 1-9, 1-18, e 1-19, os seguintes Compostos de Referência (N° 2-2 ~ 2-6) foram obtidos por um

5 método similar ao do Composto de Referência N° 2-1.

7-Metóximetóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 2-2) 	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.97 (s, 3H), 3.47 (s, 3H), 5.31 (s, 2H), 5.45 (s, 1H), 6.98 (s, 1H), 7.17-7.21 (m, 3H), 7.74 (dd, J = 7.9, 1.6 Hz, 1H), 7.98 (d, J = 8.5 Hz, 1H)
7-Etóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.42 (t, J =

ona (Composto de Referência N° 2-3) 	7.0 Hz, 3H), 1.96 (s, 3H), 4.15 (q, J = 7.0 Hz, 2H), 5.45 (s, 1H), 6.95 (d, J = 1.1 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 8.3, 1.1 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.20 (t, J = 8.6 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.3, 1.1 Hz, 1H), 7.97 (d, J = 8.6 Hz, 1H)
7-Benzilóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 2-4) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 5.23 (s, 2H), 5.45 (s, 1H), 6.96 (d, J = 1.3 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.2, 1.3 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.21 (t, J = 8.5 Hz, 1H), 7.35-7.39 (m, 1H), 7.43 (t, J = 7.3 Hz, 2H), 7.52-7.54 (m, 2H), 7.68 (dd, J = 8.2, 1.3 Hz, 1H), 7.98 (d, J = 8.5 Hz, 1H)
9-Metóximetóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 2-5)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.23 (s, 6H), 1.96 (s, 3H), 3.42 (s, 3H), 5.27 (s, 2H), 5.45 (s, 1H), 6.99 (s, 1H), 7.06 (dd, J = 9.0, 2.8

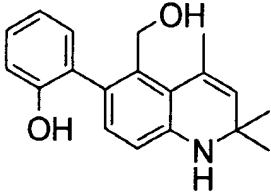
	Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.25 (d, J = 9.0 Hz, 1H), 7.70 (d, J = 2.8 Hz, 1H), 7.98 (d, J = 8.7 Hz, 1H)
8-Metóximetóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 2-6) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.22 (s, 6H), 1.95 (s, 3H), 3.40 (s, 3H), 5.27 (s, 2H), 5.43 (s, 1H), 6.85 (s, 1H), 6.98 (d, J = 9.3 Hz, 1H), 6.99 (s, 1H), 7.16 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.92 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 8.04 (d, J = 9.3 Hz, 1H)

Exemplo de Referência 3

5-Hidróximetil-6-(2-hidróxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-1)

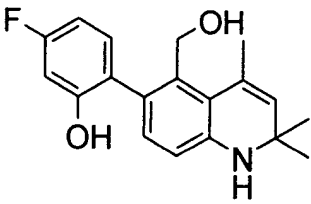
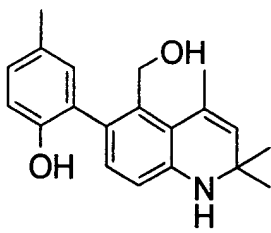
Sob uma atmosfera de árgon, um hidreto de alumínio de lítio (1,48 g, 39,0 mmol) foi suspenso em tetrahydrofuran anidro (30 mL). Uma solução de 2,2,4-Trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Composto de Referência N° 1-1, 3,80 g, 13,0 mmol) em tetrahydrofuran anidro (40 mL) foi adicionada em forma de gotas a 0° C e a mistura de reação foi agitada à mesma temperatura durante 1 hora. Foram adicionados em forma de gotas acetato de etila

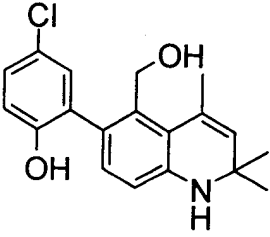
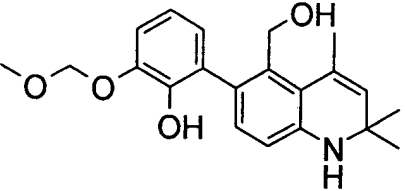
(15 mL) e água (5 mL), sucessivamente, à mistura de reação, e subseqüentemente foi adicionado à mesma uma solução 0,2 N aquosa de HCl (350 mL). A massa total foi extraída com acetato de etila (300 mL, 100 mL). A camada orgânica
 5 combinada foi lavada com água (300 mL) e salmoura saturada (100 mL), sucessivamente, e foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro. O solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto de referência titulado (4,01 g) na forma de um sólido de coloração marrom
 10 clara. (Rendimento quantitativo)

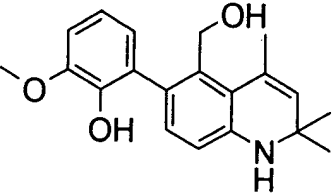
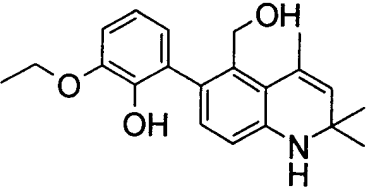
	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (d, J = 1.5 Hz, 3H), 4.25-4.28 (m, 1H), 4.39 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 4.43-4.46 (m, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.79 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 6.54 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.81 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 6.85 (dd, J = 8.1, 1.0 Hz, 1H), 7.05-7.13 (m, 2H), 9.13 (s, 1H)

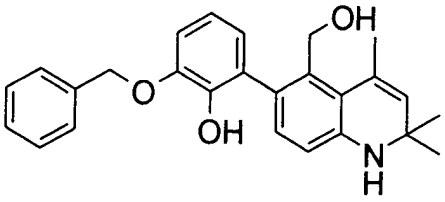
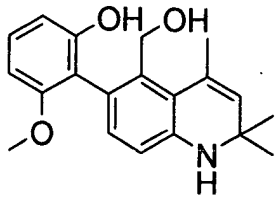
Mediante utilização de quaisquer Compostos de entre os Compostos de Referência N° 1-2 ~ 1-8, 1-10 ~ 1-17, 1-20 e 2-1 ~ 2-6, os seguintes Compostos de Referência (N° 3-2 ~

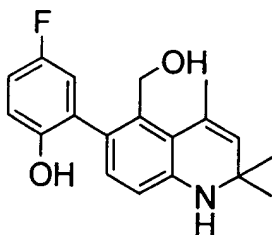
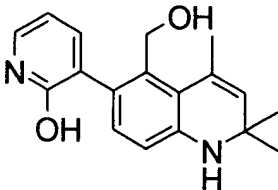
3-23) foram obtidos por um método similar ao do Composto de Referência N° 3-1.

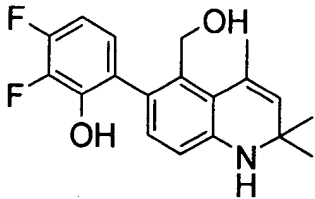
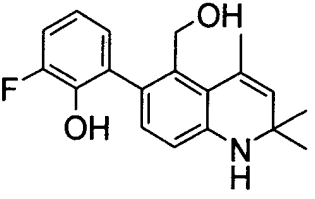
6-(4-Fluoro-2-hidróxifenil)- 5-hidróximetil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-2) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.20-4.22 (m, 1H), 4.41 (t, $J = 4.4$ Hz, 1H), 4.42-4.46 (m, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.82 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.61-6.65 (m, 2H), 6.65 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 7.08 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 9.64 (s, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-hidróxi- 5-metilfenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.25-4.31 (m, 1H), 4.38-4.40 (m, 2H), 5.33 (s, 1H), 5.78 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.87 (s, 1H), 6.90-6.92 (m, 1H), 8.91 (s, 1H)
6-(5-Cloro-2-hidróxifenil)- 5-hidróximetil-2,2,4-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.19 (s,

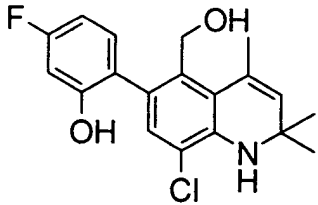
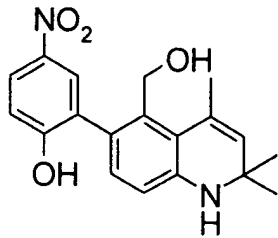
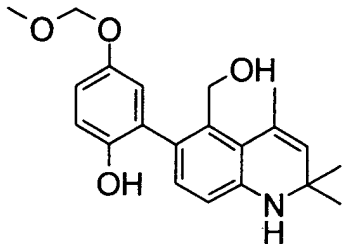
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-4) 	3H), 2.24 (s, 3H), 4.20 (br s, 1H), 4.47 (br s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.87 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 8.6, 2.5 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 2.5 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 9.45 (s, 1H)
6-(2-Hidróxi-3-metóximetóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-5) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.43 (s, 3H), 4.26-4.29 (m, 1H), 4.42-4.46 (m, 1H), 4.42 (t, J = 4.4 Hz, 1H), 5.17 (s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.81 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73-6.77 (m, 2H), 6.98-7.02 (m, 1H), 8.39 (s, 1H)
6-(2-Hidróxi-3-metóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-6)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.27 (dd, J = 11.8, 4.6 Hz, 1H), 4.37 (t, J = 4.6

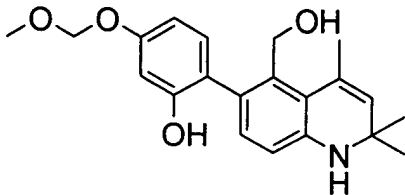
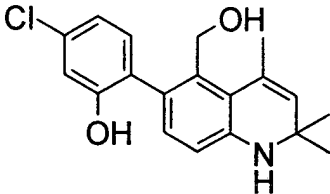
	Hz, 1H), 4.43 (dd, $J = 11.8$, 4.6 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.80 (s, 1H), 6.54 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.69 (dd, $J = 7.8$, 1.4 Hz, 1H), 6.77 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 7.8$, 1.4 Hz, 1H), 8.33 (s, 1H)
6-(3-Etóxi-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.36 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.03-4.09 (m, 2H), 4.28 (dd, $J = 11.8$, 4.6 Hz, 1H), 4.38 (t, $J = 4.6$ Hz, 1H), 4.44 (dd, $J = 11.8$, 4.6 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.81 (d, $J = 1.6$ Hz, 1H), 6.54 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (dd, $J = 7.8$, 1.6 Hz, 1H), 6.75 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.89 (dd, $J = 7.8$, 1.6 Hz, 1H), 8.12 (s, 1H)
6-(3-Benzilóxi-2-hidróxifenil)-5-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s,

hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-8) 	3H), 2.24 (s, 3H), 4.28 (dd, J = 11.5, 4.5 Hz, 1H), 4.40 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 4.45 (dd, J = 11.5, 4.5 Hz, 1H), 5.17 (s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.81 (d, J = 1.7 Hz, 1H), 6.54 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69 (dd, J = 7.9, 1.7 Hz, 1H), 6.74 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 7.9, 1.7 Hz, 1H), 7.32 (t, J = 7.1 Hz, 1H), 7.39 (t, J = 7.1 Hz, 2H), 7.52 (d, J = 7.1 Hz, 2H), 8.28 (s, 1H)
6-(2-Hidróxi-6-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-9) 	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.27 (s, 3H), 1.30 (s, 3H), 2.37 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 3.95 (br s, 1H), 4.34 (dd, J = 11.9, 2.7 Hz, 1H), 4.58 (dd, J = 11.9, 9.0 Hz, 1H), 4.94 (s, 1H), 5.51 (s, 1H), 6.58 (dd, J = 8.3, 0.9 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69 (dd, J = 8.3, 0.9 Hz, 1H), 6.83 (d, J =

	8.1 Hz, 1H), 7.23 (t, J = 8.3 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-10) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15-1.24 (m, 6H), 2.24 (s, 3H), 4.24 (br s, 1H), 4.45-4.50 (m, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.85 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.81-6.84 (m, 1H), 6.89-6.96 (m, 2H), 9.13 (s, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-hidróxipiridin-3-il)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-11) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 6H), 2.26 (s, 3H), 4.31 (s, 2H), 5.06 (t, J = 5.9 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 6.32 (t, J = 6.7 Hz, 1H), 6.55 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.32-7.41 (m, 1H), 7.37 (dd, J = 6.7, 2.2 Hz, 1H), 11.89 (s, 1H)
6-(3,4-Difluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.20 (d, J = 10.5 Hz, 1H), 4.44 (d, J =

(Composto de Referência N° 3-12) 	10.5 Hz, 1H), 4.60 (s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.55 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.81-6.94 (m, 2H), 9.72 (s, 1H)
6-(3-Fluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-13) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 4.25 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.45 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.56 (br s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.88 (s, 1H), 6.56 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.81 (td, J = 7.9, 5.2 Hz, 1H), 6.92 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.10 (ddd, J = 10.8, 7.9, 1.6 Hz, 1H), 9.15 (s, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-14)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 6H), 2.24 (s, 3H), 4.18 (br s, 1H), 4.46 (br s, 2H), 5.35 (s, 1H), 5.88 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.80 (dd, J =

(Composto de Referência N° 3-19) 	1H), 4.45 (s, 2H), 5.26 (s, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.59-6.70 (m, 2H), 6.84 (s, 1H), 7.12 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 9.79 (s, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-hidróxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-20) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (br s, 6H), 2.24 (s, 3H), 4.10 (br s, 1H), 4.50 (br s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.57 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 9.0 Hz, 1H), 7.99 (d, J = 3.0 Hz, 1H), 8.08 (dd, J = 9.0, 3.0 Hz, 1H)
6-(2-Hidróxi-5-metóximetóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-21) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.37 (s, 3H), 4.25-4.33 (m, 1H), 4.40-4.44 (m, 1H), 4.46 (s, 1H), 5.07 (s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.82 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74-6.82 (m, 3H), 8.83 (s, 1H)

6-(2-Hidróxi-4-metóximetóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-22) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.39 (s, 3H), 4.26 (dd, $J = 11.0, 6.6$ Hz, 1H), 4.33 (t, $J = 6.6$ Hz, 1H), 4.44 (dd, $J = 11.0, 6.6$ Hz, 1H), 5.14 (s, 2H), 5.33 (s, 1H), 5.76 (s, 1H), 6.49 (dd, $J = 8.4, 2.6$ Hz, 1H), 6.53 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.56 (d, $J = 2.6$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.97 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 9.23 (s, 1H)
6-(4-Cloro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-23) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.19 (d, $J = 11.3$ Hz, 1H), 4.46 (d, $J = 11.3$ Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.54 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.84 (dd, $J = 8.1, 2.0$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.08 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 9.65 (br s, 1H)

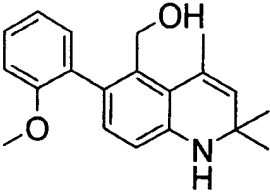
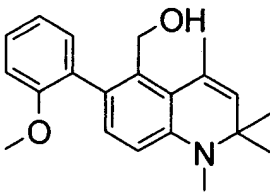
Exemplo de Referência 4

5-Hidróximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-1)

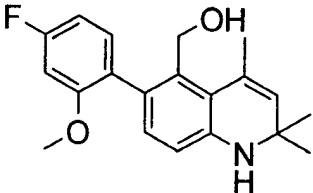
5-Hidróximetil-6-(2-metóxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-2)

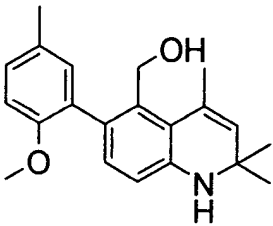
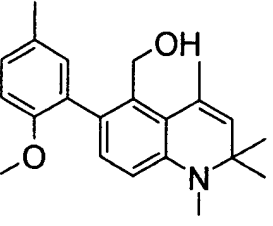
Uma mistura de 5-hidróximetil-6-(2-hidróxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-1, 4,01 g, 13,6 mmol), iodeto de metila (847 μ L, 13,6 mmol) e carbonato de potássio (3,76 g, 27,2 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (70 mL) e agitada a 50° C durante 4 horas. Após esfriar, a mistura de reação foi diluída com acetato de etila (200 mL) e dietiléter (300 mL). A massa total foi lavada com água (500 mL, 300 mL) e salmoura saturada (200 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do Composto de Referência N° 4-1 titulado (3,01 g, Rendimento 71%) e do composto de referência titulado N° 4-2 (380 mg, Rendimento 9%), na forma de um sólido de coloração amarela clara respectivamente.

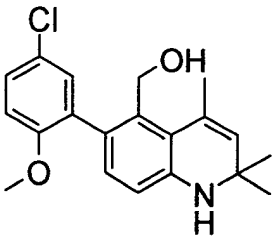
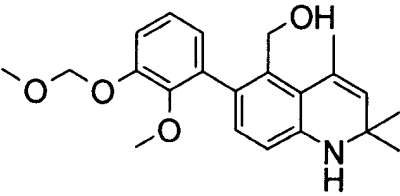
Composto de Referência N° 4-1	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆)
	δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s,

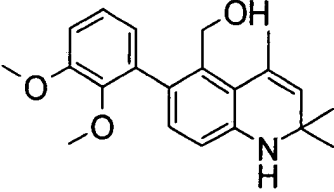
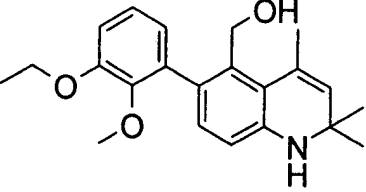
	3H), 2.24 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.15 (dd, J = 12.3, 4.8 Hz, 1H), 4.34 (t, J = 4.8 Hz, 1H), 4.47 (dd, J = 12.3, 4.8 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.81 (s, 1H), 6.53 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.95 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.26-7.30 (m, 1H)
Composto de Referência N° 4-2 	1H-NMR (400 MHz, DMSO-d6) δ 1.09 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 2.75 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.19 (dd, J = 12.5, 4.9 Hz, 1H), 4.37 (t, J = 4.9 Hz, 1H), 4.52 (dd, J = 12.5, 4.9 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.84 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.97 (td, J = 7.3, 1.0 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.31 (m, 1H)

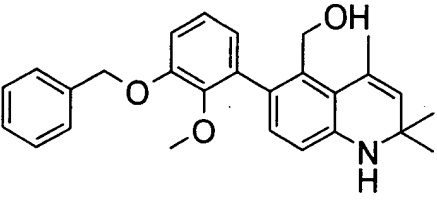
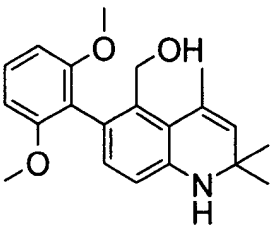
Mediante utilização de quaisquer dos Compostos de Referência N° 3-1 ~ 3-10 e 3-12 ~ 3-23, os seguintes Compostos de Referência (N° 4-3 ~ 4-32) foram obtidos por um método similar ao dos Compostos de Referência N° 4-1 e 5 N° 4-2.

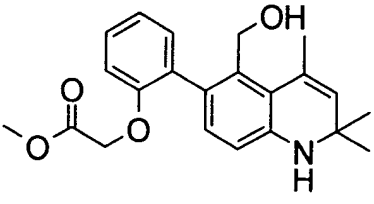
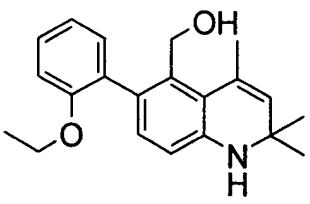
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-hidróximetil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-3) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.09 (dd, J = 12.1, 4.7 Hz, 1H), 4.38 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 4.45 (dd, J = 12.1, 4.7 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.84 (s, 1H), 6.52 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.77 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.90 (dd, J = 11.6, 2.5 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi- 5-metilfenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-4)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.63 (s, 3H), 4.15 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.31 (br s, 1H), 4.45 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.32 (s, 1H), 5.80 (s, 1H), 6.52 (d, J = 8.2

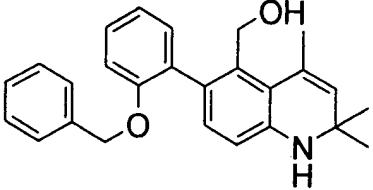
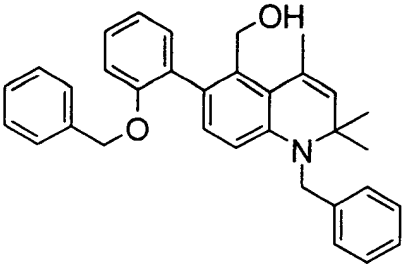
	Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.4 Hz, 1H), 6.95 (d, J = 1.9 Hz, 1H), 7.07 (dd, J = 8.4, 1.9 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-5) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.08 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 2.74 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.21 (dd, J = 12.5, 5.3 Hz, 1H), 4.34 (t, J = 5.3 Hz, 1H), 4.51 (dd, J = 12.5, 5.3 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 6.83 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 6.91 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 1.9 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 8.5, 1.9 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxi-fenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-6)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.08 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 4.46 (br s, 1H), 4.48 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.90 (s, 1H), 6.53

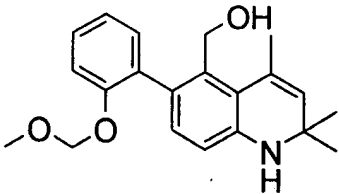
	(d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.03 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.18 (d, $J = 2.7$ Hz, 1H), 7.33 (dd, $J = 8.7, 2.7$ Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-3-metóximetóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.42 (s, 3H), 3.43 (s, 3H), 4.21 (dd, $J = 12.0, 4.5$ Hz, 1H), 4.38 (t, $J = 4.5$ Hz, 1H), 4.46 (dd, $J = 12.0, 4.5$ Hz, 1H), 5.22 (s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.87 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 6.9$ Hz, 1H), 7.02 (t, $J = 6.9$ Hz, 1H), 7.08 (d, $J = 6.9$ Hz, 1H)
6-(2,3-Dimetóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-8)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.39 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.21 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 4.36 (br s, 1H), 4.43 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.86

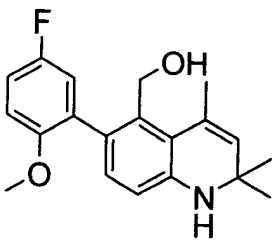
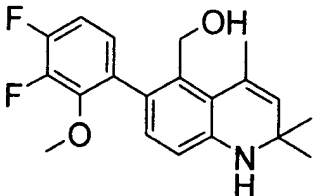
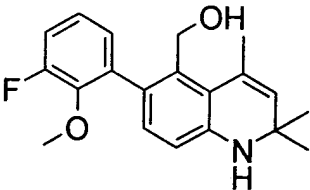
	(s, 1H), 6.54 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (dd, J = 7.8, 1.6 Hz, 1H), 6.99 (dd, J = 7.8, 1.6 Hz, 1H), 7.04 (t, J = 7.8 Hz, 1H)
6-(3-Etóxi-2-metóxi-fenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-9) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.37 (t, J = 7.0 Hz, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.42 (s, 3H), 4.04-4.09 (m, 2H), 4.21 (dd, J = 12.1, 4.6 Hz, 1H), 4.35 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 4.44 (dd, J = 12.1, 4.6 Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.85 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (dd, J = 7.8, 1.8 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 7.8, 1.8 Hz, 1H), 7.02 (t, J = 7.8 Hz, 1H)
6-(3-Benzilóxi-2-metóxi-fenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-10)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.44 (s, 3H), 4.22 (dd, J = 12.1, 4.6 Hz, 1H), 4.37 (t, J = 4.6

	Hz, 1H), 4.45 (dd, $J = 12.1$, 4.6 Hz, 1H), 5.15 (s, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.80 (dd, $J = 7.8$, 1.7 Hz, 1H), 7.03 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.08 (dd, $J = 7.8$, 1.7 Hz, 1H), 7.34 (t, $J = 7.2$ Hz, 1H), 7.41 (t, $J = 7.2$ Hz, 2H), 7.50 (d, $J = 7.2$ Hz, 2H)
6-(2,6-Dimetóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-11) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 6H), 2.22 (d, $J = 1.2$ Hz, 3H), 3.63 (s, 6H), 3.96-3.98 (m, 1H), 4.23 (d, $J = 5.2$ Hz, 2H), 5.29 (s, 1H), 5.75 (s, 1H), 6.49 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.55 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.3$ Hz, 2H), 7.25 (t, $J = 8.3$ Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxicarbonilmetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.21 (dd, $J = 12.6$, 5.1

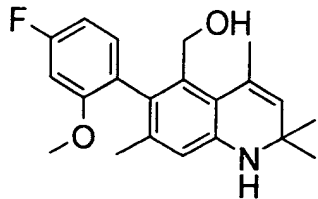
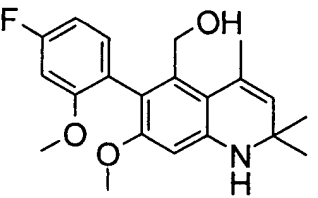
de Referência N° 4-12) 	Hz, 1H), 4.31 (t, J = 5.1 Hz, 1H), 4.53 (dd, J = 12.6, 5.1 Hz, 1H), 4.67 (d, J = 16.5 Hz, 1H), 4.73 (d, J = 16.5 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.00 (t, J = 7.0 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.22-7.28 (m, 1H)
6-(2-Etóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-13) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (t, J = 6.9 Hz, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 3.94 (q, J = 6.9 Hz, 2H), 4.15 (dd, J = 12.7, 5.0 Hz, 1H), 4.37 (t, J = 5.0 Hz, 1H), 4.55 (dd, J = 12.7, 5.0 Hz, 1H), 5.32 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92-7.01 (m, 2H), 7.17 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.24-7.28 (m, 1H)

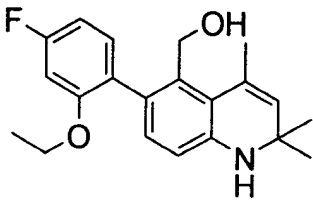
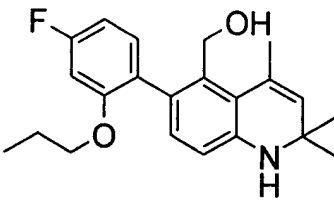
6-(2-Benzilóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-14) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 4.18 (dd, J = 12.4, 4.1 Hz, 1H), 4.36 (t, J = 4.1 Hz, 1H), 4.46-4.55 (m, 1H), 4.99 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.03 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.31 (s, 1H), 5.82 (s, 1H), 6.55 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.99 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.21 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.23-7.34 (m, 6H)
1-Benzil-6-(2-benzilóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-15) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.20 (s, 3H), 1.33 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 4.22 (dd, J = 12.8, 4.3 Hz, 1H), 4.42 (t, J = 4.9 Hz, 1H), 4.46 (s, 1H), 4.53-4.64 (m, 2H), 4.98 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.03 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 6.35 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.98 (t, J =

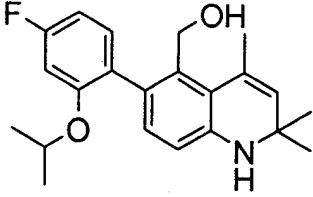
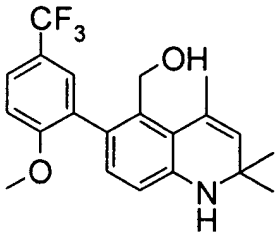
	7.3 Hz, 1H), 7.08 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.16-7.38 (m, 12H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-16) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.22 (s, 3H), 4.18 (dd, J = 12.2, 4.4 Hz, 1H), 4.38 (t, J = 4.4 Hz, 1H), 4.51 (dd, J = 12.2, 4.4 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 6.6 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 6.6 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.54 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.02 (td, J = 7.4, 1.0 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 8.3, 1.0 Hz, 1H), 7.20 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.23-7.29 (m, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-17)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (d, J = 0.9 Hz, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.10 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.43-4.45 (m, 1H), 4.48 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.87

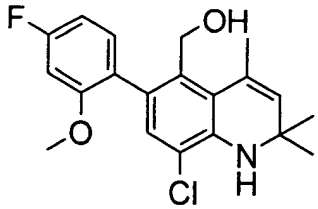
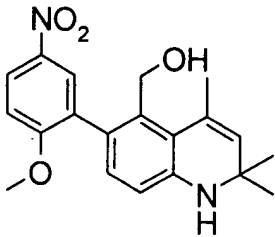
	(s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.98-7.02 (m, 2H), 7.08-7.12 (m, 1H)
6-(3,4-Difluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-18) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.58 (s, 3H), 4.14 (d, $J = 11.0$ Hz, 1H), 4.47 (d, $J = 11.0$ Hz, 1H), 4.50-4.52 (m, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.56 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.05 (ddd, $J = 8.9, 6.1, 1.8$ Hz, 1H), 7.15 (td, $J = 8.9, 7.6$ Hz, 1H)
6-(3-Fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-19) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.52 (s, 3H), 4.17-4.19 (m, 1H), 4.46-4.50 (m, 1H), 4.48 (s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.57 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.03-7.05 (m, 1H), 7.09

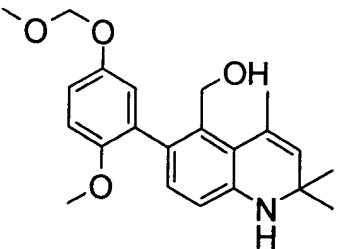
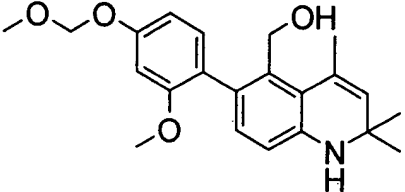
	(td, $J = 8.0, 5.0$ Hz, 1H), 7.20 (ddd, $J = 11.4, 8.0,$ 1.8 Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-20)	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.05-4.08 (m, 1H), 4.45-4.49 (m, 2H), 5.34 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 13.1, 7.3$ Hz, 1H), 7.22 (dd, $J = 11.3, 9.5$ Hz, 1H)
6-(3,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-21)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.47 (s, 3H), 4.16 (s, 1H), 4.50 (s, 1H), 4.57 (t, $J = 4.6$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.57 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.92-6.99 (m, 1H), 7.22-7.31 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4,7-tetrametil-1,2-	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.16 (s, 6H), 1.70 (s,

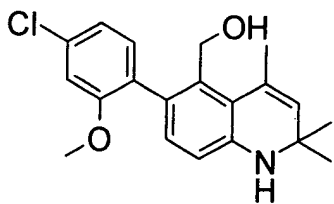
dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-22) 	3H), 2.22 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.95 (dd, J = 11.5, 4.6 Hz, 1H), 4.22 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 4.32 (dd, J = 11.5, 4.6 Hz, 1H), 5.28 (s, 1H), 5.69 (s, 1H), 6.41 (s, 1H), 6.77 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.07 (dd, J = 8.4, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-7-metóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-23) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.51 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.96 (dd, J = 11.5, 4.5 Hz, 1H), 4.25 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 4.32 (dd, J = 11.5, 4.5 Hz, 1H), 5.19 (s, 1H), 5.87 (s, 1H), 6.23 (s, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.06 (dd, J = 8.4, 7.3 Hz, 1H)
6-(2-Etóxi-4-fluorofenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N°	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (t, J = 7.0 Hz, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 3.97 (q, J =

4-24) 	7.0 Hz, 2H), 4.09 (dd, $J = 12.6, 3.8$ Hz, 1H), 4.40-4.43 (m, 1H), 4.54 (dd, $J = 12.6, 6.1$ Hz, 1H), 5.32 (s, 1H), 5.84 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.77 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.88 (dd, $J = 11.6, 2.5$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.4, 7.3$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-propóxifenil)- 5-hidróximetil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-25) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.82 (t, $J = 7.4$ Hz, 3H), 1.11 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.51-1.63 (m, 2H), 2.21 (s, 3H), 3.80-3.90 (m, 2H), 4.09 (dd, $J = 12.5, 4.9$ Hz, 1H), 4.41 (t, $J = 4.9$ Hz, 1H), 4.53 (dd, $J = 12.5, 4.9$ Hz, 1H), 5.32 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.76 (td, $J = 8.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.88 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

isopropóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-26) 	δ 1.08 (d, J = 6.1 Hz, 3H), 1.10 (s, 3H), 1.18 (d, J = 6.1 Hz, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 4.09 (dd, J = 12.6, 3.9 Hz, 1H), 4.40 (dd, J = 5.8, 3.9 Hz, 1H), 4.46-4.57 (m, 2H), 5.32 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.53 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 11.6, 2.5 Hz, 1H) 7.18 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-27) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 4.01-4.06 (m, 1H), 4.46-4.51 (m, 2H), 5.35 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.55 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.20 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.66 (dd, J = 8.6, 2.0 Hz, 1H)
8-Cloro-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.20 (s, 3H), 1.28 (s,

2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-28) 	3H), 2.24 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.09 (dd, J = 12.5, 4.8 Hz, 1H), 4.44 (dd, J = 12.5, 4.8 Hz, 1H), 4.54 (t, J = 4.8 Hz, 1H), 5.28 (s, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.79 (td, J = 8.5, 2.7 Hz, 1H), 6.82 (s, 1H), 6.94 (dd, J = 11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-29) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.84 (s, 3H), 4.00 (dd, J = 12.1, 4.7 Hz, 1H), 4.49 (dd, J = 12.1, 4.7 Hz, 1H), 4.54 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.57 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.25 (d, J = 9.2 Hz, 1H), 8.03 (d, J = 3.1 Hz, 1H), 8.24 (dd, J = 9.2, 3.1 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-5-metóximetóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.38 (s,

dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-30) 	3H), 3.62 (s, 3H), 4.15 (dd, J = 12.2, 4.7 Hz, 1H), 4.38 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 4.47 (dd, J = 12.2, 4.7 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 6.5 Hz, 1H), 5.13 (d, J = 6.5 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.84 (s, 1H), 6.53 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.85 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 6.90-6.96 (m, 2H)
5-Hidróximetil-6-(2-metóxi-4-metóximetóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-31) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.41 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.14 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 4.33 (br s, 1H), 4.45 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.22 (s, 2H), 5.32 (s, 1H), 5.78 (s, 1H), 6.51 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.61-6.64 (m, 2H), 6.66 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.05 (d, J = 8.3 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.70 (s,

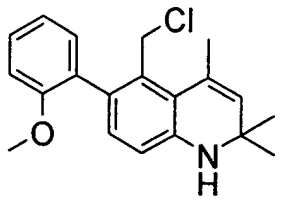
(Composto de Referência N° 4-32) 	3H), 4.07 (dd, $J = 11.7, 3.7$ Hz, 1H), 4.40-4.42 (m, 1H), 4.46 (dd, $J = 11.7, 5.7$ Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.00 (dd, $J = 8.0, 2.0$ Hz, 1H), 7.07 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.16 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H)

Exemplo de Referência 5

5-Clorometil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-1)

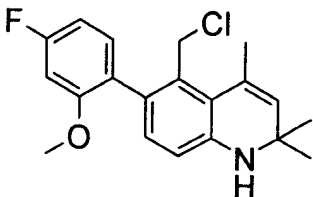
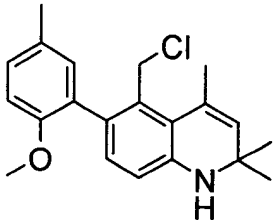
O composto 5-hidróximetil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-1, 2,00 g, 6,46 mmol) foi dissolvido em diclorometano anidro (32 mL) e em seguida foram adicionados ao mesmo a 0° C trietilamina (1,35 mL, 9,69 mmol) e cloreto de metanosulfonila (55 µL, 7,11 mmol). A mistura de reação foi agitada à temperatura ambiente durante a noite. Foram então adicionados à mistura de reação acetato de etila (500 mL), água (200 mL), e salmoura saturada (200 mL), e foi realizada a separação. A camada de água foi extraída com acetato de etila (150 mL) e a camada orgânica foi combinada. A camada orgânica foi lavada com salmoura

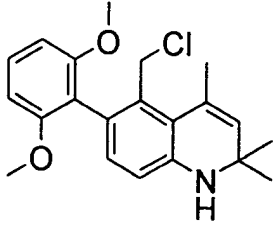
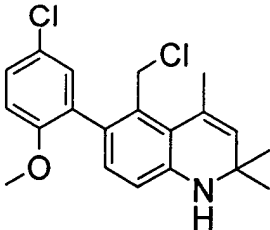
saturada (200 mL), foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (1,07 g) na forma de um sólido de coloração amarela clara. (Rendimento 50%)

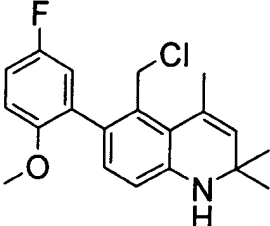
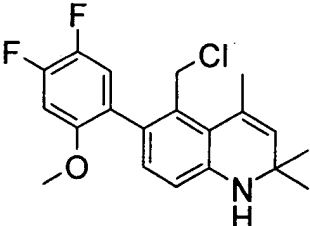
	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (d, J = 1.2 Hz, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.39 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 4.80 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.46 (d, J = 1.2 Hz, 1H), 6.04 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.99 (td, J = 7.4, 1.1 Hz, 1H), 7.06 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.32-7.36 (m, 1H)

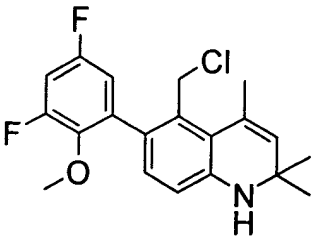
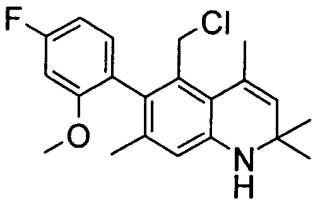
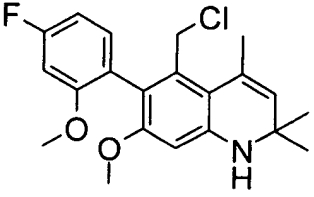
Mediante utilização de quaisquer dos Compostos de Referência N° 4-3, 4-4, 4-6, 4-11, 4-17, 4-18, 4-20 ~ 4-27 e 4-32, os seguintes Compostos de Referência (N° 5-2 ~ 5-

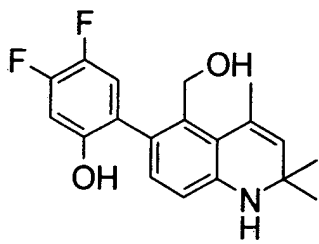
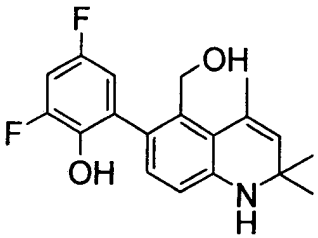
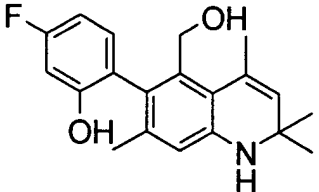
16) foram obtidos por um método similar ao do Composto de Referência N° 5-1.

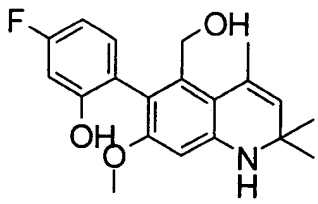
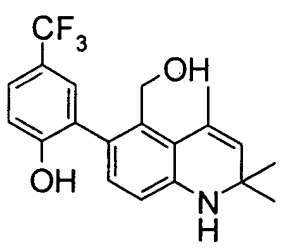
5-Clorometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-2) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.36 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.77 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.05 (br s, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.81 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-3) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (s, 6H), 3.65 (s, 3H), 4.41 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.80 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.05 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.93-6.95 (m, 2H), 7.13 (dd, J = 8.3, 1.7 Hz, 1H)

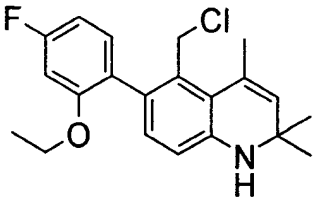
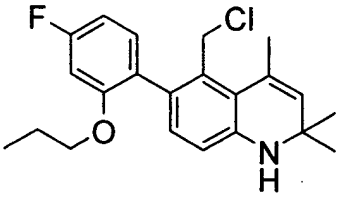
5-Clorometil-6-(2,6-dimetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-4) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 6H), 2.25 (d, J = 1.2 Hz, 3H), 3.64 (s, 6H), 4.49 (s, 2H), 5.42 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.58 (s, 2H), 6.71 (d, J = 8.5 Hz, 2H), 7.29 (t, J = 8.5 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-clorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.36 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.79 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.11 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.15 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.39 (dd, J = 8.9, 2.7 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(5-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-6)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (d, J = 1.2 Hz,

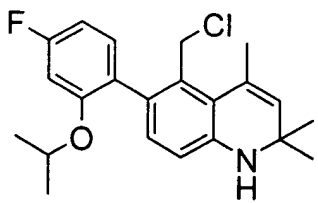
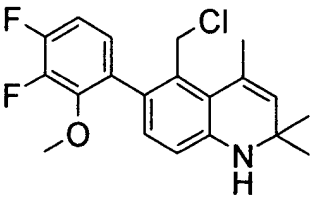
5-6) 	3H), 3.68 (s, 3H), 4.38 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.81 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (br s, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 9.0, 3.2 Hz, 1H), 7.06 (dd, J = 9.0, 4.6 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.3, 3.2 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(4,5-difluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-7) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.36 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.79 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.18-7.23 (m, 2H)
5-Clorometil-6-(3,5-difluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-8)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.27 (s, 3H), 3.52 (s, 3H), 4.45 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 4.86 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 6.21 (s,

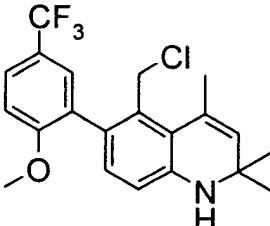
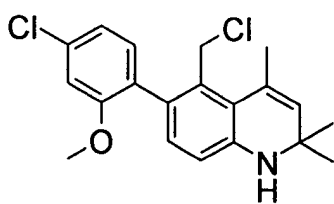
	1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.93 (ddd, $J = 8.9$, 3.1, 1.8 Hz, 1H), 7.32-7.36 (m, 1H)
5-Clorometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-9) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 1.71 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.24 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 4.66 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.92 (br s, 1H), 6.50 (s, 1H), 6.82 (td, $J = 8.4$, 2.5 Hz, 1H), 6.99 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.04 (dd, $J = 8.4$, 7.1 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-7-metóxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-10) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.53 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.24 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 4.65 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.30 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.32 (s, 1H), 6.77 (td, $J = 8.4$, 2.5 Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.6$,

	12.5, 7.3 Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 11.5, 9.5$ Hz, 1H), 9.58 (br s, 1H)
6-(3,5-Difluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.22 (s, 1H), 4.45 (s, 1H), 4.67 (s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.56 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.78-6.85 (m, 1H), 7.10-7.19 (m, 1H), 9.11 (s, 1H)
6-(4-Fluoro-2-hidróxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-16) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 1.75 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 4.06 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 4.20 (br s, 1H), 4.32 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.29 (s, 1H), 5.68 (s, 1H), 6.42 (s, 1H), 6.62 (td, $J = 8.4, 2.7$ Hz, 1H), 6.65 (dd, $J = 11.0, 2.7$ Hz, 1H), 6.98 (dd, $J = 8.4, 7.3$ Hz, 1H), 9.47

	(br s, 1H)
6-(4-Fluoro-2-hidróxifenil)- 5-hidróximetil-7-metóxi- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-17) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 3.51 (s, 3H), 4.14 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 4.23 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.18 (s, 1H), 5.79 (s, 1H), 6.23 (s, 1H), 6.36-6.44 (m, 2H), 6.85 (t, J = 7.9 Hz, 1H)
5-Hidróximetil-6-(2-hidróxi- 5-trifluorometilfenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-18) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 4.15 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 4.50 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 6.56 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.40 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.47 (dd, J = 8.5, 2.0 Hz, 1H), 10.06 (br s, 1H)
8-Cloro-6-(4-fluoro-2- hidróxifenil)-5- hidróximetil-2,2,4-trimetil- 1,2-dihidroquinolina	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.21 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 4.20 (s,

	2.5 Hz, 1H), 7.06 (dd, J = 8.4, 7.3 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(2-etóxi-4-fluorofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-11) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.18 (t, J = 7.0 Hz, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.97-4.02 (m, 2H), 4.36 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.85 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.06 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.80 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(4-fluoro-2-propóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-12) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.79 (t, J = 7.3 Hz, 3H), 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.50-1.62 (m, 2H), 2.24 (s, 3H), 3.88 (t, J = 6.3 Hz, 2H), 4.34 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.84 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz,

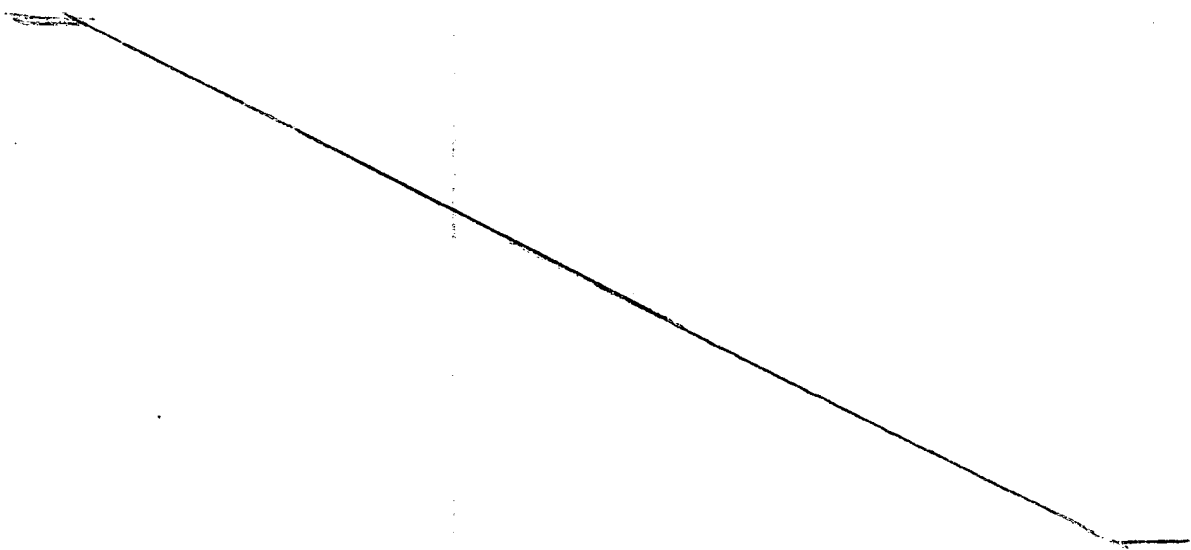
	1H), 6.81 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.94 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(4-fluoro-2-isopropóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-13) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.12 (d, $J = 6.0$ Hz, 3H), 1.21 (d, $J = 6.0$ Hz, 3H), 1.24 (s, 3H), 1.31 (s, 3H), 2.36 (s, 3H), 4.30-4.38 (m, 1H), 4.44 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 4.84 (br s, 1H), 5.56 (br s, 1H), 6.64-6.78 (m, 4H), 7.21 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H)
5-Clorometil-6-(3,4-difluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-14) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.27 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.43 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 4.83 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.03 (ddd, $J = 8.7, 6.3, 2.2$ Hz, 1H), 7.16-7.23 (m, 1H)

5-Clorometil-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.27 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 4.32 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 4.79 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.64 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.26 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 7.42 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.73 (dd, $J = 8.7, 2.0$ Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxifenil)-5-clorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-16) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.35 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 4.78 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (br s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.67 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.05 (dd, $J = 8.2, 1.9$ Hz, 1H), 7.13 (d, $J = 1.9$ Hz, 1H), 7.14 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H)

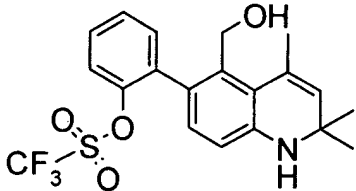
Exemplo de Referência 6

5-Hidróximetil-6-(2-trifluorometilsulfonilóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 6-1)

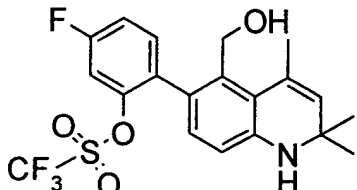
5 O composto 5-hidróximetil-6-(2-hidróxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 3-1, 293 mg, 0,992 mmol) foi dissolvido em diclorometano anidro (5 mL) e subseqüentemente foram adicionados ao mesmo trietilamina (167 μ L, 1,20 mmol) e cloreto de
10 trifluorometanosulfonila (106 μ L, 0,996 mmol) a 0° C. Após a mistura de reação ser agitada a 0° C durante 1 hora, a mesma foi diluída com clorofórmio (20 mL). A massa total foi lavada com uma solução aquosa saturada de NaHCO₃ (20 mL) e subseqüentemente o solvente foi removido sob pressão
15 reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (177 mg) na forma de um sólido de coloração laranja.



(Rendimento 42%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.98-4.08 (m, 1H), 4.55 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.57-4.62 (m, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.40-7.63 (m, 4H)

Mediante utilização do Composto de Referência N° 3-2, o seguinte Composto de Referência (N° 6-2) foi obtido por um método similar ao do Composto de Referência N° 6-1.

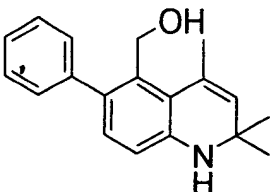
6-(4-Fluoro-2-trifluorometilsulfonilóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N°. 6-2) 	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 4.00 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.53 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.68 (br s, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.43 (td, J = 8.5, 2.5 Hz, 1H), 7.49 (dd, J = 8.6,

	2.5 Hz, 1H), 7.64 (dd, J = 8.5, 6.4 Hz, 1H)

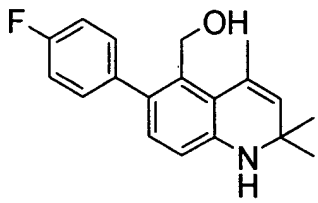
Exemplo de Referência 7

5-Hidróximetil-6-fenil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
(Composto de Referência N° 7-1)

O composto 5-hidróximetil-6-(2-trifluorometilsulfonilóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 6-1, 136 mg, 0,318 mmol) foi dissolvido em *N,N*-dimetilformamida anidra (1,5 mL) e subseqüentemente o solvente foi submetido a borbulhamento com árgon durante 2 minutos e subseqüentemente foram adicionados ao mesmo tetracis(trifenilfosfina)paládio(0) (35,6 mg, 0,0308 mmol), trietilamina (221 µL, 1,59 mmol) e ácido fórmico (60 µL, 1,6 mmol). Após a mistura de reação ser agitada a 60° C durante 10 horas, a mesma foi diluída com acetato de etila (50 mL). A massa total foi lavada com uma solução saturada de NaHCO₃ (30 mL) e salmoura saturada (30 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subseqüentemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto de referência titulado (93,0 mg) na forma de um óleo de coloração amarela. (quantitativo).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 6H), 2.28 (s, 3H), 4.43 (d, J = 4.4 Hz, 2H), 4.62-4.72 (m, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 6.59 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.23-7.62 (m, 5H)

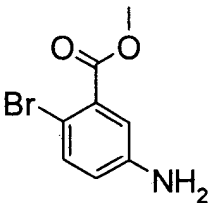
Mediante utilização do Composto de Referência N° 6-2, o seguinte Composto de Referência (N° 7-2) foi obtido por um método similar ao do Composto de Referência N° 7-1.

6-(4-Fluorofenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 7-2) 	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 6H), 2.27 (s, 3H), 4.38 (d, J = 4.3 Hz, 2H), 4.72 (t, J = 4.3 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.90 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.17 (t, J = 8.8 Hz, 2H), 7.37 (dd, J = 8.8, 5.7 Hz, 2H)

Exemplo de Referência 8

Metil 5-amino-2-bromobenzoato (Composto de Referência N° 8)

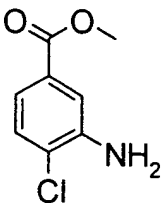
O composto metil 2-bromo-5-nitrobenzoato (25,3 g, 97,3 mmol) foi dissolvido em metanol anidro (50 mL) e foi
 5 adicionado ao mesmo cloreto (II) de estanho (93,3 g, 487 mmol), e em seguida a mistura de reação foi submetida a refluxo durante 2 horas. Após esfriar, foram adicionados à mistura acetato de etila (500 mL) e água (100 mL), e a mistura foi neutralizada com uma solução aquosa 4N de NaOH,
 10 sendo subsequente filtrada em celite. O filtrado foi concentrado sob pressão reduzida, foi adicionado ao mesmo acetato de etila (200 mL) com subsequente lavagem com uma solução saturada de NaHCO₃ (200 mL, duas vezes), água (200 mL) e salmoura saturada (200 mL) sucessivamente. A camada
 15 orgânica foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro e o solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto de referência titulado (21,0 g) na forma de um óleo de coloração amarela. (Rendimento 94%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.80 (s, 3H), 5.55 (s, 2H), 6.63 (dd, J = 8.8, 2.8 Hz, 1H), 6.94 (d, J = 2.8 Hz, 1H), 7.29 (d, J = 8.8 Hz, 1H)

Exemplo de Referência 9

Metil 3-amino-4-clorobenzoato (Composto de Referência N° 9)

Ácido 3-amino-4-clorobenzóico (20,9 g, 0,122 mol) e carbonato de cécio (79,5 g, 0,244 mol) foram suspensos em *N,N*-dimetilformamida (500 mL) e foi adicionado à mistura iodeto de metila (7,60 mL, 0,122 mol), e em seguida a mistura de reação foi submetida a agitação em atmosfera de argon à temperatura ambiente durante 2 horas. Foram adicionados à mistura de reação acetato de etila (250 mL) e dietil éter (500 mL), e a mistura total foi lavada com água (1 L). A camada aquosa foi extraída com acetato de etila/dietiléter (2/1) (300 mL, 3 vezes). A camada orgânica combinada foi lavada com água (500 mL, 4 vezes) e salmoura saturada (300 mL) sucessivamente. A camada orgânica foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto de referência titulado (21,82 g) na forma de um sólido de coloração marrom clara. (Rendimento 97%).

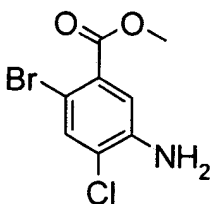
	¹ H-NMR (400 MHz, CDCl ₃) δ 3.89 (s, 3H), 4.16 (br s, 2H), 7.30 (d, <i>J</i> = 8.3 Hz, 1H), 7.35 (dd, <i>J</i> = 8.3, 1.8 Hz, 1H), 7.44 (d, <i>J</i> = 1.8 Hz, 1H)

Exemplo de Referência 10

Metil 5-amino-2-bromo-4-clorobenzoato (Composto de Referência N° 10)

O composto metil 3-amino-4-clorobenzoato (Composto de Referência N° 9, 12,0 g, 64,7 mmol) foi dissolvido em *N,N*-dimetilformamida (250 mL) e após esfriar até 0° C, foi adicionado ao mesmo *N*-bromosuccinimida (11,5 g, 64,6 mmol), e em seguida a mistura de reação foi agitada em atmosfera de árgon à temperatura ambiente durante 30 minutos. Foram adicionados à mistura de reação acetato de etila (200 mL) e dietil éter (200 mL), e a mistura total foi lavada com uma solução aquosa de 1% de hiposulfito de sódio (500 mL). A camada aquosa foi extraída com acetato de etila/dietiléter (1/1) (200 mL). A camada orgânica combinada foi lavada com água (400 mL, 4 vezes) e salmoura saturada (300 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi filtrado com hexano (15 mL) para obtenção do composto de referência titulado (15,74 g) na forma de um sólido de coloração marrom clara.

(Rendimento 92%).

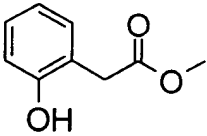
	¹ H-NMR (500 MHz, CDCl ₃) δ 3.91 (s, 3H), 4.16 (br s, 2H), 7.24 (s, 1H), 7.54 (s, 1H)

Exemplo de Referência 11

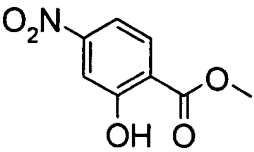
Metil (2-hidróxifenil)acetato (Composto de Referência N° 11-1)

- 5 Ácido 2-hidróxifenilacético (302,7 mg, 1,99 mmol) foi dissolvido em metanol anidro (10 mL) e foi adicionado ao mesmo ácido sulfúrico (0,2 mL), e em seguida a mistura de reação foi agitada a 90° C durante 6 horas. A mistura de reação foi submetida a concentração sob pressão reduzida.
- 10 Foram adicionados à mistura de reação acetato de etila (50 mL), solução aquosa 1N de NaOH (5 mL), e solução aquosa saturada de NaHCO₃ (30 mL) com subsequente separação. A camada orgânica foi lavada com salmoura saturada (30 mL) e submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro. O
- 15 solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto de referência titulado (242,4 mg) na forma de um sólido de coloração amarela.

(Rendimento 73%).

	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.55 (s, 2H), 3.58 (s, 3H), 6.73 (td, J = 7.8, 1.1 Hz, 1H), 6.79 (dd, J = 7.8, 1.1 Hz, 1H), 7.06 (td, J = 7.8, 1.1 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 9.46 (s, 1H)

Mediante utilização dos compostos disponíveis, o seguinte Composto de Referência (N° 11-2) foi obtido por um método similar ao do Composto de Referência N° 11-1.

Metil 2-hidróxi-4-nitrobenzoato (Composto de Referência N° 11-2) 	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 3.89 (s, 3H), 7.71 (dd, J = 8.5, 2.2 Hz, 1H), 7.75 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.93 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 10.99 (s, 1H)

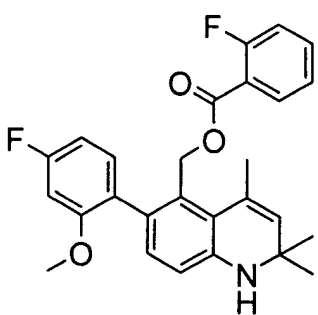
- 5 5-(2-fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-1)
- 1-(2-fluorobenzoil)-5-(2-fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-2)

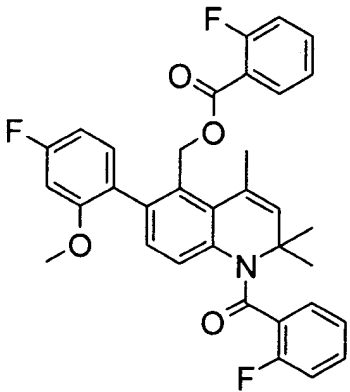
O composto 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-3, 60,0 mg, 0,183 mmol) foi dissolvido em tetrahidrofuran anidro (1 mL) e em seguida foram

5 adicionados ao mesmo trietilamina (81,0 μ L, 0,581 mmol) e cloreto de 2-fluorobenzoíla (51,0 μ L, 0,427 mmol). A mistura de reação foi agitada sob temperatura ambiente durante a noite. A mistura foi diluída com acetato de etila (100 mL). A massa total foi lavada com água (100 mL) e

10 salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequêntemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção

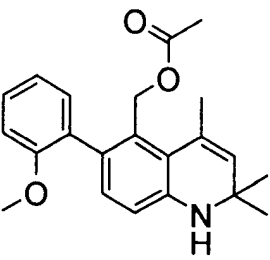
15 do Composto N° 1-1 titulado (43,0 mg, Rendimento 52%) na forma de um sólido incolor e do Composto titulado N° 1-2 (18,3 mg, Rendimento 17%), na forma de um óleo de coloração amarela clara.

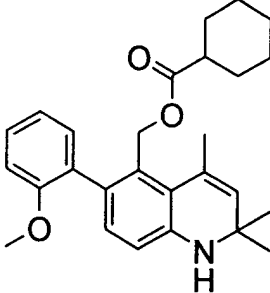
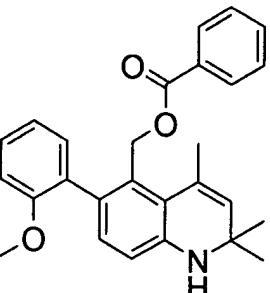
Composto N° 1-1	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO- d_6)
	δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.98 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.22 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H)

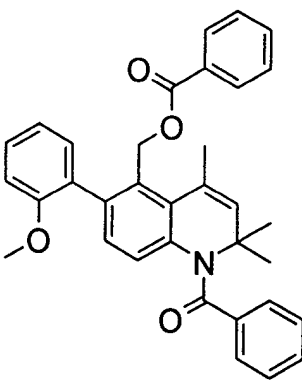
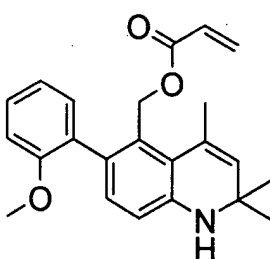
	1H), 6.73 (td, $J = 8.3, 2.5$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.26-7.33 (m, 2H), 7.62-7.67 (m, 1H), 7.73 (td, $J = 7.8, 1.5$ Hz, 1H)
Composto N° 1-2 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.37 (s, 3H), 1.54 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.07 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.30 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.68 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.77 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.97 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.09-7.15 (m, 2H), 7.19 (td, $J = 7.6, 1.0$ Hz, 1H), 7.28-7.33 (m, 2H), 7.41-7.48 (m, 2H), 7.63-7.73 (m, 2H)

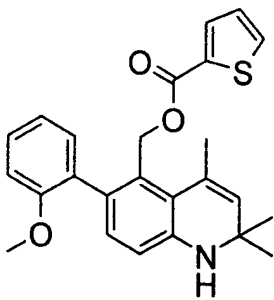
Mediante utilização de quaisquer de entre os Compostos de Referência N° 3-11, N° 4-1 ~ 4-10, 4-12 ~ 4-16, 4-18, 4-19, 4-22, 7-1 e 7-2, os seguintes Compostos de Referência (N°

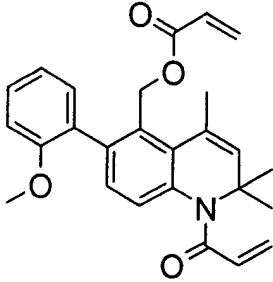
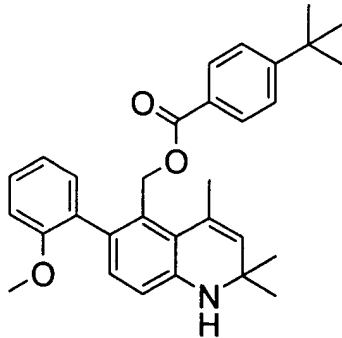
1-3 ~ 1-58) foram obtidos por um método similar ao dos Compostos N° 1-1 e 1-2.

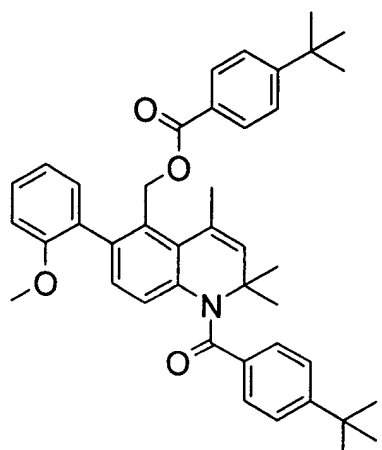
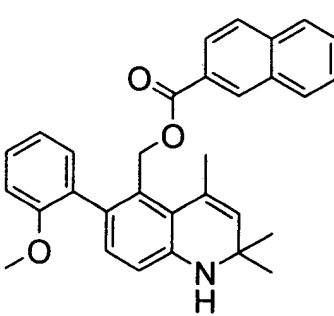
5-Acetóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-3) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.86 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.68 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 4.94 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.01 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (s, 1H), 6.94 (td, J = 7.4, 1.1 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.07 (dd, J = 7.6, 1.8 Hz, 1H), 7.28-7.31 (m, 1H)
5-Ciclohexilcarbonilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-4)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.05-1.28 (m, 5H), 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.48-1.62 (m, 3H), 1.66-1.72 (m, 2H), 2.03 (s, 3H), 2.11-2.19 (m, 1H), 3.68 (s, 3H), 4.66 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 4.97 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.63

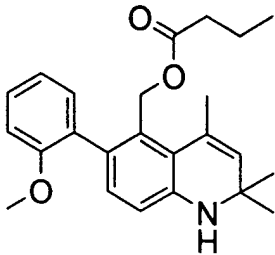
	(d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.09 (dd, $J = 7.6, 1.7$ Hz, 1H), 7.27-7.32 (m, 1H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.00 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.91 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 7.4, 1.8$ Hz, 1H), 7.27-7.31 (m, 1H), 7.47 (t, $J = 7.4$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.81 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
1-Benzoil-5-benzoilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.38 (s, 3H), 1.55 (s, 3H), 2.29 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 5.10 (d, $J = 13.1$ Hz,

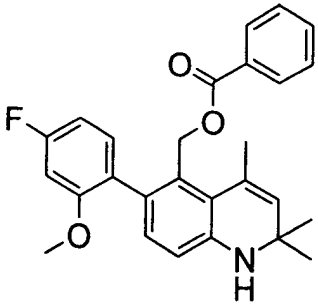
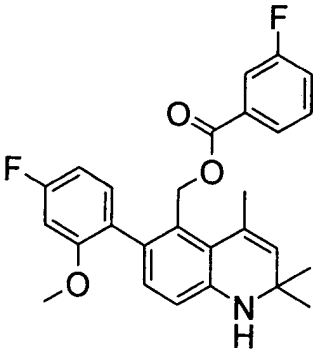
N° 1-6) 	1H), 5.33 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.05 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.11 (dd, $J = 7.6, 1.7$ Hz, 1H), 7.31-7.36 (m, 1H), 7.38 (t, $J = 7.3$ Hz, 2H), 7.44-7.54 (m, 5H), 7.63 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.81 (d, $J = 7.1$ Hz, 2H)
5-Acridoilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.25 (s, 3H), 1.28 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 3.86 (br s, 1H), 4.94 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 5.73 (dd, $J = 10.5, 1.5$ Hz, 1H), 6.00 (dd, $J = 17.3, 10.5$ Hz, 1H), 6.27 (dd, $J = 17.3, 1.5$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.88-6.89 (m, 1H), 6.90-6.91 (m, 1H), 6.95 (d, $J = 7.3$

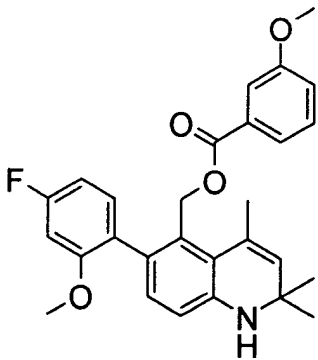
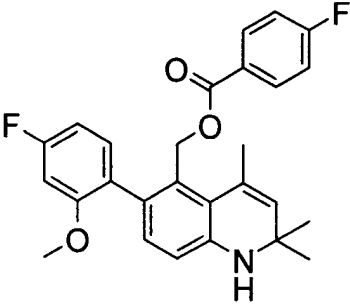
	Hz, 1H), 7.17 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.29 (d, J = 7.6 Hz, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5- [(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-8) 	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.24 (s, 3H), 1.29 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.44 (br s, 1H), 3.70 (s, 3H), 5.07 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.37 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.50 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.87-6.94 (m, 3H), 7.03 (dd, J = 4.9, 3.7 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.25-7.29 (m, 1H), 7.48 (dd, J = 4.9, 1.2 Hz, 1H), 7.68 (dd, J = 3.7, 1.2 Hz, 1H).
1-Acrilóil-5-acrilóilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-9)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.37 (s, 3H), 1.50 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.67 (dd, J = 9.5, 2.7 Hz, 1H), 5.84 (s, 1H), 5.89 (dd, J = 10.4, 1.5 Hz, 1H),

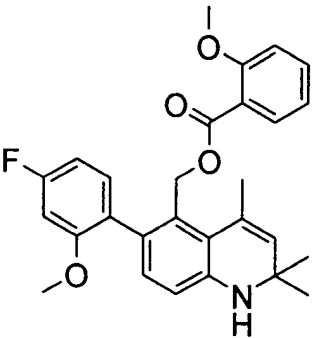
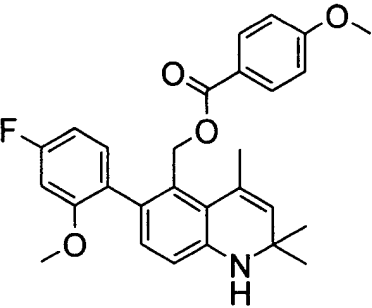
	6.04 (dd, $J = 17.3, 10.4$ Hz, 1H), 6.18 (dd, $J = 17.3, 1.5$ Hz, 1H), 6.23 (dd, $J = 16.8, 2.7$ Hz, 1H), 6.26 (dd, $J = 16.8, 9.5$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.99 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.04 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.09 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.16 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.38 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H)
5-(4-t-Butilbenzoilóximetil)-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-10) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.27 (s, 3H), 1.31 (s, 12H), 2.18 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 5.08 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.38 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.51 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.88-6.93 (m, 3H), 7.20 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.26 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.38 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H), 7.87 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H)
1-(4-t-Butilbenzoil)-5-(4-t-butilbenzoilóximetil)-6-(2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.28 (s, 9H), 1.33 (s,

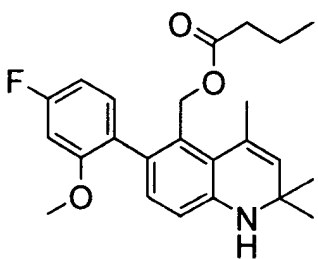
metóxifenil)-2,2,4-trimetil- 1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-11) 	9H), 1.56 (s, 3H), 1.63 (s, 3H), 2.29 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 5.12 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.41 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.79 (s, 1H), 6.57 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88-6.94 (m, 2H), 7.15 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.25-7.29 (m, 1H), 7.31 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.41 (d, J = 8.8 Hz, 2H), 7.56 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.87 (d, J = 8.8 Hz, 2H)
6-(2-Metóxifenil)-5-(2-naftoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-12) 	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.62 (s, 3H), 1.64 (s, 3H), 2.54 (s, 3H), 2.64 (br s, 1H), 3.68 (s, 3H), 4.39 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 4.69 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.54 (s, 2H), 6.94-7.02 (m, 3H), 7.30 (m, 1H), 7.44-7.55 (m, 3H), 7.68 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.77 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.82 (d, J =

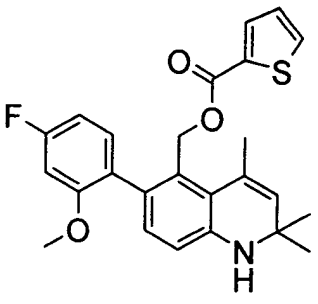
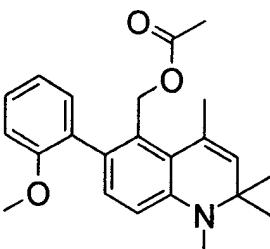
	7.6 Hz, 1H), 8.17 (s, 1H)
5-Butirilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-13) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 0.86 (t, $J = 7.6$ Hz, 3H), 1.25 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 1.54 (qt, $J = 7.6, 7.6$ Hz, 2H), 2.14 (s, 3H), 2.13-2.16 (m, 2H), 3.73 (s, 3H), 3.86 (br s, 1H), 4.84 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.15 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.90 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.17 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.28 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H)
5-Benzoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-14)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.99 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.21 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.7$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$

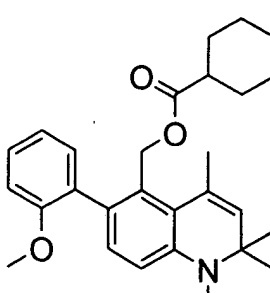
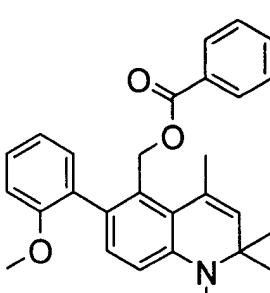
	Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3$, 2.7 Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H), 7.47 (t, $J = 8.0$ Hz, 2H), 7.60-7.64 (m, 1H), 7.82 (dd, $J = 8.0$, 1.2 Hz, 2H)
5-(3-Fluorobenzoyloximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.03 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 8.5$, 2.5 Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.5$, 7.1 Hz, 1H), 7.47-7.57 (m, 3H), 7.65-7.67 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metóxibenzoyloximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-16)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 4.99 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.47 (s,

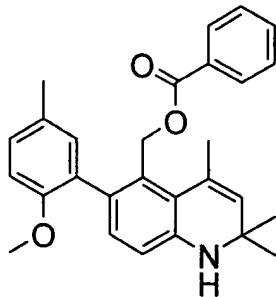
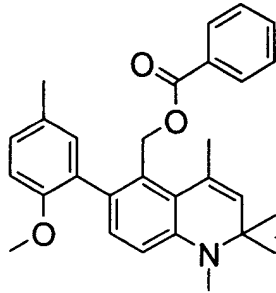
	1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.19 (dt, J = 6.8, 2.6 Hz, 1H), 7.30 (dd, J = 2.0, 1.0 Hz, 1H), 7.37-7.42 (m, 2H)
5-(4-Fluorobenzoilóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-17) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.99 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H), 7.31 (t, J = 8.9 Hz, 2H), 7.87 (dd, J = 8.9, 5.5 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxibenzoilóximetil)-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s,

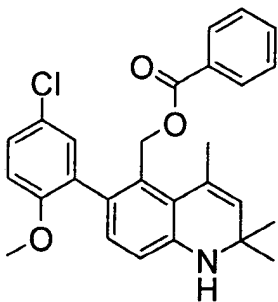
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-18) 	3H), 2.13 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.14 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73-6.78 (m, 1H), 6.92-6.97 (m, 2H), 7.10 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.46-7.52 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxi benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-19) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.93 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.99 (d, J = 8.9 Hz, 2H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.77 (d, J = 8.9 Hz, 2H)

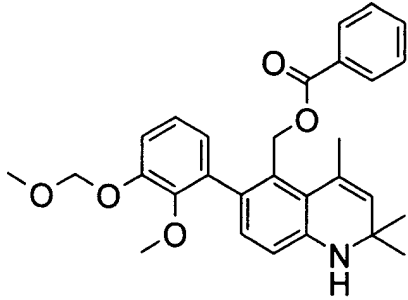
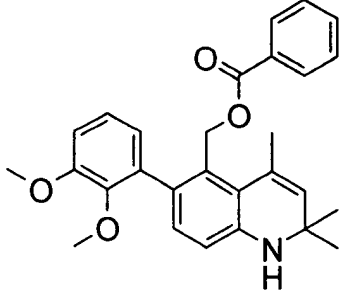
5-Butirilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-20) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.79 (t, J = 7.5 Hz, 3H), 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.39-1.47 (m, 2H), 2.05 (s, 3H), 2.13 (t, J = 7.5 Hz, 2H), 3.70 (s, 3H), 4.67 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 4.94 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.08 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-21)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.93 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.71-6.74 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.6, 7.0 Hz,

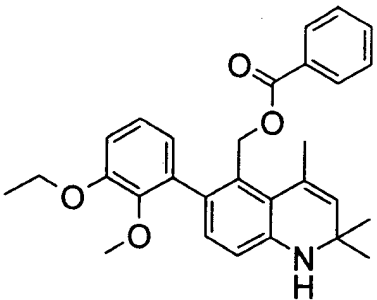
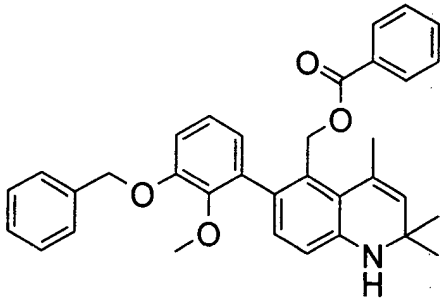
	1H), 7.17 (dd, $J = 5.0, 3.7$ Hz, 1H), 7.66 (dd, $J = 3.7, 1.2$ Hz, 1H), 7.90 (dd, $J = 5.0, 1.2$ Hz, 1H)
5-Acetóximetil-6-(2-metóxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-22) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 1.84 (s, 3H), 2.07 (d, $J = 1.2$ Hz, 3H), 2.77 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.74 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 4.99 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.56 (d, $J = 1.2$ Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 8.6$ Hz, 1H), 6.90 (d, $J = 8.6$ Hz, 1H), 6.97 (td, $J = 7.4, 1.1$ Hz, 1H), 7.04 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.11 (dd, $J = 7.5, 1.7$ Hz, 1H), 7.30-7.33 (m, 1H)
5-Ciclohexilcarbonilóximetil-6-(2-metóxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10-1.28 (m, 5H), 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 1.50-1.60 (m, 3H), 1.65-1.70 (m, 2H), 2.05 (s, 3H), 2.10-2.18

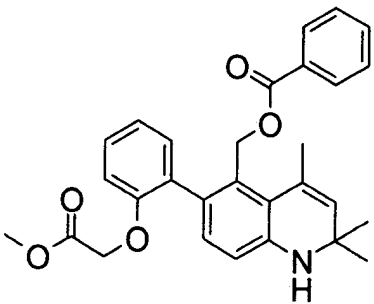
N° 1-23) 	(m, 1H), 2.77 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.72 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.01 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.55 (s, 1H), 6.71 (d, J = 8.4 Hz, 1H), 6.91 (d, J = 8.4 Hz, 1H), 6.96 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 7.5, 1.6 Hz, 1H), 7.30-7.34 (m, 1H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-24) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.80 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.05 (d, J = 13.1 Hz, 1H), 5.28 (d, J = 13.1 Hz, 1H), 5.59 (s, 1H), 6.75 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.94 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 6.96 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.29-7.34 (m, 1H), 7.47 (t, J = 7.5 Hz, 2H), 7.61 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.80 (d, J = 7.5 Hz, 2H)

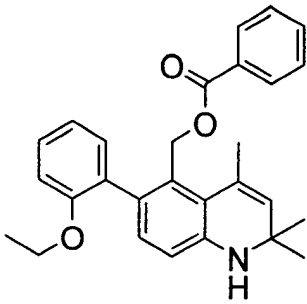
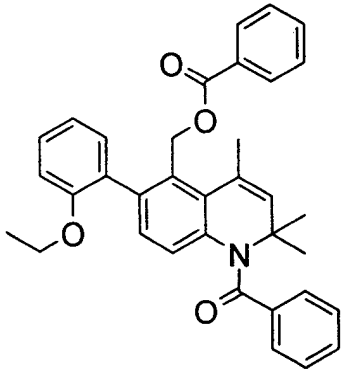
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-25) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.62 (s, 3H), 4.96 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.22 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.90 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.06 (dd, $J = 8.3, 2.0$ Hz, 1H), 7.46-7.50 (m, 2H), 7.60-7.64 (m, 1H), 7.83 (d, $J = 8.2$ Hz, 2H),
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-26) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.19 (s, 3H), 1.25 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 2.79 (s, 3H), 3.63 (s, 3H), 5.02 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.27 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.58-5.59 (m, 1H), 6.75 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 6.91-6.98 (m, 3H), 7.08 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.45-7.49 (m, 2H), 7.60-7.67 (m, 1H), 7.81

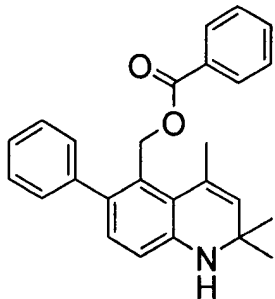
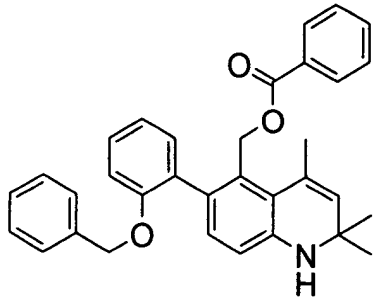
	(d, J = 8.3 Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(5-cloro-2-metóxilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-27) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.98 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.23 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.16 (br s, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.16 (d, J = 2.8 Hz, 1H), 7.32 (dd, J = 8.8, 2.8 Hz, 1H), 7.47 (t, J = 7.8 Hz, 2H), 7.62 (t, J = 7.8 Hz, 1H), 7.82 (dd, J = 7.8, 1.2 Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxi-3-metóximetóxilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-28)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.41 (s, 3H), 3.44 (s, 3H), 5.04 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 6.7 Hz, 1H), 5.23 (d, J = 6.7 Hz, 1H), 5.29 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.69 (d, J =

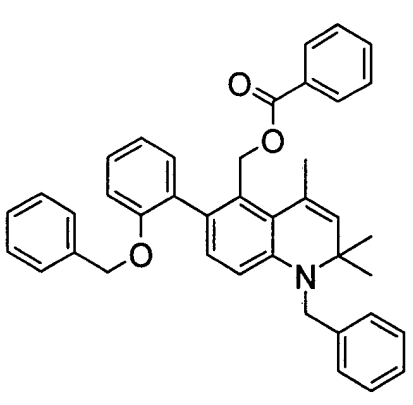
	8.2 Hz, 1H), 6.84 (dd, $J = 7.9, 1.5$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.99 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.08 (dd, $J = 7.9, 1.5$ Hz, 1H), 7.45–7.48 (m, 2H), 7.60–7.63 (m, 1H), 7.81–7.83 (m, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2,3-dimetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-29) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.41 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 5.03 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.28 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.69 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76–6.78 (m, 1H), 6.83 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.00–7.01 (m, 2H), 7.47 (t, $J = 7.4$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.82 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(3-etóxi-2-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-30)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.36 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.44 (s, 3H), 4.01–4.09 (m, 2H), 5.03

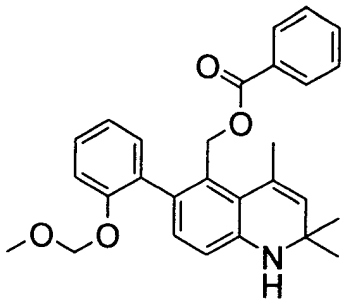
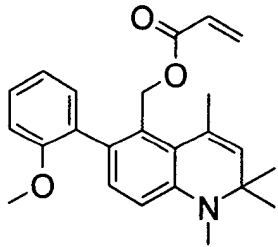
	(d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.28 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.68 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75-6.77 (m, 1H), 6.83 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.97-6.99 (m, 2H), 7.47 (t, $J = 7.5$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.82 (d, $J = 7.5$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(3-benzilóxi-2-metóxilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-31) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.46 (s, 3H), 5.05 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.12 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.16 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.29 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.69 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.84 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.00 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.09 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.33 (t, $J = 7.2$ Hz, 1H), 7.40 (t, $J = 7.2$ Hz, 2H), 7.46 (t, $J = 7.4$ Hz,

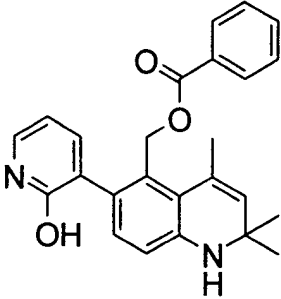
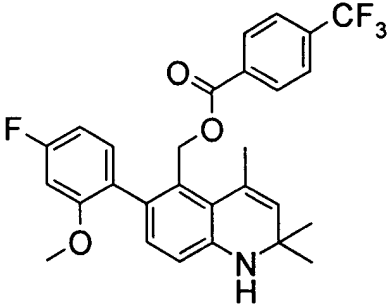
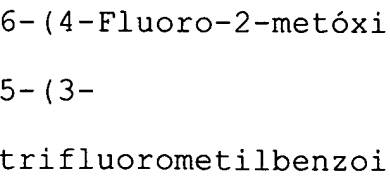
	2H), 7.48 (d, $J = 7.2$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.83 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxicarbonilmetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-32) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.69 (d, $J = 16.4$ Hz, 1H), 4.77 (d, $J = 16.4$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.38 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.81 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.94 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.97 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.20 (dd, $J = 7.3, 1.7$ Hz, 1H), 7.25-7.29 (m, 1H), 7.46 (t, $J = 7.4$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.81 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-etóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-33)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.20 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 1.26 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.91-4.04 (m,

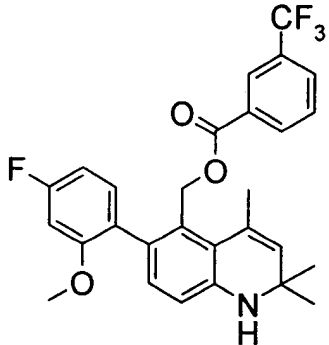
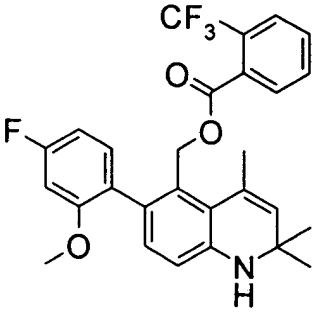
	2H), 5.01 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.32 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 7.3, 1.7$ Hz, 1H), 7.24-7.32 (m, 1H), 7.46 (t, $J = 7.8$ Hz, 2H), 7.61 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.80 (dd, $J = 7.8, 1.3$ Hz, 2H)
1-Benzoil-5-benzoilóximetil-6-(2-etóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-34) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (t, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.36 (s, 3H), 1.58 (s, 3H), 2.29 (s, 3H), 3.85-4.00 (m, 2H), 5.12 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.38 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.02 (dd, $J = 8.1, 4.2$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 7.6, 1.7$ Hz, 1H), 7.25-

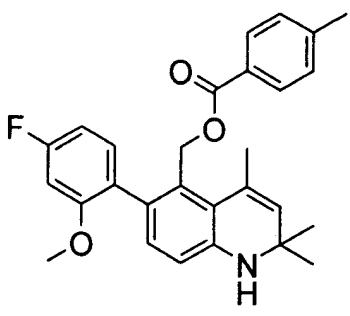
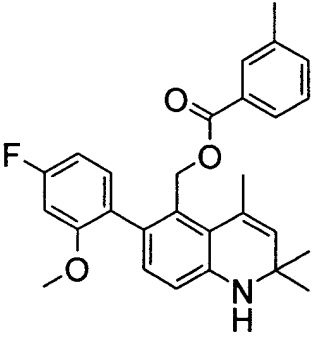
	7.55 (m, 8H), 7.57-7.67 (m, 1H), 7.81 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-fenil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-35) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 6H), 2.12 (s, 3H), 5.23 (s, 2H), 5.48 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.71 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.90 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.28-7.38 (m, 5H), 7.49 (t, $J = 7.8$ Hz, 2H), 7.64 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.87 (dd, $J = 8.3, 1.2$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-benzilóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-36) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 1.92 (s, 3H), 4.98-5.09 (m, 3H), 5.24 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.68 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.82 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.94-7.03 (m, 1H), 7.09-7.35 (m, 8H), 7.39-7.46 (m, 2H), 7.55-7.62 (m, 1H), 7.72-7.80 (m, 2H)

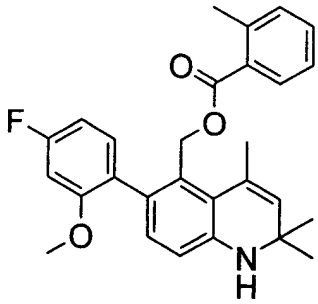
5-Benzoilóximetil-1-benzil-6-(2-benzilóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-37) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.34 (s, 3H), 1.98 (s, 3H), 4.50 (d, $J = 18.0$ Hz, 1H), 4.62 (d, $J = 18.0$ Hz, 1H), 5.00 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.05 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 13.2$ Hz, 1H), 5.30 (d, $J = 13.2$ Hz, 1H), 5.61 (s, 1H), 6.48 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.82 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.97 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.14 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.17-7.39 (m, 12H), 7.44 (t, $J = 7.9$ Hz, 2H), 7.60 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.79 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H)
5-Benzoilóximetil-6-(2-metóximetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-38)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.21 (s, 3H), 4.99-5.10 (m, 3H), 5.29 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.68

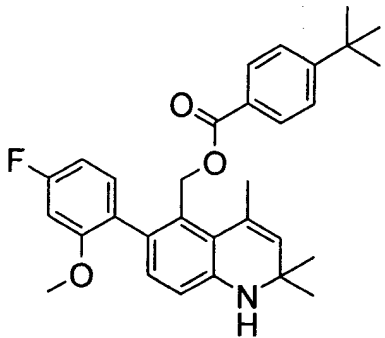
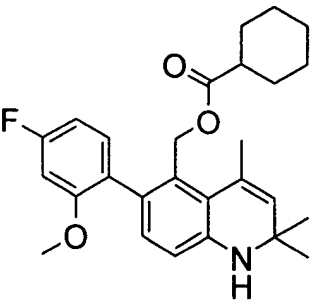
	(d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.81 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.98 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.11- 7.21 (m, 2H), 7.23-7.38 (m, 1H), 7.41-7.54 (m, 2H), 7.62 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.82 (d, $J = 6.8$ Hz, 2H)
5-Acridoilóximetil-6-(2- metóxifenil)-1,2,2,4- tetrametil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-39) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.78 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.85 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.10 (d, J $= 12.8$ Hz, 1H), 5.56 (s, 1H), 5.86 (dd, $J = 10.4, 1.6$ Hz, 1H), 6.01 (dd, $J = 17.2,$ 10.4 Hz, 1H), 6.16 (dd, $J =$ 17.2, 1.6 Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.6$ Hz, 1H), 6.92 (d, J $= 8.6$ Hz, 1H), 6.95 (td, $J =$ 7.6, 1.0 Hz, 1H), 7.04 (d, J $= 7.6$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J =$ 7.6, 1.8 Hz, 1H), 7.32 (td, $J = 7.6, 1.8$ Hz, 1H)
5-Benzoilóximetil-6-(2- hidróxipiridin-3-il)-2,2,4- trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 6H), 2.27 (s,

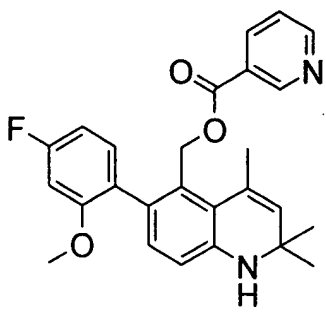
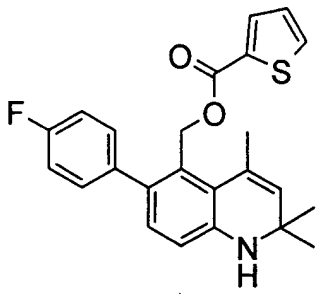
dihidroquinolina (Composto N° 1-40) 	3H), 5.19 (s, 1H), 5.37 (s, 2H), 6.50 (s, 1H), 6.59 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.04 (dd, J = 7.6, 4.9 Hz, 1H), 7.48-7.52 (m, 3H), 7.63 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 7.94-7.96 (m, 3H), 8.01 (dd, J = 7.6, 1.8 Hz, 1H), 12.94 (br s, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-trifluorometilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-41) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.04 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.26 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (dd, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.87 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 8.00 (d, J = 8.2 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-trifluorometilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-42) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.04 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.26 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (dd, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.87 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 8.00 (d, J = 8.2 Hz, 2H)

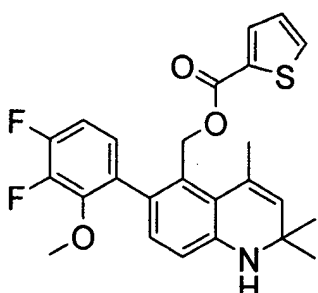
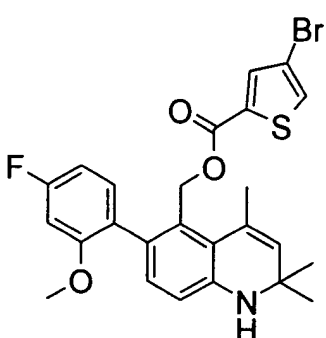
1)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-42) 	3H), 5.08 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.27 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.8, 3.1 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.4, 2.6 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.1, 7.1 Hz, 1H), 7.75 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 8.01-8.03 (m, 2H), 8.11 (d, J = 7.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-trifluorometilbenzoilóximeti 1)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-43) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 5.00 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.26 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.59-7.65 (m, 1H), 7.73-7.79 (m, 2H), 7.82-7.87 (m, 1H)

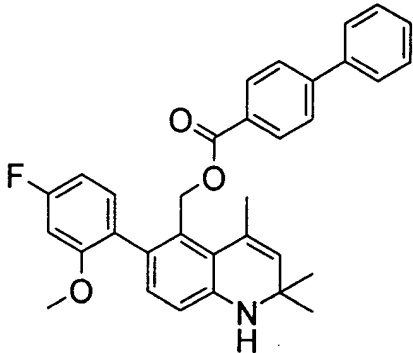
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metilbenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-44) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.35 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69-6.76 (m, 2H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.28 (d, J = 7.8 Hz, 2H), 7.71 (d, J = 8.3 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metilbenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-45) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.32 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.97 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.19 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H),

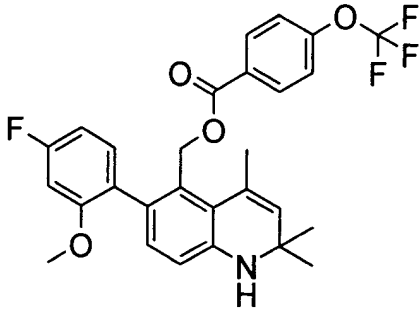
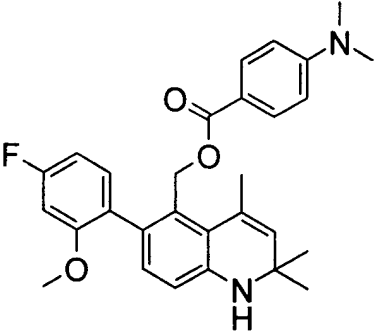
	7.36 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.43 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.61-7.62 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metilbenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-46) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.39 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.97 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 6.73-6.77 (m, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.3, 2.5$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.3, 7.2$ Hz, 1H), 7.25 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.28 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.44 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.69 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H)
5-(4-t- Butilbenzoilóximetil)-6-(4- fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-47)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 1.28 (s, 9H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.94 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.18 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s,

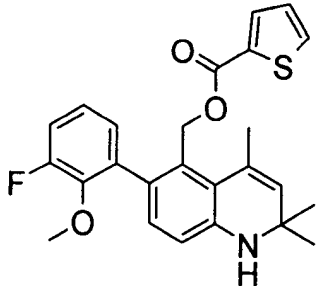
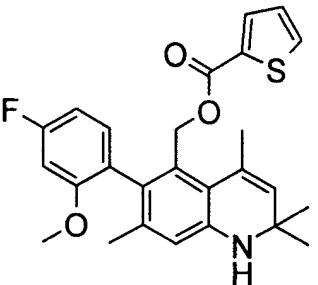
	1H), 6.09 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.71-6.76 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.3, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.49 (d, J = 8.9 Hz, 2H), 7.75 (d, J = 8.9 Hz, 2H)
5- Ciclohexilcarbonilóximetil- 6-(4-fluoro-2-metóxfenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-48) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15-1.23 (m, 5H), 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.51-1.70 (m, 5H), 2.03 (s, 3H), 2.12-2.20 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 4.64 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 4.94 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.09 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxfenil)- 5-[(piridin-3- il)carbonilóximetil]-2,2,4-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.67 (s,

trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-49) 	3H), 5.06 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.26 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H), 7.53 (ddd, J = 7.9, 4.8, 0.8 Hz, 1H), 8.11-8.14 (m, 1H), 8.78 (dd, J = 4.8, 1.7 Hz, 1H), 8.92 (dd, J = 2.2, 0.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluorofenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-50) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 6H), 2.12 (s, 3H), 5.17 (s, 2H), 5.47 (s, 1H), 6.15 (s, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.17 (t, J = 8.7 Hz, 2H), 7.20 (dd, J = 5.1, 3.7 Hz, 1H), 7.32 (dd, J = 8.7, 5.6 Hz, 2H), 7.72 (dd, J = 3.7, 1.2 Hz, 1H), 7.93 (dd, J = 5.1, 1.2 Hz, 1H)

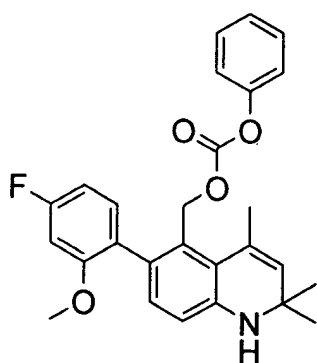
6-(3,4-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-51) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 5.00 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.21 (s, 1H), 6.69 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.82 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.00-7.16 (m, 2H), 7.17 (dd, $J = 4.9, 3.7$ Hz, 1H), 7.67 (dd, $J = 3.7, 1.2$ Hz, 1H), 7.91 (dd, $J = 4.9, 1.2$ Hz, 1H)
5-[(4-Bromotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-52) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.97 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 8.5, 2.5$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.5, 7.2$ Hz, 1H), 7.60 (d, J

	= 1.5 Hz, 1H), 8.04 (d, J = 1.5 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-fenilbenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-53) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 5.00 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.23 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.7 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.3, 2.7 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.3, 7.2 Hz, 1H), 7.42 (t, J = 6.9 Hz, 1H), 7.49 (t, J = 6.9 Hz, 2H), 7.73 (d, J = 6.9 Hz, 2H), 7.78 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.90 (d, J = 8.7 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4- trifluorometóxibenzoilóximet il)-2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-54)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.00 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.23 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s,

	1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.47 (dt, $J = 8.9, 1.7$ Hz, 2H), 7.93 (dt, $J = 8.9, 1.7$ Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-dimetilaminobenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-55) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.97 (s, 6H), 3.67 (s, 3H), 4.86 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 9.2$ Hz, 2H), 6.72 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H), 7.63 (d, $J = 9.2$ Hz, 2H)
6-(3-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.54 (s,

trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-56) 	3H), 5.00 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.25 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.19 (s, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.84 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.00-7.03 (m, 1H), 7.06 (td, $J = 7.8, 5.0$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 5.0, 3.8$ Hz, 1H), 7.22 (ddd, $J = 11.0, 7.8, 2.2$ Hz, 1H), 7.66 (dd, $J = 3.8, 1.3$ Hz, 1H), 7.91 (dd, $J = 5.0, 1.3$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-57) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.75 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.63 (s, 3H), 4.76 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.54 (s, 1H), 6.66 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 7.00 (dd, $J = 8.3, 7.2$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 5.0, 3.7$ Hz, 1H), 7.68 (dd, $J = 3.7, 1.2$ Hz, 1H), 7.92 (dd, $J = 5.0, 1.2$ Hz,

	1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(fenóxicarbonilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 1-58)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.93 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.81 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.07-7.12 (m, 3H), 7.25 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 7.39 (t, J = 7.6 Hz, 2H)



Exemplo 2

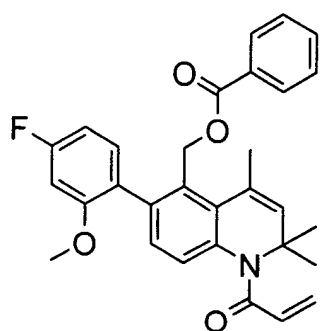
1-Aciloil-5-benzoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-1)

O composto 5-benzoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto 1-14, 35,7 mg, 0,0827 mmol) foi dissolvido em tetrahidrofuran anidro (1 mL) e subseqüentemente foram adicionados ao mesmo trietilamina (115 μ L, 0,25 mmol) e cloreto de aciloila (40,4 μ L, 0,497 mmol). A mistura de

reação foi submetida a agitação à temperatura ambiente durante a noite. A mistura foi diluída com acetato de etila (100 mL). A massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (50 mL) sucessivamente, e foi submetida a

5 secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto

10 titulado (3,0 mg) na forma de um óleo de coloração amarela clara. (Rendimento 7%).



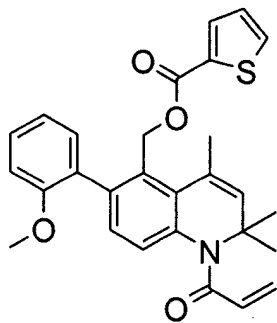
$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6)

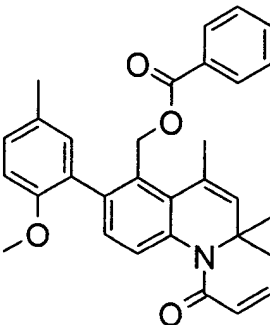
δ 1.32 (s, 3H), 1.52 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 5.09 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.31 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.68 (dd, $J = 9.7, 2.4$ Hz, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.22 (dd, $J = 16.8, 2.4$ Hz, 1H), 6.30 (dd, $J = 16.8, 9.7$ Hz, 1H), 6.80 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.01 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 7.06 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.24 (dd, $J = 8.4, 6.9$ Hz, 1H), 7.48 (t, J

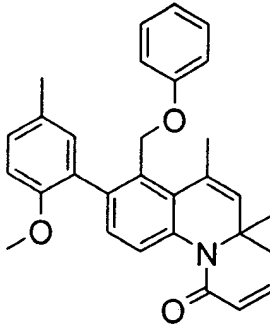
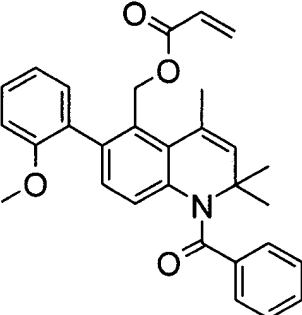
	= 7.4 Hz, 2H), 7.63 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 7.80 (d, J = 7.4 Hz, 2H)

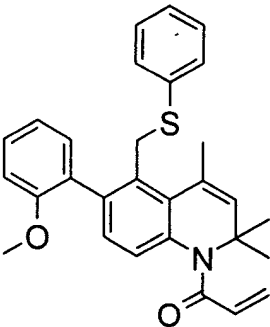
Mediante utilização de quaisquer de entre os Compostos N° 3-11, N° 1-7, 1-8, 1-25, 3-4, e 10-1, os seguintes Compostos (N° 2-2 ~ 2-6) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 2-1.

1-Acrilóil-6-(2-metóxfenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.32 (s, 3H), 1.51 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 5.05 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.29 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.68 (dd, J = 9.8, 2.4 Hz, 1H), 5.84 (s, 1H), 6.22 (dd, J = 16.8, 2.4 Hz, 1H), 6.31 (dd, J = 16.8, 9.8 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.99 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.10 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 4.9, 3.7 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 7.38 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 3.7, 1.2 Hz, 1H), 7.91 (dd, J =



	4.9, 1.2 Hz, 1H)
1-Acriloil-5-benzoilóximetil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.36 (s, 3H), 1.51 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 5.07 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.32 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.68 (dd, $J = 9.6, 2.5$ Hz, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.22 (dd, $J = 16.8, 2.5$ Hz, 1H), 6.31 (dd, $J = 16.8, 9.6$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 6.96-7.01 (m, 1H), 7.07 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.15 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 7.47-7.51 (m, 2H), 7.61-7.65 (m, 1H), 7.80-7.82 (m, 2H)
1-Acriloil-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-5-fenóximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-4)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.35 (s, 3H), 1.44 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.60 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.66 (dd, $J = 9.2, 2.9$ Hz, 1H), 5.80 (s,

	1H), 6.20 (dd, $J = 16.8, 2.9$ Hz, 1H), 6.27 (dd, $J = 16.8, 9.2$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 7.8$ Hz, 2H), 6.84 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.86 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.96 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.05 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.4, 2.0$ Hz, 1H), 7.16-7.20 (m, 2H)
5-Acridoilóximetil-1-benzoil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.42 (s, 3H), 1.52 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.88 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.90 (dd, $J = 10.3, 1.7$ Hz, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.05 (dd, $J = 17.2, 10.3$ Hz, 1H), 6.19 (dd, $J = 17.2, 1.7$ Hz, 1H), 6.50 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (td, $J = 7.3, 0.9$ Hz, 1H), 7.03-7.06 (m, 2H), 7.31-7.35 (m, 1H), 7.37 (t, $J = 7.6$ Hz, 2H), 7.45 (t, J

	= 7.6 Hz, 1H), 7.51 (d, J = 7.6 Hz, 2H)
1-Acrilol-6-(2-metóxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 2-6) 	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.32 (s, 3H), 1.57 (s, 3H), 2.33 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.94 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 4.37 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.65 (dd, J = 8.8, 3.4 Hz, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.19 (dd, J = 16.9, 3.4 Hz, 1H), 6.25 (dd, J = 16.9, 8.8 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.93-6.98 (m, 4H), 7.04-7.09 (m, 2H), 7.11-7.20 (m, 3H), 7.33-7.37 (m, 1H)

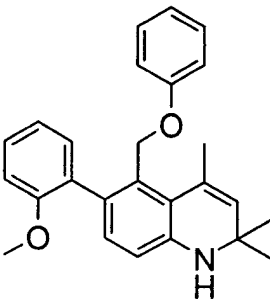
Exemplo 3

6-(2-Metóxifenil)-5-fenóximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-1)

Uma mistura de 5-clorometil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência 5-1, 52 mg, 0,16 mmol), fenol (42 µL, 0,48 mmol) e carbonato de potássio (88 mg, 0,64 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida (2 mL), com agitação a 80° C durante 5 horas. Após esfriar, a mistura de reação foi diluída com

acetato de etila (60 mL). a massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (30 mL) sucessivamente, e foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O

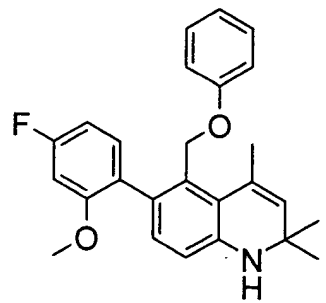
5 resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (24 mg) na forma de um óleo incolor. (Rendimento 39%).

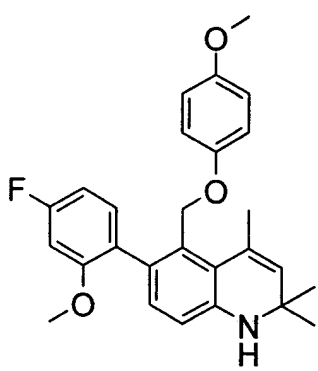
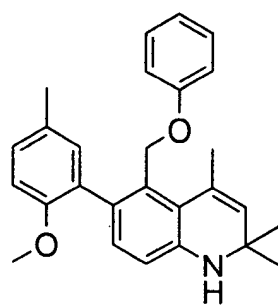
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.55 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 7.9 Hz, 2H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.82 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 6.89 (td, J = 7.4, 1.0 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.13-7.17 (m, 3H), 7.24-7.27 (m, 1H)

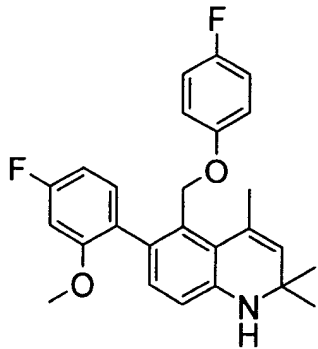
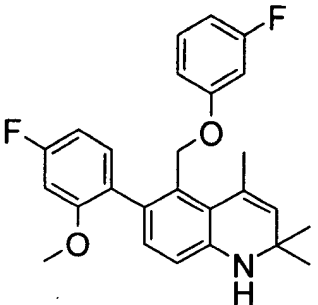
Mediante utilização de quaisquer de entre os Compostos de

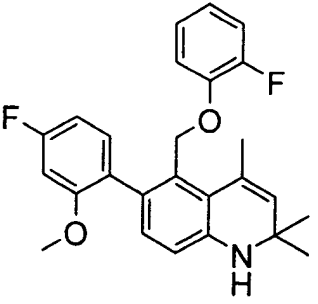
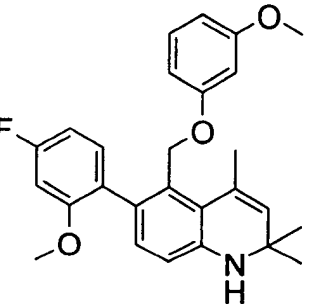
10 Referência N° 5-2, 5-3, 5-7 ~ 5-9, e 5-14 ~ 5-16, os

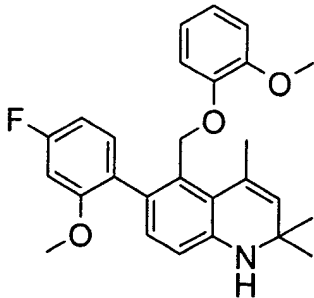
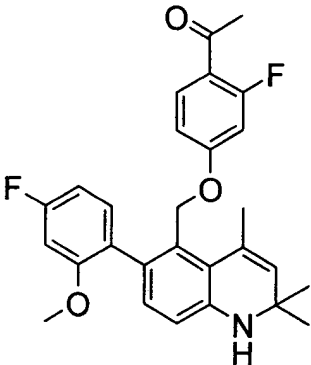
seguintes Compostos (N° 3-2 ~ 3-102) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 3-1.

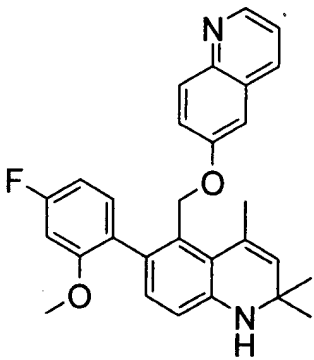
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-fenóximetil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-2) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.51 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 5.00 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.67-6.71 (m, 3H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.84 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.3, 2.3$ Hz, 1H), 7.13-7.19 (m, 3H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metóxifenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-3)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.43 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 4.93 (d, $J = 11.1$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 9.1$ Hz, 2H), 6.67-6.73 (m, 1H), 6.71 (d, $J = 8.2$ Hz,

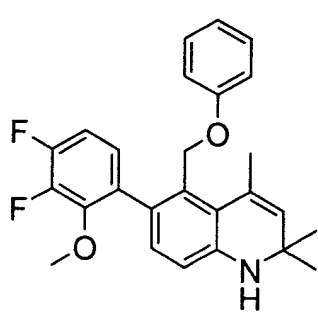
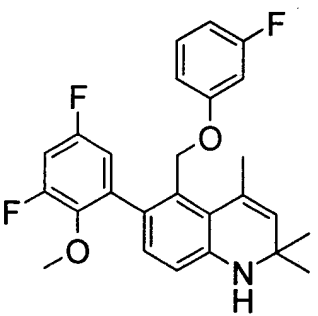
	1H), 6.73 (d, $J = 9.1$ Hz, 2H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-fenóximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-4) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.51 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.03 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69-6.76 (m, 3H), 6.82-6.89 (m, 2H), 6.96 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.15-7.18 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-5)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.48 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 4.98 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.00 (s,

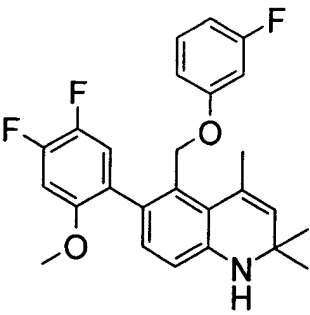
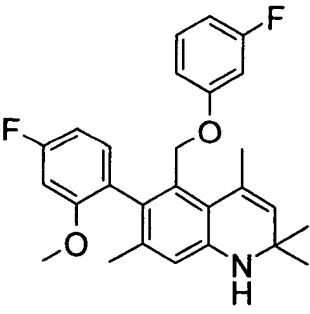
	1H), 6.61 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.68-6.73 (m, 4H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.12 (t, $J = 8.9$ Hz, 2H), 7.14 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-fluorofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-6) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.52 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.02 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.52-6.57 (m, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.64-6.71 (m, 3H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H), 7.16-7.22 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-fluorofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-7)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.02 (s,

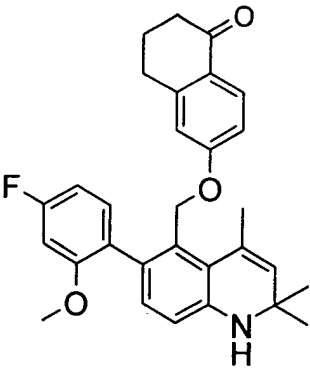
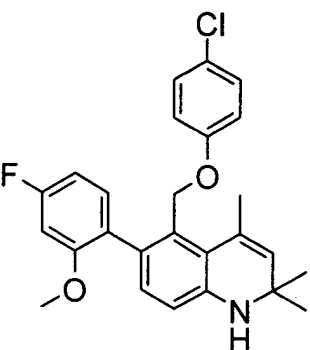
	1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.67-6.85 (m, 3H), 6.73 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.90-6.97 (m, 2H), 7.07-7.15 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metóxifenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.49 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 4.99 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.25 (t, $J = 2.1$ Hz, 1H), 6.30 (dd, $J = 8.2, 2.1$ Hz, 1H), 6.43 (dd, $J = 8.2, 2.1$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.67-6.72 (m, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.06 (t, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.3, 7.3$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxifenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.66 (s,

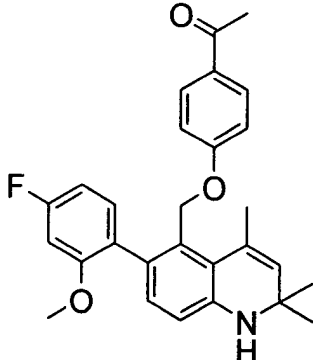
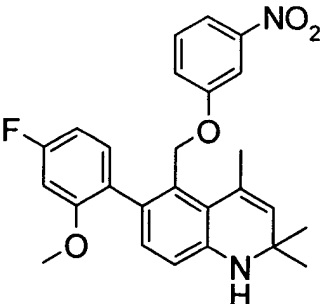
N° 3-9) 	3H), 3.69 (s, 3H), 4.44 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.03 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.64 (td, J = 8.1, 1.8 Hz, 2H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.80 (td, J = 7.9, 2.0 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 8.1, 1.5 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 11.3, 2.0 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 7.9, 7.3 Hz, 1H)
5-(4-Acetil-3-fluorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-10) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.47 (d, J = 4.6 Hz, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.63 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.64-6.68 (m, 2H), 6.71 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.3, 2.4 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.3, 7.0

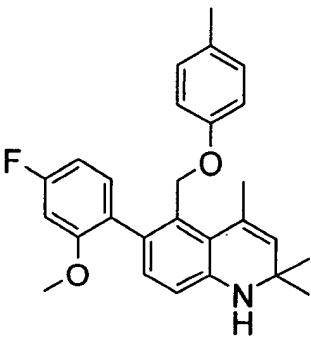
	Hz, 1H), 7.68 (t, J = 9.0 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(quinolin-6-ilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-11) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.67 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.14 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.06 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.21 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.24 (dd, J = 9.2, 2.7 Hz, 1H), 7.42 (dd, J = 7.9, 4.3 Hz, 1H), 7.83 (d, J = 9.2 Hz, 1H), 8.10 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 8.69 (dd, J = 4.3, 1.7 Hz, 1H)
6-(3,4-Difluoro-2-metóxifenil)-5-fenóximetil- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.55 (d, J = 11.2 Hz,

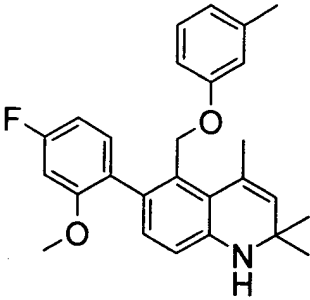
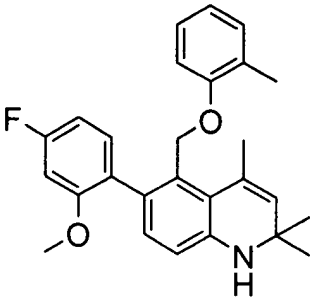
N° 3-12) 	1H), 5.04 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 2H), 6.80 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.86 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.01-7.08 (m, 2H), 7.19 (dd, J = 8.3, 7.5 Hz, 2H)
6-(3,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-13) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 6H), 2.08 (s, 3H), 3.54 (s, 3H), 4.55 (d, J = 10.7 Hz, 1H), 5.12 (d, J = 10.7 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.18 (s, 1H), 6.59-6.74 (m, 4H), 6.85 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.89 (ddd, J = 9.2, 3.2, 1.7 Hz, 1H), 7.17-7.26 (m, 2H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-14)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 6H), 2.08 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.50 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.04 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.41 (s,

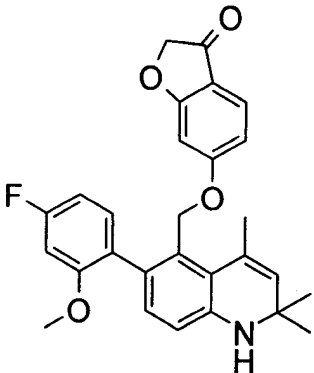
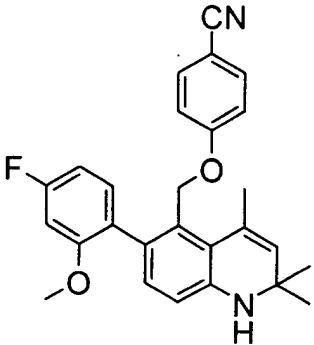
	1H), 6.08 (s, 1H), 6.58-6.60 (m, 2H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (t, J = 9.0 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 12.8, 7.0 Hz, 1H), 7.16-7.23 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-15) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.75 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.34 (d, J = 10.7 Hz, 1H), 4.87 (d, J = 10.7 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.88 (s, 1H), 6.51 (s, 1H), 6.57-6.68 (m, 4H), 6.89 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.02 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.16-7.22 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-oxo-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-16)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 1.94-1.98 (m, 2H), 2.06 (s, 3H), 2.47 (t, J = 6.6 Hz, 2H), 2.79-2.82 (m, 2H), 3.71 (s, 3H), 4.61 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.09 (d, J =

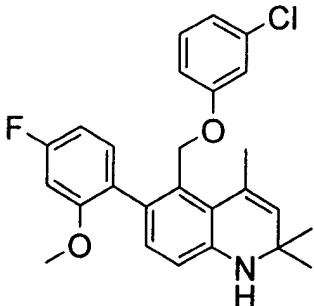
	11.6 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.61 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (dd, J = 8.9, 2.3 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.70 (d, J = 8.9 Hz, 1H)
5-(4-Clorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-17) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.51 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 4.99 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67-6.75 (m, 1H), 6.71 (d, J = 9.0 Hz, 2H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.20 (d, J = 9.0 Hz, 2H)

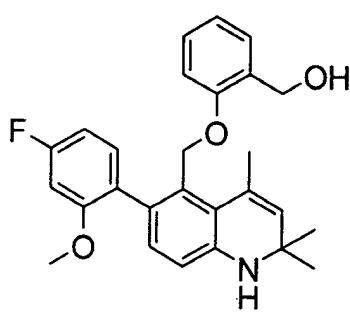
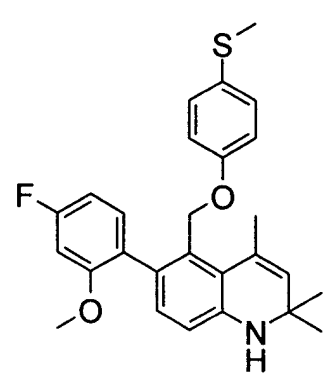
5-(4-Acetilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-18) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.80 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.81 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-19) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.68 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.19 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J =$

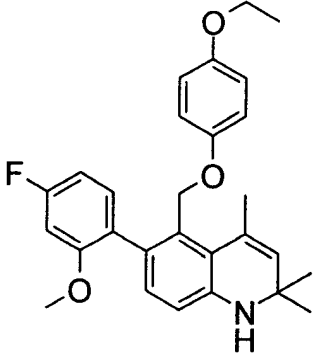
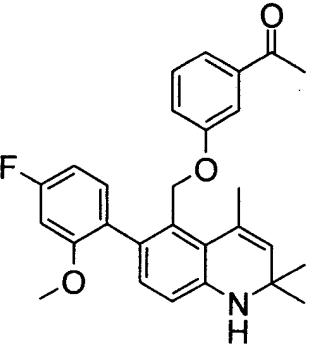
	8.1, 2.2 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.38 (t, J = 2.2 Hz, 1H), 7.45 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 7.71 (dd, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-20) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.45 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 4.94 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.3 Hz, 2H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.96 (d, J = 8.3 Hz, 2H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-21)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.48 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 4.98 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.39 (s,

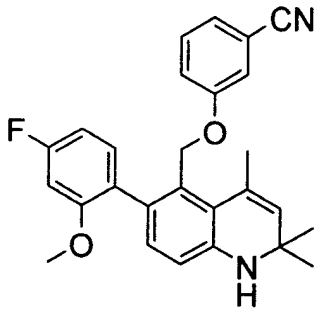
	1H), 5.99 (s, 1H), 6.47-6.50 (m, 2H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.69-6.73 (m, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.03 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-22) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.08 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.56 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.01 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.53 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70-6.74 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (td, J = 7.6, 2.4 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.95-7.00 (m, 1H), 7.03-7.05 (m, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

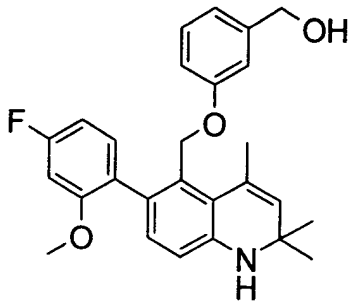
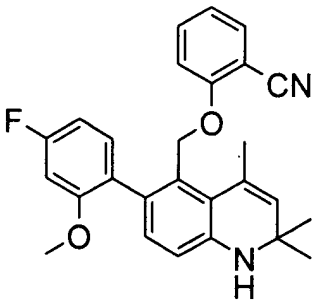
5-(3-oxo-2,3-dihydrobenzofuran-6-ilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-23) 	δ 1.12 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.63 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 4.70 (s, 2H), 5.11 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.51-6.54 (m, 2H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 9.0 Hz, 1H)
5-(4-Cianofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-24) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.62 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 9.0 Hz, 2H), 6.90 (dd, J = 11.6, 2.6 Hz, 1H), 7.15 (dd, J =

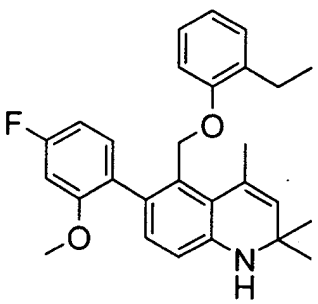
	8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.64 (d, J = 9.0 Hz, 2H)
5-(3-Clorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-25) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.54 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (dd, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H), 6.71-6.72 (m, 1H), 6.72 (td, J = 8.2, 2.5 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.2, 6.7 Hz, 1H), 7.18 (t, J = 8.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-hidróximetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-26)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.39 (dd, J = 15.1, 5.8 Hz, 1H), 4.43 (dd, J = 15.1, 5.8 Hz, 1H), 4.55 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 4.84 (t, J =

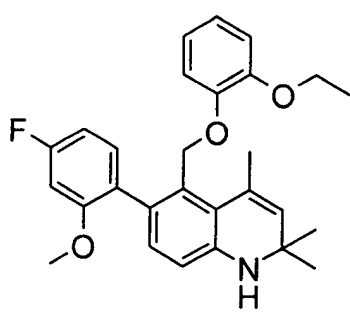
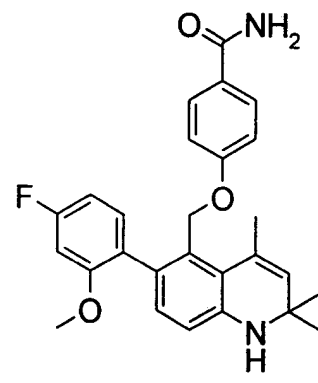
	5.8 Hz, 1H), 5.01 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71-6.75 (m, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.83 (t, $J = 7.5$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.6, 1.9$ Hz, 1H), 7.03 (td, $J = 8.1, 1.9$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.1, 7.0$ Hz, 1H), 7.30 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metiltiofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-27) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.37 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.49 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 4.97 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.67 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 6.66-6.73 (m, 1H), 6.72 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.4$ Hz, 1H), 7.11 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H)

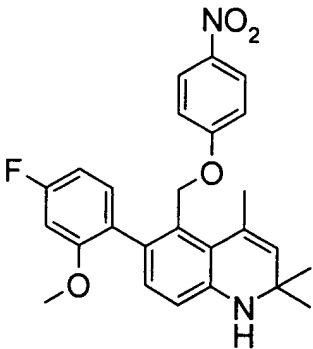
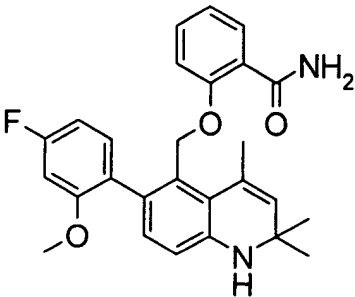
5-(4-Etóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-28) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 1.26 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.89 (q, $J = 7.0$ Hz, 2H), 4.42 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 4.93 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.59-6.62 (m, 3H), 6.67-6.72 (m, 4H), 6.90 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
5-(3-Acetilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-29) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.08 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.49 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.59 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 6.97 (ddd, $J = 8.2, 2.6, 0.8$ Hz, 1H), 7.16-7.20 (m, 2H), 7.32

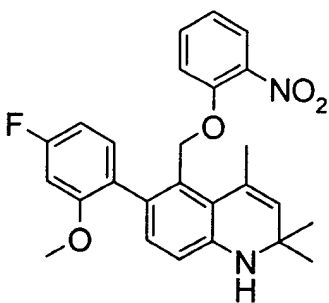
	(t, J = 7.8 Hz, 1H), 7.46 (dt, J = 7.8, 1.2 Hz, 1H)
5-(3-Cianofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-30) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.09 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.59 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.6 Hz, 1H), 7.03 (dd, J = 7.9, 2.3 Hz, 1H), 7.12 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.30 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.37 (t, J = 7.9 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-hidróximetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-31)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.38 (d, J = 5.9 Hz, 2H), 4.49 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 4.98 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 5.09 (t, J = 5.9 Hz,

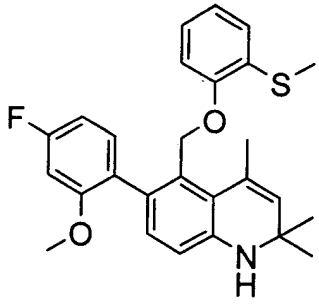
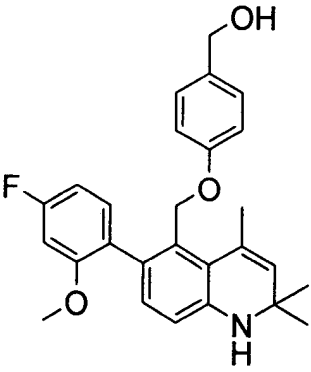
	1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.56 (dd, J = 7.7, 2.1 Hz, 1H), 6.61 (dd, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66-6.72 (m, 2H), 6.80 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.11 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
5-(2-Cianofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-32) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.05 (s, 3H), 1.12 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.66 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.3, 2.4 Hz, 1H), 6.98 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 7.20 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.45-7.49 (m, 1H), 7.63 (dd, J = 7.6, 1.5 Hz, 1H)

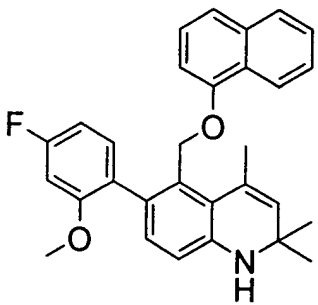
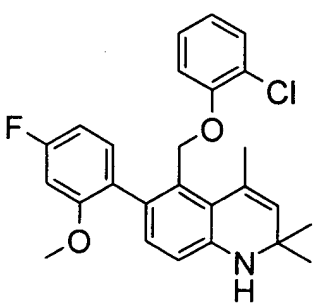
5-(2-Etilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-33) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (t, $J = 7.4$ Hz, 3H), 1.10 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.45-2.49 (m, 2H), 3.73 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.01 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72-6.78 (m, 2H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 7.00 (td, $J = 7.6, 1.5$ Hz, 1H), 7.05 (dd, $J = 7.6, 1.5$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.3, 7.3$ Hz, 1H)
5-(2-Etóxilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-34)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 1.23 (t, $J = 6.9$ Hz, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.90 (q, $J = 6.9$ Hz, 2H), 4.47 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.05 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.59 (dd, $J = 7.8, 1.6$

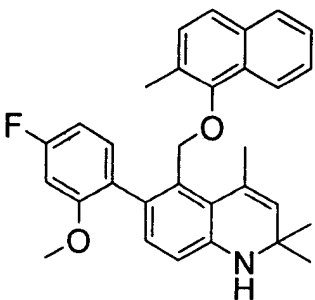
	Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.67 (td, $J = 8.3$, 2.5 Hz, 1H), 6.71 (td, $J = 7.8$, 1.6 Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.78 (td, $J = 7.8$, 1.6 Hz, 1H), 6.85 (dd, $J = 7.8$, 1.6 Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.3$, 7.3 Hz, 1H)
5-(4-Carbamoilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-35) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.05 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.5$, 2.6 Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5$, 2.6 Hz, 1H), 7.12 (br s, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.5$, 7.2 Hz, 1H), 7.71 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 7.75 (br s, 1H)

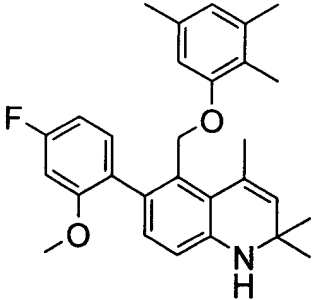
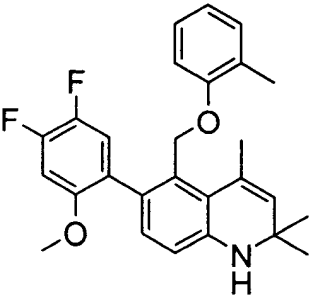
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-nitrofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-36) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.68 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.15 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.64 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.89-6.93 (m, 1H), 6.91 (d, $J = 9.3$ Hz, 2H), 7.17 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 8.09 (d, $J = 9.3$ Hz, 2H)
5-(2-Carbamoilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-37) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.81 (d, $J = 10.7$ Hz, 1H), 5.05 (d, $J = 10.7$ Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.68 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.5$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.86-6.95 (m, 2H), 6.99 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H),

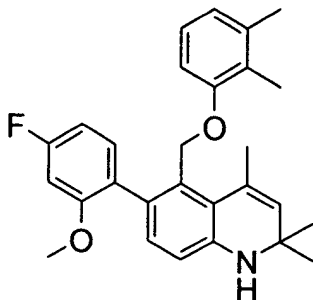
	7.14 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.33 (s, 1H), 7.34-7.41 (m, 1H), 7.50 (s, 1H), 7.88 (dd, $J = 7.6, 1.7$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-nitrofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-38) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.12 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.67 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.21 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.90-6.94 (m, 2H), 6.98-7.02 (m, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.44-7.48 (m, 1H), 7.77 (dd, $J = 8.1, 1.7$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metiltiofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-39)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 2.30 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.49 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.59-6.69

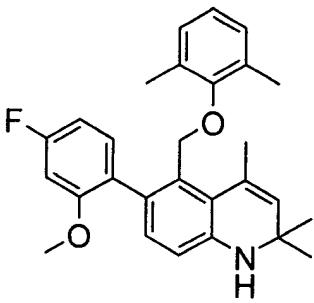
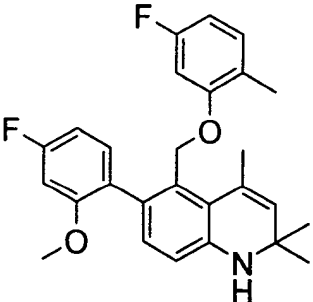
	(m, 2H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.86 (td, $J = 7.6$, 1.5 Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5$, 2.4 Hz, 1H), 6.97 (td, $J = 7.6$, 1.5 Hz, 1H), 7.08 (dd, $J = 7.6$, 1.5 Hz, 1H), 7.21 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-hidróximetilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-40) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.34 (d, $J = 5.9$ Hz, 2H), 4.48 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 4.95-4.99 (m, 2H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.5$ Hz, 2H), 6.67-6.73 (m, 1H), 6.72 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5$, 2.7 Hz, 1H), 7.10 (d, $J = 8.5$ Hz, 2H), 7.15 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(1-naftóximetil)-2,2,4-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s,

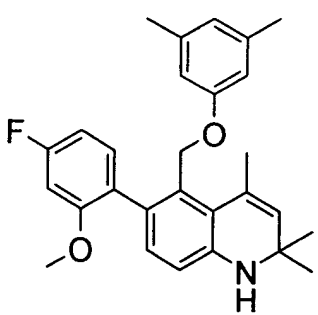
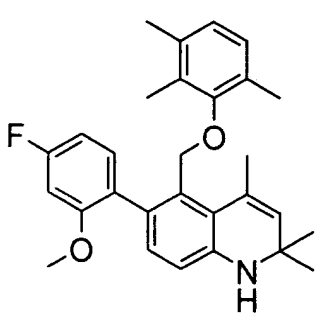
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-41) 	3H), 2.04 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.78 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 11.3 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.63-6.70 (m, 2H), 6.67 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.20 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.28 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 7.36-7.43 (m, 2H), 7.46-7.49 (m, 1H), 7.80 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 8.04 (d, J = 8.6 Hz, 1H)
5-(2-Clorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-42) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.56 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.12 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (dd, J = 8.2, 1.5 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.84 (td, J = 7.6, 1.5 Hz, 1H), 6.92 (dd,

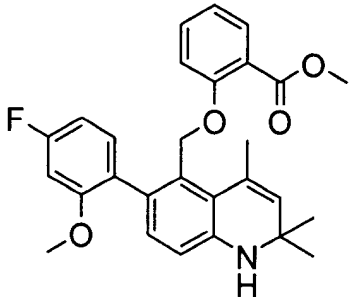
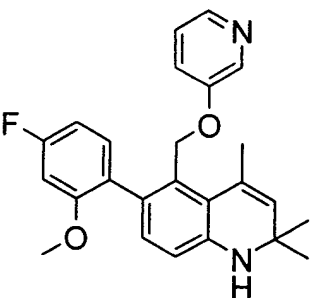
	$J = 11.6, 2.6 \text{ Hz, 1H), 7.12 (ddd, } J = 8.2, 7.6, 1.6 \text{ Hz, 1H), 7.19 (dd, } J = 8.5, 7.1 \text{ Hz, 1H), 7.33 (dd, } J = 7.6, 1.6 \text{ Hz, 1H)}$
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metil-1-naftóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-43) 	$^1\text{H-NMR (400 MHz, DMSO-}d_6)$ δ 1.23 (s, 3H), 1.30 (s, 3H), 1.97 (s, 3H), 2.38 (s, 3H), 3.52 (s, 3H), 4.73 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H)$, 5.38 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H)$, 5.51 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.20-6.24 (m, 1H), 6.29 (td, $J = 8.4, 2.5 \text{ Hz, 1H)$, 6.53 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H)$, 6.60 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H)$, 6.68 (dd, $J = 11.6, 2.5 \text{ Hz, 1H)$, 7.16 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H)$, 7.24-7.20 (m, 1H), 7.31-7.35 (m, 1H), 7.48 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H)$, 7.60 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H)$, 7.75 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H)$
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2,3,5- trimetilfenóximetil)-2,2,4-	$^1\text{H-NMR (400 MHz, DMSO-}d_6)$ δ 1.07 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.91 (s, 3H), 2.04 (s,

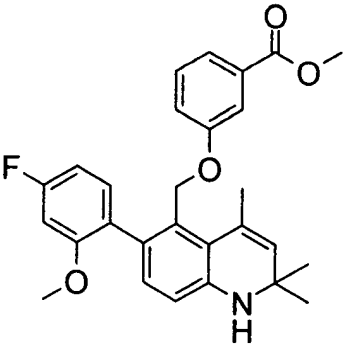
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-44) 	3H), 2.09 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.53 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 4.99 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.45 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-45) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.54 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.58 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.95-7.03 (m, 1H), 7.05 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 13.1, 7.0 Hz, 1H), 7.23 (dd, J = 11.3, 9.5 Hz, 1H)

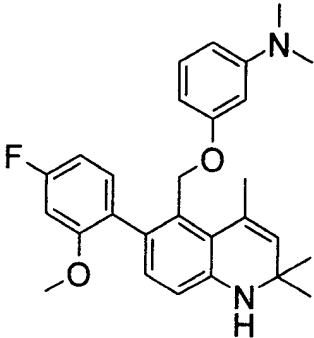
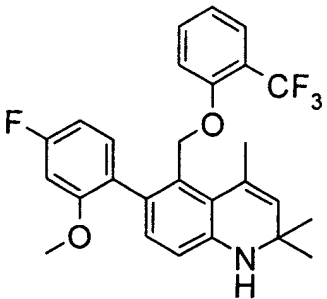
5-(2,3-Dimetilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-46) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.96 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.53 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 4.97 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.41 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.74 (dd, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.87 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.3, 2.5$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.4, 7.0$ Hz, 1H)
5-(2,6-Dimetilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-47)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.25 (s, 3H), 1.80 (s, 6H), 2.33 (s, 3H), 3.60 (s, 3H), 4.50 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.16 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.49 (td, $J = 8.2, 2.3$ Hz, 1H), 6.51 (t, $J = 7.5$ Hz, 1H), 6.60

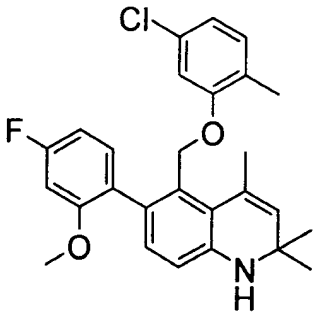
	(br s, 2H), 6.74-6.82 (m, 2H), 6.78 (d, J = 7.5 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-48) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.58 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.36 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.2, 2.2 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.2 Hz, 1H), 7.03 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
5-(3,5-Dimetilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.13 (s,

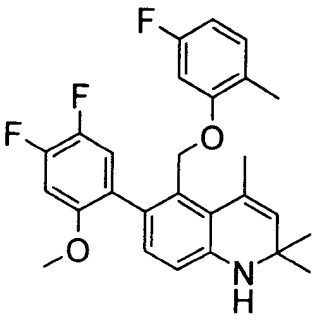
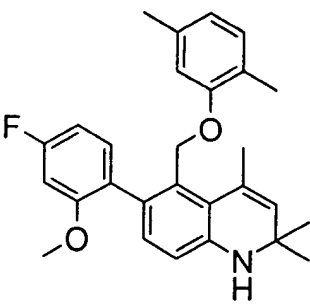
N° 3-49) 	6H), 3.70 (s, 3H), 4.47 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 4.97 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.28 (s, 2H), 6.47 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2,3,6- trimetilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-50) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.26 (s, 3H), 1.69 (s, 3H), 1.75 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.33 (s, 3H), 3.60 (s, 3H), 4.45 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.37-6.48 (m, 2H), 6.57 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78 (dd, J = 11.5, 2.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆)

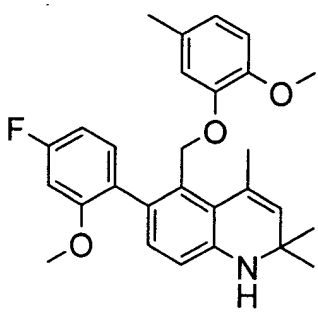
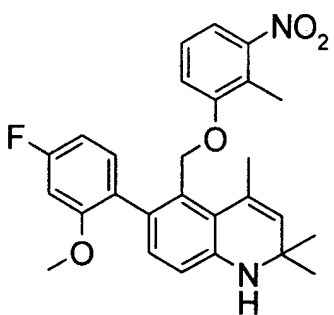
5-(2-metóxicarbonilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-51) 	δ 1.05 (s, 3H), 1.13 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.56 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.13 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66-6.70 (m, 2H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.89 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.21 (dd, J = 8.2, 7.0 Hz, 1H), 7.29-7.32 (m, 1H), 7.53 (dd, J = 7.6, 1.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(piridin-3-ilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-52) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.59 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.07-7.09 (m,

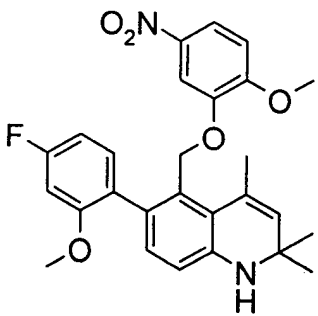
	1H), 7.15 (dd, J = 8.5, 7.0 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.6, 4.6 Hz, 1H), 8.04 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 8.06 (dd, J = 4.6, 1.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metóxicarbonilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-53) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.02 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.61 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 6.96 (ddd, J = 8.0, 2.5, 1.2 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 2.5, 1.2 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.30 (t, J = 8.0 Hz, 1H), 7.44 (dt, J = 8.0, 1.2 Hz, 1H)
5-(3-Dimetilaminofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.80 (s,

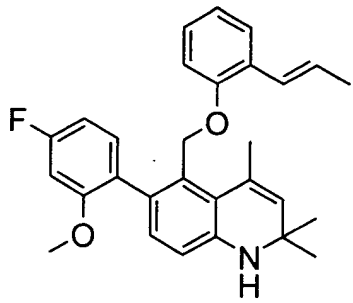
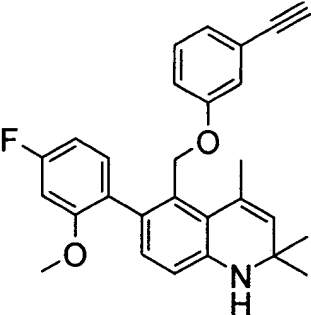
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-54) 	6H), 3.71 (s, 3H), 4.46 (d, J = 11.1 Hz, 1H), 4.97 (d, J = 11.1 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97-6.03 (m, 3H), 6.23 (dd, J = 8.1, 2.4 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 6.94 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-trifluorometilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-55) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.58 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.14 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.67 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.90 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.00 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H), 7.46 (td,

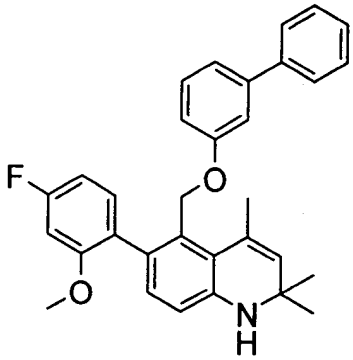
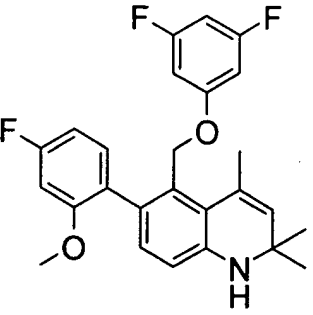
	J = 7.9, 1.5 Hz, 1H), 7.54 (dd, J = 7.9, 1.5 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-cloro-2- metilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-56) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.00 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.60 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.46 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.78 (td, J = 8.7, 2.4 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.7, 7.2 Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2- metóxifenil)-5-(5-fluoro-2- metilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-57)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.57 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.44 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.55

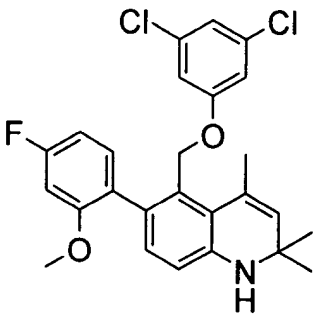
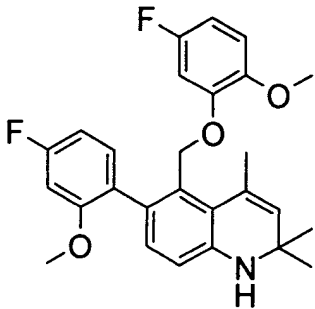
	(td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.03-7.07 (m, 1H), 7.18 (dd, $J = 13.2, 7.1$ Hz, 1H), 7.20 (dd, $J = 11.2, 9.3$ Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-58) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.99 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.56 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.03 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.28 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.77 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.96 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.19 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxi-5- metilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.11 (s, 6H), 3.62 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.43 (d,

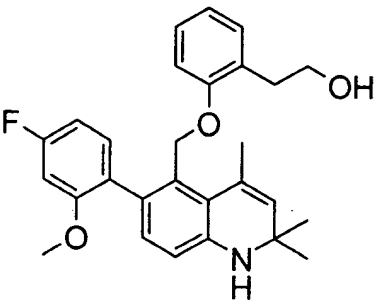
dihidroquinolina (Composto N° 3-59) 	J = 11.5 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.42 (d, J = 1.7 Hz, 1H), 6.57-6.60 (m, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.67 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.90 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-3-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-60) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.03 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.71 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.14 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74-6.79 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.85 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.21 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 7.32 (d, J = 7.9 Hz, 1H)

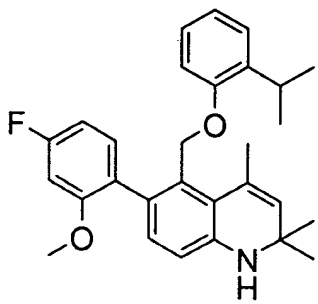
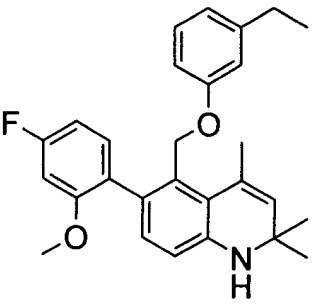
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-61) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.04 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.68 (td, $J = 8.4, 2.6$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 7.09 (d, $J = 9.0$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H), 7.30 (d, $J = 2.7$ Hz, 1H), 7.81 (dd, $J = 9.0, 2.7$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[2-(1-propenil)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-62)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.76 (dd, $J = 6.6, 1.7$ Hz, 3H), 1.99 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.60 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 4.98 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.15 (dd, $J = 16.0, 6.6$ Hz, 1H), 6.53 (dd, $J =$

	16.0, 1.7 Hz, 1H), 6.61-6.82 (m, 2H), 6.65 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.80 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5$, 2.4 Hz, 1H), 7.04 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.5$, 7.1 Hz, 1H), 7.35 (dd, $J = 7.7$, 1.5 Hz, 1H)
5-(3-Etinilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-63) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.13 (s, 1H), 4.53 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.04 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.70 (dd, $J = 8.4$, 2.5 Hz, 1H), 6.72-6.75 (m, 3H), 6.92 (dd, $J = 11.6$, 2.5 Hz, 1H), 6.95 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.13-7.18 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fenilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.08 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.71 (s,

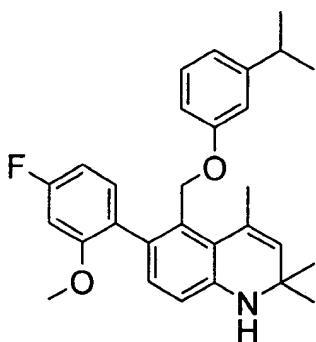
dihidroquinolina (Composto N° 3-64) 	3H), 4.59 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.12 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.68-6.75 (m, 2H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.89-6.93 (m, 2H), 7.12-7.17 (m, 2H), 7.25 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.35-7.37 (m, 1H), 7.43 (t, $J = 7.9$ Hz, 2H), 7.55 (d, $J = 7.9$ Hz, 2H)
5-(3,5-Difluorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-65) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.54 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.04 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.45 (dd, $J = 9.4, 2.2$ Hz, 2H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (tt, $J = 9.4, 2.2$ Hz, 1H), 6.71 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.3, 7.0$ Hz, 1H)

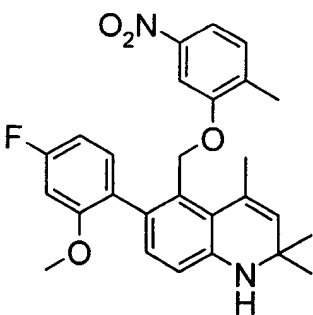
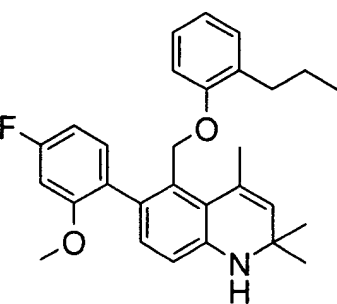
5-(3,5-Diclorofenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-66) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72-6.77 (m, 4H), 6.93 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.04 (t, $J = 1.8$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-67) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.45 (d, $J = 11.3$ Hz, 1H), 5.04 (d, $J = 11.3$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.54 (dd, $J = 10.5, 3.0$ Hz, 1H), 6.59 (td, $J = 8.8, 3.0$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 8.8, 5.5$

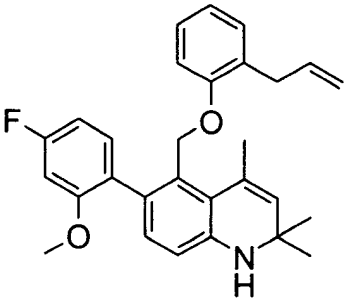
	Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[2-(2-hidróxietyl)fenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-68) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.63 (t, $J = 7.2$ Hz, 2H), 3.40-3.51 (m, 2H), 3.72 (s, 3H), 4.44 (t, $J = 5.2$ Hz, 1H), 4.51 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.00 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.59 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.68-6.79 (m, 2H), 6.74 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5$, 2.4 Hz, 1H), 7.01 (td, $J = 7.6$, 1.7 Hz, 1H), 7.06 (dd, $J = 7.6$, 1.7 Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H)
5-(2-Isopropilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.06 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H),

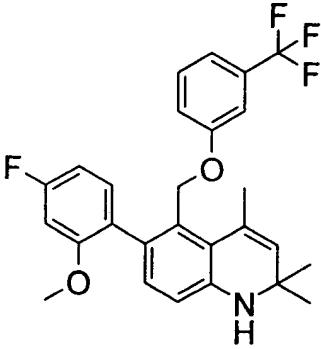
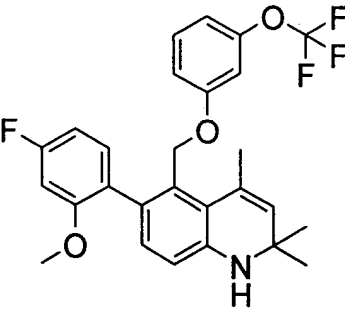
N° 3-69) 	2.00 (s, 3H), 3.11-3.22 (m, 1H), 3.72 (s, 3H), 4.57 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 4.99 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.60 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69-6.78 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80 (t, J = 7.0 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.00 (td, J = 7.6, 1.5 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 7.6, 1.5 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
5-(3-Etilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-70) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.09 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 1.10 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.47 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.71 (s, 3H), 4.50 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.00 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.46-6.52 (m, 1H), 6.50 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66-6.75 (m, 2H), 6.72 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.91

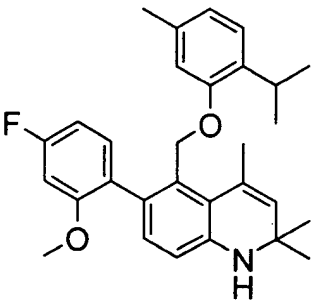
	(dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.05 (t, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H)
5-(3-Isopropilfenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-71)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.10 (d, J $= 6.8$ Hz, 3H), 1.11 (d, $J =$ 6.8 Hz, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.69-2.80 (m, 1H), 3.71 (s, 3H), 4.51 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.02 (d, J $= 11.5$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.45-6.53 (m, 2H), 6.60 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.67-6.76 (m, 2H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 7.05 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metil-5- nitrofenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 0.91 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.75 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.28 (d, J

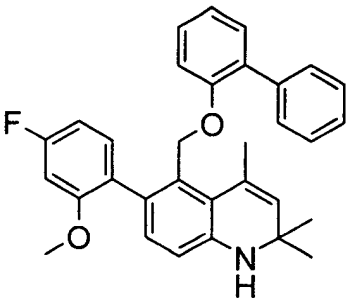
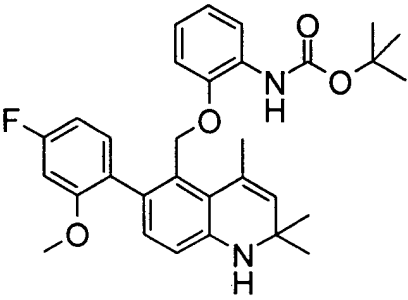


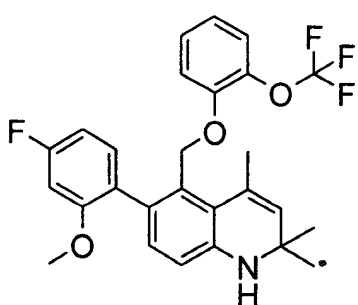
N° 3-72) 	= 12.7 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.80 (td, J = 8.5, 2.8 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 11.5, 2.8 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.25 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H), 7.33 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.3, 2.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-propilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-73) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 0.81 (t, J = 7.4 Hz, 3H), 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.45 (sextet, J = 7.4 Hz, 2H), 2.02 (s, 3H), 2.38-2.46 (m, 2H), 3.72 (s, 3H), 4.57 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.00 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.56 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72-6.77 (m, 2H), 6.94 (dd, J = 11.5, 2.2 Hz, 1H), 7.00 (td, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H), 7.03

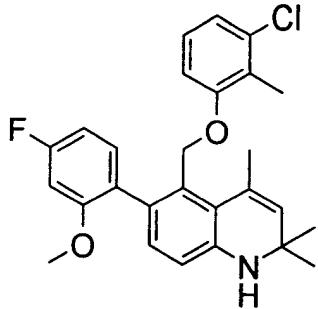
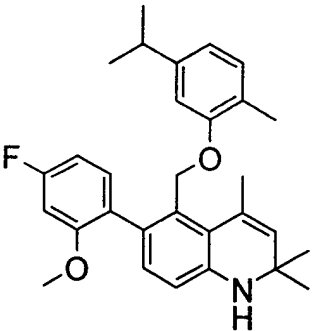
	(dd, $J = 7.3, 1.7$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.1, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-alilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-74) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.16-3.25 (m, 2H), 3.73 (s, 3H), 4.58 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 4.92-4.97 (m, 2H), 5.02 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.87 (ddt, $J = 17.1, 10.1, 6.7$ Hz, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.59 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.2, 2.2$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.78 (td, $J = 7.4, 0.7$ Hz, 1H), 6.94 (dd, $J = 11.6, 2.2$ Hz, 1H), 7.01-7.04 (m, 2H), 7.16 (dd, $J = 8.2, 7.0$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3- trifluorometilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.03 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 12.0$ Hz,

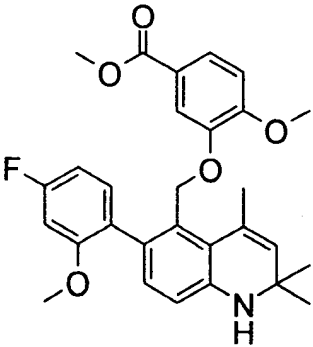
dihidroquinolina (Composto N° 3-75) 	1H), 5.14 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.89 (s, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 6.96 (dd, $J = 8.2, 2.1$ Hz, 1H), 7.13-7.18 (m, 2H), 7.36-7.40 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-trifluorometóxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-76) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.07 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.58 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.61 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.73 (dd, $J = 8.0, 2.3$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.82 (dt, $J = 8.0, 1.0$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.27 (t, $J = 8.0$ Hz, 1H)

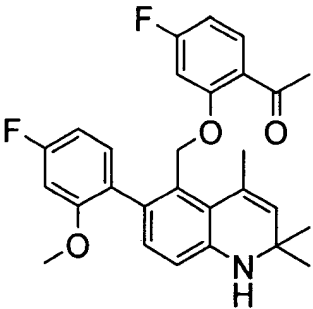
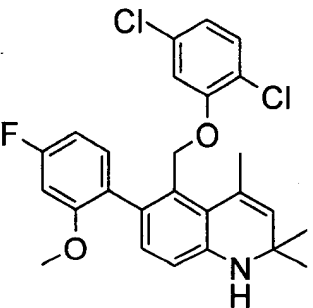
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-isopropil-5-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-77) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.03 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.04 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.09 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.07-3.14 (m, 1H), 3.72 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.00 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.36 (s, 1H), 6.60 (d, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73-6.78 (m, 1H), 6.93-6.98 (m, 1H), 6.97 (d, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-fenilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-78)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.51 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.59 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.66 (dd, $J = 8.4, 2.6$ Hz, 1H), 6.69 (d,

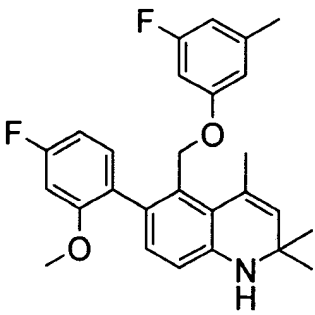
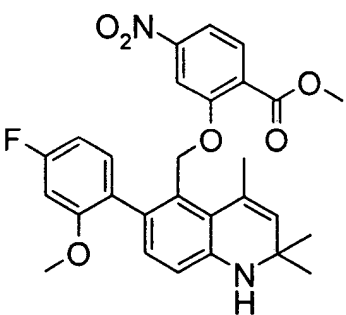
	$J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$, 6.76 (d, $J = 7.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.90 (dd, $J = 11.6, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.93 (td, $J = 7.6, 1.0 \text{ Hz, 1H}$), 6.98 (dd, $J = 8.4, 7.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.17 (td, $J = 7.6, 1.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.21 (dd, $J = 7.6, 1.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.24-7.27 (m, 1H), 7.33 (t, $J = 7.7 \text{ Hz, 2H}$), 7.39 (d, $J = 7.7 \text{ Hz, 2H}$)
5-(2-t-Butóxicarbonilaminofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-79) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.44 (s, 9H), 2.04 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.68 (d, $J = 11.6 \text{ Hz, 1H}$), 5.04 (d, $J = 11.6 \text{ Hz, 1H}$), 5.44 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.63-6.66 (m, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.71-6.75 (m, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.79-6.87 (m, 2H), 6.94 (dd, $J = 11.6, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 7.14 (s, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.2, 7.3 \text{ Hz, 1H}$), 7.76 (d, $J = 7.0 \text{ Hz, 1H}$)

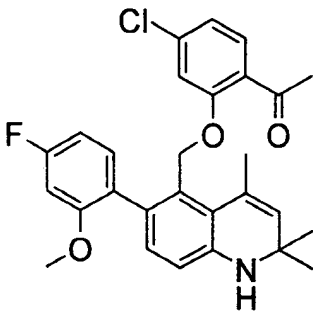
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2- trifluorometóxifenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-80) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.58 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 8.4, 1.3 Hz, 1H), 6.89-6.95 (m, 2H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.19 (td, J = 8.0, 1.3 Hz, 1H), 7.26 (dt, J = 8.0, 1.3 Hz, 1H)
5-(3-Cloro-2-metilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-81)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.61 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.53 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (td, J =

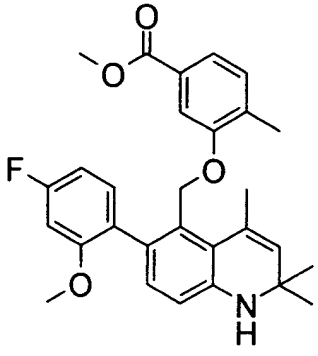
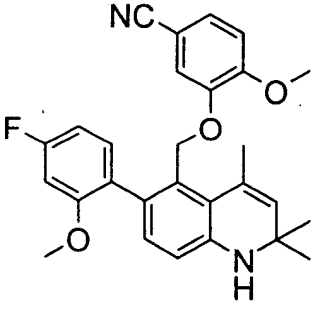
	8.3, 2.3 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.5, 2.3 Hz, 1H), 7.00 (t, J = 8.0 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-isopropil-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-82) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.01 (s, 3H), 1.06 (d, J = 6.8 Hz, 3H), 1.07 (d, J = 6.8 Hz, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.00 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.64-2.69 (m, 1H), 3.74 (s, 3H), 4.58 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.07 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.29 (d, J = 1.3 Hz, 1H), 6.58 (dd, J = 7.7, 1.3 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.92 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxi-5-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

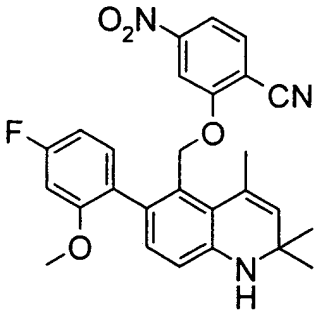
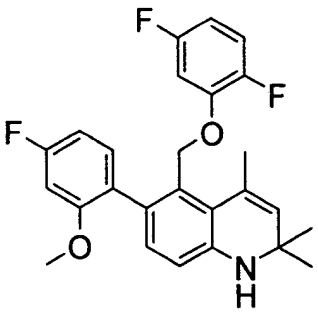
metóxicarbonilfenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-83) 	δ 1.06 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.55 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.13 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.90 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.49 (dd, J = 8.7, 2.0 Hz, 1H)
5-(2-Acetil-5-fluorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-84)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 2.38 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.83 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74-6.76 (m, 3H), 6.91 (dd, J = 11.6, 2.4

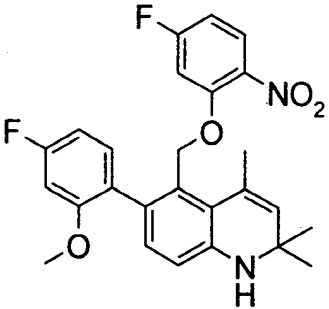
	Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H), 7.63 (dd, $J = 8.7$, 7.0 Hz, 1H)
5-(2,5-Diclorofenóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 3-85) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.04 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.61 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 2.3$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 8.4$, 2.3 Hz, 1H), 6.94 (dd, $J = 11.5$, 2.6 Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.3$, 7.2 Hz, 1H), 7.35 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-fluoro-5-metilfenóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.50 (d,

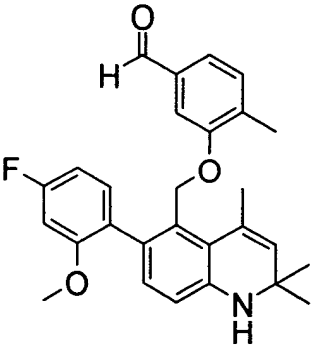
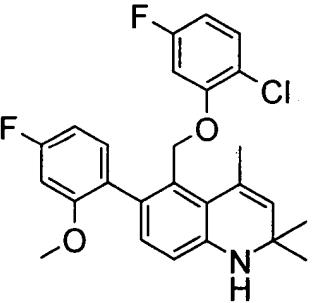
N° 3-86) 	$J = 11.6 \text{ Hz, 1H}$), 5.00 (d, $J = 11.6 \text{ Hz, 1H}$), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.32 (dt, $J = 11.1, 2.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.36 (br s, 1H), 6.49 (d, $J = 9.8 \text{ Hz, 1H}$), 6.61 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.72 (td, $J = 8.4, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.73 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.2 \text{ Hz, 1H}$)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxicarbonil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-87) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.88 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.76 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.37 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.37 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.60 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.76 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.76 (td, $J = 8.4, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.94 (dd, $J = 11.3, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 7.25 (dd, $J = 8.4, 6.9 \text{ Hz, 1H}$), 7.26 (s, 1H), 7.72 (dd, $J = 8.4, 1.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.75 (d, $J = 8.4 \text{ Hz, 1H}$)

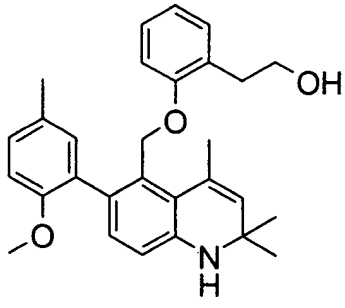
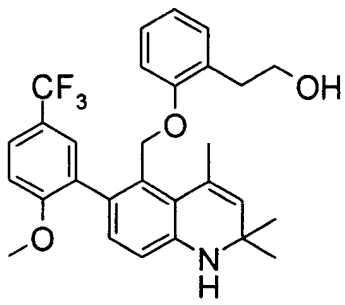
5-(2-Acetil-5-clorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-88) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.07 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.39 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.84 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76 (td, $J = 8.4, 2.7$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 1.9$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.7$ Hz, 1H), 7.00 (dd, $J = 8.3, 1.9$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.53 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-metóxicarbonil-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-89)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.91 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 3.80 (s, 3H), 4.67 (d, $J = 12.4$ Hz, 1H), 5.18 (d, $J = 12.4$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.81 (td, $J = 8.3, 2.5$

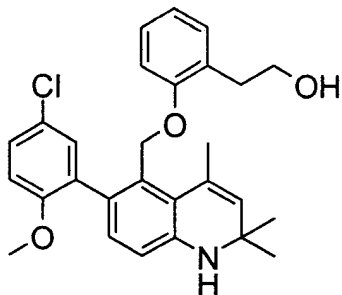
	Hz, 1H), 6.93 (d, $J = 1.2$ Hz, 1H), 6.95 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.18 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.26 (dd, $J = 8.3$, 7.3 Hz, 1H), 7.35 (dd, $J = 7.6$, 1.2 Hz, 1H)
5-(5-Ciano-2-metóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-90) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 4.50 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.11 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.65 (td, $J = 8.4$, 2.6 Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.5$, 2.6 Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.04 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 7.09 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H), 7.33 (dd, $J = 8.5$, 2.1 Hz, 1H)
5-(2-Ciano-5-nitrofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.88 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.74 (s,

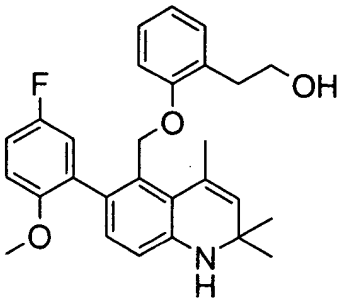
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-91) 	3H), 4.88 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 5.47 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.77-6.81 (m, 1H), 6.79 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.95 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 7.26 (dd, $J = 8.3, 7.0$ Hz, 1H), 7.35 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.79 (dd, $J = 8.6, 2.1$ Hz, 1H), 7.98 (d, $J = 8.6$ Hz, 1H)
5-(2,5-Difluorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-92) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.13 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.59 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.11 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.62-7.73 (m, 3H), 6.63 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 7.11 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H), 7.13-7.18 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

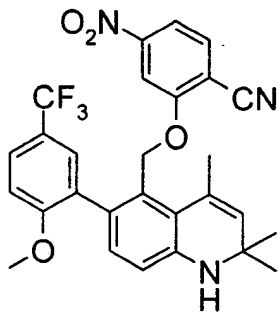
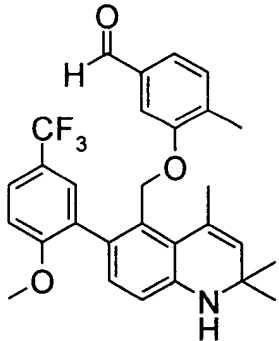
5-(5-fluoro-2-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-93) 	δ 1.06 (s, 3H), 1.10 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.71 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.23 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.82 (dd, J = 11.1, 2.5 Hz, 1H), 6.84-6.89 (m, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.93 (dd, J = 8.0, 6.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-formil-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-94)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.99 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.69 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78 (td, J = 8.4, 2.7 Hz, 1H), 6.92 (d, J = 0.9 Hz, 1H), 6.95 (dd, J =

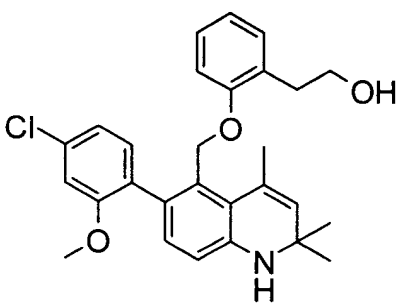
	11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.26 (dd, $J = 8.4, 7.0$ Hz, 1H), 7.30 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.33 (dd, $J = 7.6, 0.9$ Hz, 1H), 9.78 (s, 1H)
5-(2-Cloro-5-fluorofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-95) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.12 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.59 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.64 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (dd, $J = 10.9, 2.8$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.71 (td, $J = 8.4, 2.1$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5, 2.7$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.5, 7.1$ Hz, 1H), 7.36 (dd, $J = 8.7, 6.2$ Hz, 1H)
5-[2-(2-Hidróxi-etil)fenóximetil]-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 2.61-2.67 (m, 2H),

dihidroquinolina (Composto N° 3-96) 	3.44-3.49 (m, 2H), 3.67 (s, 3H), 4.43 (t, J = 5.2 Hz, 1H), 4.52 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.58 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 7.6, 0.9 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.90 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 1.9 Hz, 1H), 6.98-7.08 (m, 3H)
5-[2-(2-Hidróxietyl)fenóxi-metil]-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-97) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.56-2.71 (m, 2H), 3.42-3.48 (m, 2H), 3.79 (s, 3H), 4.43 (t, J = 5.4 Hz, 1H), 4.44 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.01 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.59 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.98 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.05 (d, J =

	7.5 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.45 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.62 (dd, J = 8.7, 2.3 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-Hidróxi-etil)fenóxi-metil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-98) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.60-2.69 (m, 2H), 3.45-3.49 (m, 2H), 3.70 (s, 3H), 4.43 (t, J = 5.2 Hz, 1H), 4.48 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 5.01 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.62 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.76 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.00-7.03 (m, 1H), 7.04 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.18 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 7.29 (dd, J = 8.9, 2.6 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-hidróxi-etil)fenóxi-metil]-	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.63 (q,

2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-99) 	$J = 6.4 \text{ Hz, 2H}$), 3.46 (q, $J = 6.4 \text{ Hz, 2H}$), 3.69 (s, 3H), 4.42 (t, $J = 6.4 \text{ Hz, 1H}$), 4.53 (d, $J = 11.3 \text{ Hz, 1H}$), 5.03 (d, $J = 11.3 \text{ Hz, 1H}$), 5.39 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.64 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.76 (t, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.78 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.99-7.03 (m, 2H), 7.02 (dd, $J = 8.6, 2.9 \text{ Hz, 1H}$), 7.07 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.08 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$)
5-(2-Ciano-5-nitrofenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-100)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.97 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.78 (d, $J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 5.45 (s, 1H), 5.49 (d, $J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.17 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.85 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.23 (d, $J = 8.7 \text{ Hz, 1H}$), 7.41 (d, $J = 2.0 \text{ Hz, 1H}$), 7.52 (d, $J = 2.0 \text{ Hz, 1H}$), 7.63 (dd, $J = 8.7, 2.0$)

	Hz, 1H), 7.79 (dd, $J = 8.6$, 2.0 Hz, 1H), 7.98 (d, $J = 8.6$ Hz, 1H)
5-(5-Formil-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-101) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.58 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.81 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.96 (s, 1H), 7.23 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 7.25-7.34 (m, 2H), 7.53 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.63 (dd, $J = 8.8, 2.1$ Hz, 1H), 9.77 (s, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-hidróxi-etil)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N°	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.62 (t, $J = 7.2$ Hz, 2H), 3.45 (br s, 2H), 3.74 (s, 3H), 4.43 (t,

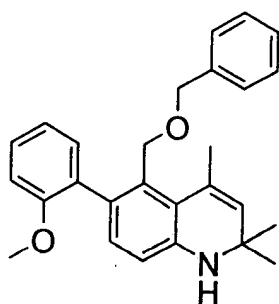
3-102) 	J = 5.1 Hz, 1H), 4.50 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.00 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.61 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 8.1, 2.0 Hz, 1H), 7.01 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.1 Hz, 1H)

Exemplo 4

5-Benzilóximetil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 4-1)

60% de hidreto de sódio (30 mg, 0,75 mmol) foi suspenso em tetrahidrofuran anidro (1 mL) e foi adicionado ao mesmo álcool benzílico (78 µL, 0,75 mmol) sob atmosfera de árgon a 0° C. Após a mistura de reação ser submetida a agitação à temperatura ambiente durante 30 minutos, foi adicionada à mesma uma solução de 5-clorometil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência 5-1, 50 mg, 0,15 mmol em solução de tetrahidrofuran anidro (1,5 mL). A mistura de reação foi

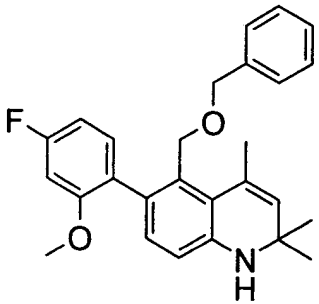
agitada a 50° C durante 7 horas. Após esfriar, foi adicionado à mesma acetato de etila (50 mL). A massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (30 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (4,0 mg) na forma de um sólido incolor. (Rendimento 7%).

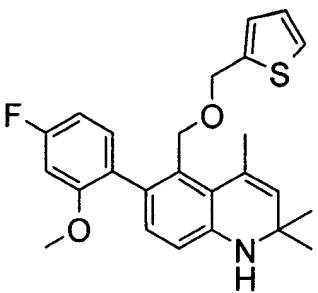
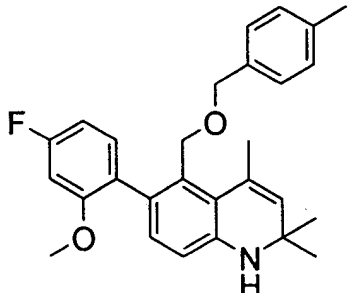


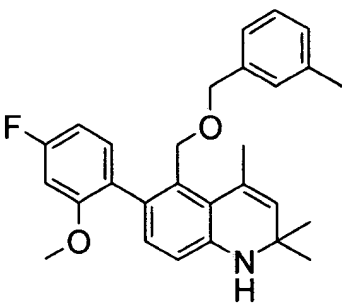
¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

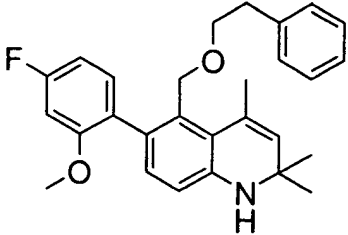
δ 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.01 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 4.06 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 4.12 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.56 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.59 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.96 (td, J = 7.4, 1.1 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.09-7.11 (m, 2H), 7.13 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.19-7.25 (m, 3H), 7.29-7.33 (m, 1H)

Mediante utilização dos Composto N° 5-2, os seguintes Compostos (N° 4-2 ~ 4-6) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 4-1.

5-Benzilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 4-2) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.04 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.06 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.09 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.52 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.10-7.11 (m, 2H), 7.12 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.21-7.26 (m, 3H)
6-(4-Fluoro-2-metóxfenil)-5-(tiofen-2-ilmetóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 4-3)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.05 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 4.19 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 4.24 (d, J = 12.3 Hz, 1H)

	1H), 4.52 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.82 (dd, $J = 3.5, 1.2$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 4.9, 3.5$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.7, 2.4$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.41 (dd, $J = 4.9, 1.2$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metilbenzilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 4-4) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.99 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 4.03 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 4.04 (d, $J = 11.4$ Hz, 1H), 4.49 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.67 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.75 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.89 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 7.9$ Hz, 2H), 7.04

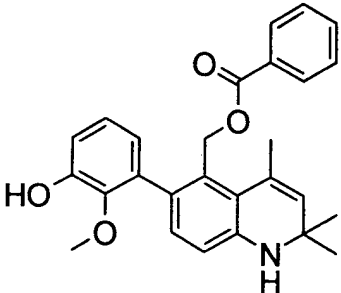
	(d, $J = 7.9$ Hz, 2H), 7.10 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metilbenzilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 4-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.00 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 4.05 (d, $J = 11.7$ Hz, 2H), 4.51 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.75 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.88-6.91 (m, 2H), 6.90 (dd, $J = 11.2, 2.4$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.10-7.14 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-feniletóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 4-6)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 1.24 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 2.69 (t, $J = 7.1$ Hz, 2H), 3.22-3.31 (m, 2H), 3.68 (s, 3H), 3.80 (br s, 1H), 4.08 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 4.58 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.43 (s, 1H),

	6.52 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.58-6.64 (m, 2H), 6.80 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.09-7.26 (m, 6H)

Exemplo 5

5-Benzilóximetil-6-(3-hidróxi-2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 5-1)

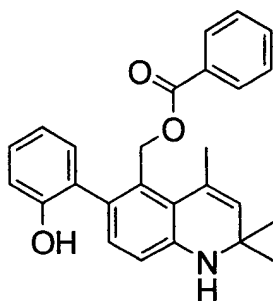
O composto 5-benzilóximetil-6-(2-metóxi-3-metóximetóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 1-28, 228 mg, 0,481 mmol) foi dissolvido em 1,4-dioxano (4 mL), e foi adicionado ao mesmo 4N HCl/1,4-dioxano (1 mL), e subseqüentemente a mistura de reação foi submetida a agitação à temperatura ambiente durante 45 minutos. O solvente foi removido sob pressão reduzida, e o resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (14,0 mg) na forma de um sólido incolor. (Rendimento 7%).

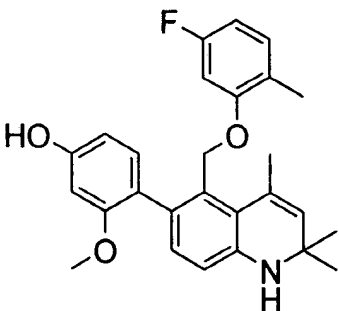
	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.36 (s, 3H), 5.05 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.31 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H)

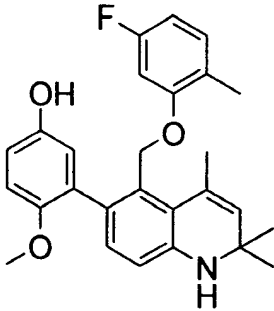
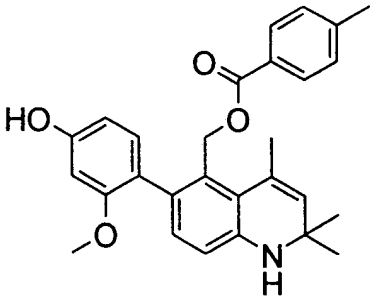
	¹ H), 5.46 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.61 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80-6.88 (m, 2H), 6.85 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.47 (t, J = 7.4 Hz, 2H), 7.61 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 7.82 (d, J = 7.4 Hz, 2H), 9.23 (s, 1H)

Mediante utilização de quaisquer compostos entre o Composto de Referência N° 2-6, os Compostos 1-38, 13-4 e 13-49 ~13-50, os seguintes Compostos (N° 5-2 ~ 5-5) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 5-1.

5-Benzoilóximetil-6-(2-hidróxifenil,)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 5-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 5.05 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.31 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (t, J = 6.8 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.04-7.15 (m, 2H), 7.41-7.51 (m, 2H), 7.61 (t, J = 7.8 Hz, 1H), 7.82



	(dd, $J = 7.8, 1.2$ Hz, 2H), 9.31 (s, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(4-hidróxi-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 5-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.00 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.63 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.90 (s, 1H), 6.29 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.36 (dd, $J = 8.1, 2.3$ Hz, 1H), 6.45 (d, $J = 2.3$ Hz, 1H), 6.50 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.94 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.00-7.04 (m, 1H), 9.46 (s, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(5-hidróxi-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 5-4)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 4.65 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.33 (dd,

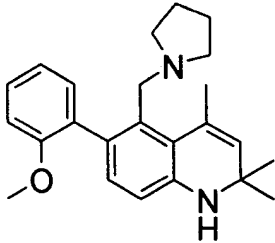
	$J = 11.5, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.51 (td, $J = 8.4, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.59 (d, $J = 2.9 \text{ Hz, 1H}$), 6.61 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.67 (dd, $J = 8.8, 2.9 \text{ Hz, 1H}$), 6.75 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.85 (d, $J = 8.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.00-7.04 (m, 1H), 8.93 (s, 1H)
6-(4-Hidróxi-2-metóxifenil)- 5-(4-metilbenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 5-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (500MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.35 (s, 3H), 3.60 (s, 3H), 4.96 (d, $J = 12.7 \text{ Hz, 1H}$), 5.19 (d, $J = 12.7 \text{ Hz, 1H}$), 5.43 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.31 (dd, $J = 8.2, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.41 (d, $J = 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.63 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.73 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.89 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.27 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.72 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 2H}$), 9.42 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 2H}$), 9.42 (s, 1H)

Exemplo 6

6-(2-Metóxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)metil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-1)

Uma mistura de 5-clorometil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-1, 41,2 mg, 0,126 mmol) foi suspenso em *N,N*-dimetilformamida (1 mL), e a mistura de reação foi submetida a agitação a 50° C durante 1 hora. Após esfriar, a mistura foi diluída com acetato de etila (50 mL). A massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (50 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (36,1 mg) na forma de um sólido incolor.

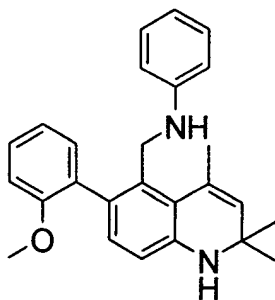
(Rendimento 79%).

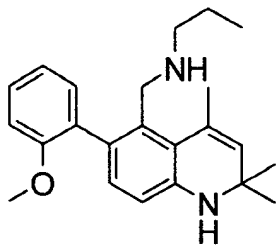
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.08 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.43-1.51 (m, 4H), 1.97-2.09 (m, 4H), 2.13 (d, J = 1.4 Hz, 3H), 3.07 (d, J = 13.1 Hz, 1H), 3.68 (s,

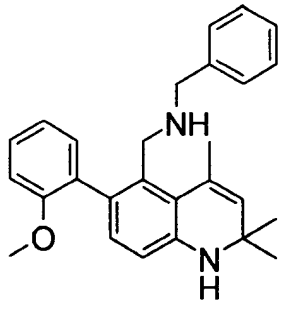
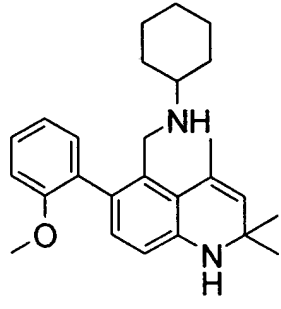
	3H), 3.73 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.29 (d, $J = 1.4$ Hz, 1H), 5.77 (s, 1H), 6.53 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.94 (td, $J = 7.3, 0.9$ Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.03 (dd, $J = 7.3, 1.8$ Hz, 1H), 7.27-7.29 (m, 1H)

Mediante utilização de quaisquer compostos entre os Compostos de Referência N° 5-1 ~ 5-10 e N° 5-14 ~ 5-16, os seguintes Compostos (N° 6-2 ~ 6-86) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 6-1.

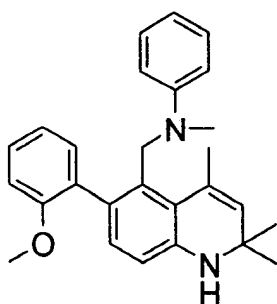
6-(2-Metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.76 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 3.97 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 5.08 (s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.90 (s, 1H), 6.43 (d, $J = 8.0$ Hz, 2H), 6.45 (t, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.58 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.87 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.96 (t, $J =$



	8.0 Hz, 2H), 6.97 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.20-7.24 (m, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5-propilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.69 (t, J = 7.4 Hz, 3H), 1.03 (br s, 1H), 1.13 (s, 3H), 1.13-1.21 (m, 2H), 1.19 (s, 3H), 2.09 (t, J = 6.8 Hz, 2H), 2.23 (s, 3H), 3.37 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 3.48 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 3.68 (s, 3H), 5.36 (s, 1H), 5.81 (s, 1H), 6.51 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.95 (td, J = 7.3, 1.0 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.08 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.28-7.32 (m, 1H)
5-Benzilaminometil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-4)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.51 (br s, 1H), 2.21 (s, 3H), 3.31 (s, 2H), 3.42 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 3.53

	(d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 3.60 (s, 3H), 5.37 (s, 1H), 5.83 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.95 (td, $J = 7.3$, 1.0 Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.02-7.04 (m, 2H), 7.09 (dd, $J = 7.3$, 1.7 Hz, 1H), 7.12-7.21 (m, 3H), 7.29-7.33 (m, 1H)
5-Ciclohexilaminometil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.70-0.80 (m, 2H), 0.89-1.05 (m, 3H), 1.13 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.37-1.52 (m, 5H), 1.80-1.88 (m, 1H), 2.25 (s, 3H), 3.44 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 3.49 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 3.68 (s, 3H), 5.36 (s, 1H), 5.82 (s, 1H), 6.50 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.95 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.03 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.08 (dd, $J = 7.3$, 1.7 Hz, 1H), 7.28-7.33 (m, 1H)

6-(2-Metóxifenil)-5-[(N-metil-N-fenilamino)metil]-
2,2,4-trimetil-1,2-
dihidroquinolina (Composto
N° 6-6)



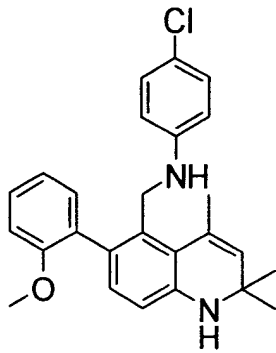
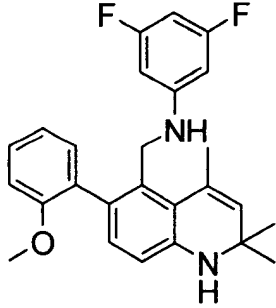
$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

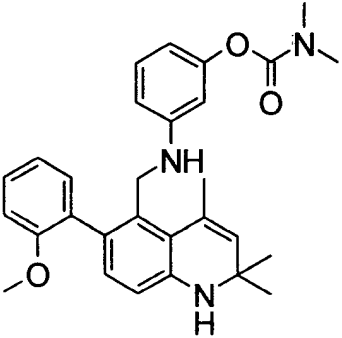
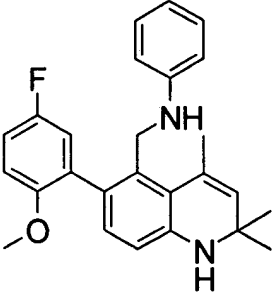
δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.92 (s, 3H), 2.38 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.04 (d, $J = 13.4$ Hz, 1H), 4.31 (d, $J = 13.4$ Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.57-6.62 (m, 3H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.04 (dd, $J = 7.4$, 1.8 Hz, 1H), 7.09 (t, $J = 7.9$ Hz, 2H), 7.23-7.27 (m, 1H)

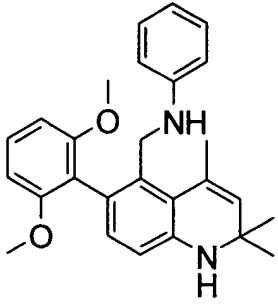
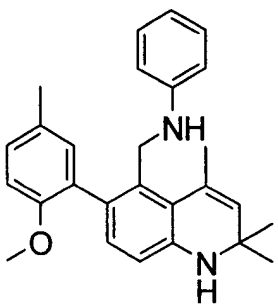
5-(4-Clorofenilaminometil)-
6-(2-metóxifenil)-2,2,4-
trimetil-1,2-
dihidroquinolina (Composto
N° 6-7)

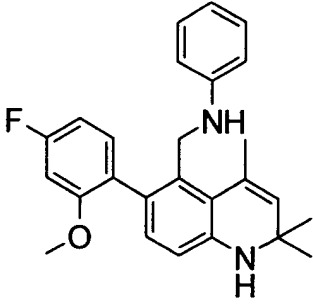
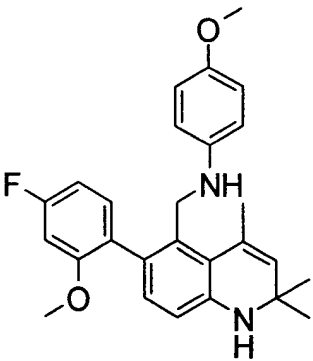
$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

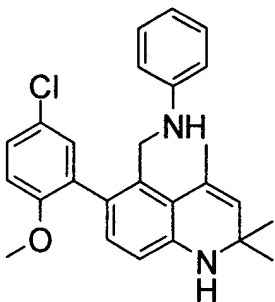
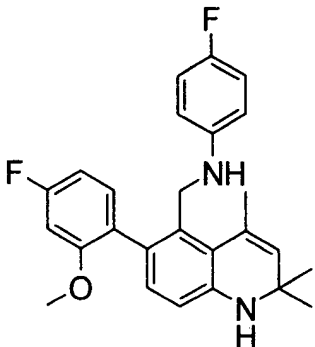
δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.68-3.73 (m, 1H), 3.97 (dd, $J = 12.2$, 4.5 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.44 (t, $J = 4.5$ Hz, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.43 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 6.58 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H),

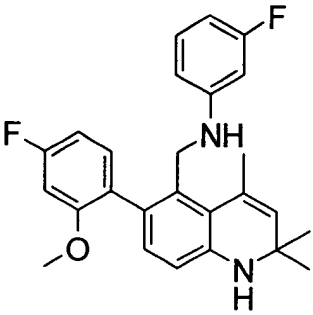
	6.87 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.95-6.98 (m, 1H), 6.97 (d, $J = 8.8$ Hz, 2H), 7.17 (dd, $J = 7.3, 1.7$ Hz, 1H), 7.20-7.24 (m, 1H)
5-(3,5-Difluorofenilaminometil)-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66-3.73 (m, 1H), 3.68 (s, 3H), 3.98-4.05 (m, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.03-6.18 (m, 3H), 6.59 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.88 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 7.6, 1.7$ Hz, 1H), 7.21-7.26 (m, 1H)
5-(3-Dimetilaminocarbonilóxifenilaminometil)-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-9)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.86 (s, 3H), 2.98 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.72 (dd, $J = 12.3, 3.5$ Hz, 1H), 3.98 (dd, $J = 12.3, 4.0$ Hz, 1H), 5.36 (s, 2H),

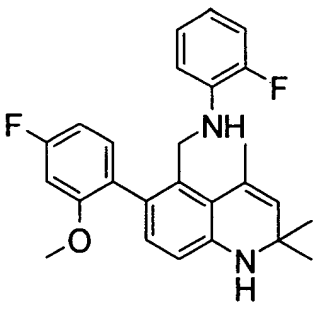
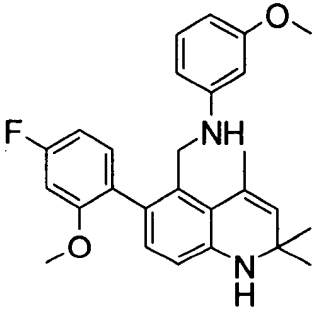
	5.90 (s, 1H), 6.15-6.18 (m, 2H), 6.28 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.58 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.88 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 6.93 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 7.17 (dd, J = 7.4, 1.6 Hz, 1H), 7.21-7.25 (m, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-10) 	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.25 (s, 3H), 1.30 (s, 3H), 2.21 (d, J = 1.5 Hz, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.80-3.90 (m, 2H), 3.96 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 4.18 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 5.48 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 6.42 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.42 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 6.55 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.62 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.75-6.78 (m, 1H), 6.82 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.87-6.94 (m, 2H), 7.09 (dd, J = 8.5, 7.5 Hz, 2H)
6-(2,6-Dimetóxifenil)-5-	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆)

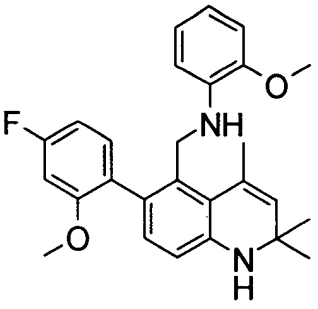
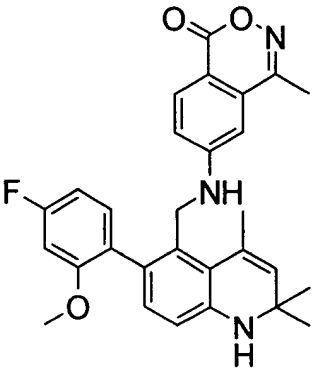
fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-11) 	δ 1.18 (s, 6H), 2.12, 2.25 (d, $J = 1.5$ Hz, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.80 (s, 1H), 4.49-5.04 (m, 2H), 5.33, 5.42 (d, $J = 1.5$ Hz, 1H), 5.85, 5.95 (s, 1H), 6.41-7.31 (m, 10H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-12) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.78 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 3.96 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.02 (s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.90 (br s, 1H), 6.44-6.48 (m, 3H), 6.58 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.95-7.01 (m, 4H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67-3.72

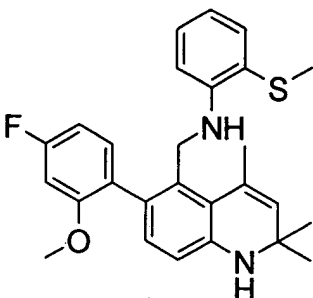
dihidroquinolina (Composto N° 6-13) 	(m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.98 (dd, $J = 12.1, 4.5$ Hz, 1H), 5.12 (t, $J = 4.5$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.43 (d, $J = 7.4$ Hz, 2H), 6.46 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.57 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.65-6.69 (m, 1H), 6.67 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 11.5, 2.7$ Hz, 1H), 6.97 (t, $J = 7.4$ Hz, 2H), 7.19 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-14) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.59 (s, 3H), 3.64-3.71 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.91 (dd, $J = 11.8, 4.8$ Hz, 1H), 4.67 (t, $J = 4.8$ Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.40 (d, $J = 9.0$ Hz, 2H), 6.56 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 9.0$ Hz, 2H), 6.65 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.67 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.18

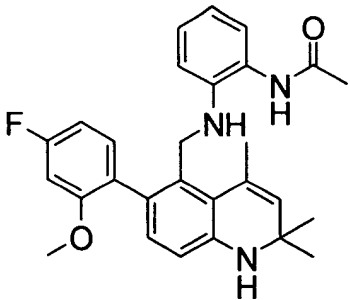
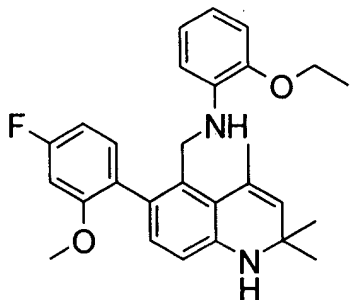
	(dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.65-3.75 (m, 1H), 4.00 (d, $J = 15.4$ Hz, 1H), 5.18 (s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.44-6.48 (m, 3H), 6.58 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.95-6.99 (m, 3H), 7.22-7.26 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-16) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.64 (dd, $J = 12.1, 4.5$, 1H), 3.69 (s, 3H), 3.95 (dd, $J = 12.1, 4.5$ Hz, 1H), 5.14 (t, $J = 4.5$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.41 (dd, $J = 9.0, 4.5$, 2H), 6.57 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.64-6.69 (m, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.80 (t, $J = 9.0$ Hz, 2H), 6.86 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz,

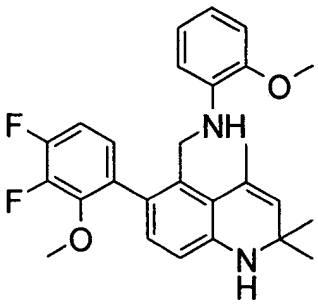
	1H), 7.18 (t, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-fluorofenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-17) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.64-3.71 (m, 1H), 3.69 (s, 3H), 4.00 (dd, J = 12.6, 4.7 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.64 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.16-6.22 (m, 2H), 6.26 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.58 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.62-6.70 (m, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.92-6.98 (m, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-fluorofenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-18)	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.24 (s, 3H), 1.30 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.93 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.09 (br s, 1H), 4.20 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 6.46 (td, J = 8.4, 1.3 Hz, 1H), 6.52-6.61 (m, 3H), 6.64 (dd, J = 8.3, 2.4

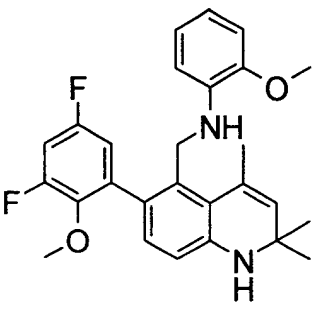
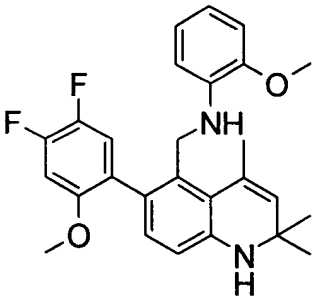
	Hz, 1H), 6.81 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.86-6.91 (m, 2H), 7.08 (dd, $J = 8.3$, 6.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metóxifenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-19) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 3.66-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.96 (dd, $J = 12.3$, 4.1 Hz, 1H), 5.16 (t, $J = 4.1$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.04-6.07 (m, 2H), 6.57 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65-6.70 (m, 1H), 6.84-6.89 (m, 2H), 7.18 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxifenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-20)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.81 (dd, $J = 12.1$, 4.1 Hz, 1H), 3.99-4.02 (m, 1H), 4.19-4.21 (m,

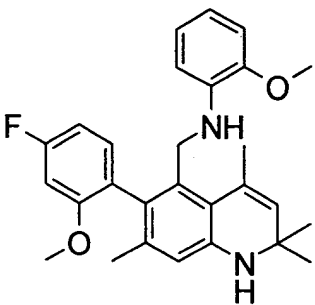
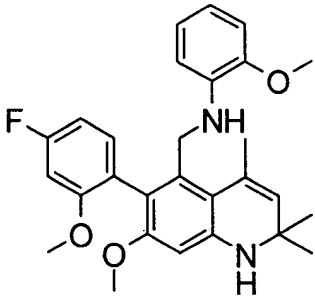
	1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.34 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.51 (td, J = 7.7, 1.4 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66-6.74 (m, 3H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.09 (dd, J = 8.2, 7.0 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(1-oxo-4-metilbenzoxazin-6-ilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-21) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.35 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.86 (dd, J = 13.4, 3.9 Hz, 1H), 4.24 (dd, J = 13.4, 3.9 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.50 (br s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.65 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.84 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.97 (br s, 1H), 7.14 (br s, 1H), 7.17 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H), 7.80 (d, J = 8.9 Hz, 1H)

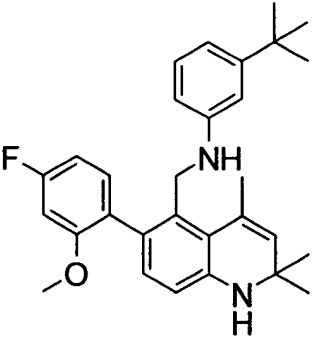
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2- metiltiofenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-22) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.70 (d, $J = 4.1$ Hz, 1H), 4.00 (d, $J = 4.1$ Hz, 1H), 4.74 (t, $J = 4.1$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.39 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.55 (td, $J = 7.5, 1.1$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 9.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.04-7.08 (m, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.2, 7.2$ Hz, 1H), 7.26 (dd, $J = 7.6, 1.5$ Hz, 1H)
5-(2-Acetilaminofenilaminometil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-23)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.95 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.76 (dd, $J = 12.7, 4.1$ Hz, 1H), 4.06 (dd, $J = 12.7, 4.1$ Hz, 1H), 4.46 (t, $J = 4.1$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.99 (s, 1H),

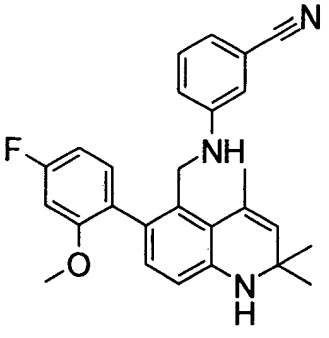
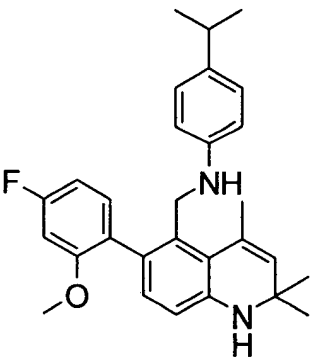
	6.39 (d, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.53 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66-6.73 (m, 1H), 6.89 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.93 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.08 (d, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.2, 7.0$ Hz, 1H), 9.16 (s, 1H)
5-(2-Etóxifenilaminometil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-24) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.26 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.90-3.98 (m, 4H), 4.12-4.14 (m, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.31 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.49 (t, J $= 7.7$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J =$ 8.1 Hz, 1H), 6.66-6.76 (m, 4H), 6.89 (dd, $J = 11.4, 2.6$ Hz, 1H), 7.11 (dd, $J = 8.2,$ 7.2 Hz, 1H)
6-(3,4-Difluoro-2- metóxifenil)-5-(2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s,

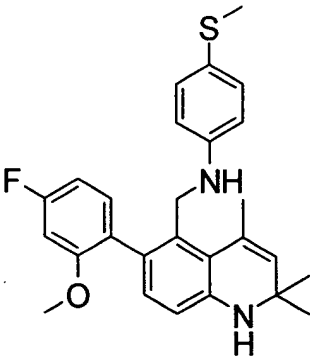
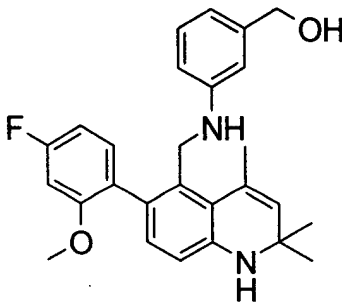
metóxifenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-25) 	3H), 2.06 (m, 3H), 3.65 (m, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.92 (dd, J = 12.6, 4.9 Hz, 1H), 4.02 (dd, J = 12.6, 4.9 Hz, 1H), 4.18 (t, J = 4.9 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.34 (dd, J = 7.7, 1.3 Hz, 1H), 6.52 (td, J = 7.7, 1.5 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66-6.70 (m, 1H), 6.74 (dd, J = 7.7, 1.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.99 (ddd, J = 8.4, 6.1, 2.0 Hz, 1H), 7.06-7.12 (m, 1H)
6-(3,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-26)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.54 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.91 (dd, J = 12.8, 4.9 Hz, 1H), 4.08 (dd, J = 12.8, 4.9 Hz, 1H), 4.22 (t, J = 4.9 Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.16 (s, 1H), 6.35 (dd, J = 7.8, 1.2 Hz, 1H), 6.52 (td, J = 7.8, 1.5 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.3

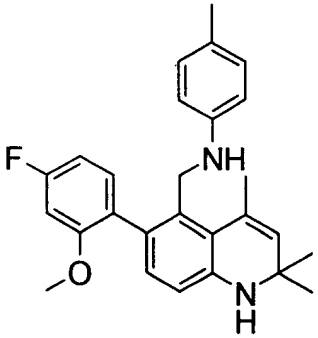
	Hz, 1H), 6.65-6.71 (m, 1H), 6.74 (dd, $J = 7.8, 1.2$ Hz, 1H), 6.80 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.90 (ddd, $J = 9.0, 3.0, 1.5$ Hz, 1H), 7.19-7.25 (m, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-27) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.82-3.88 (m, 1H), 3.95-4.02 (m, 1H), 4.18-4.22 (m, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.36 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.52 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.59 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66-6.70 (m, 1H), 6.69 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (dd, $J = 7.8, 1.2$ Hz, 1H), 7.10 (dd, $J = 12.9, 7.3$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 11.0, 9.5$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.71 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.65 (dd, $J = 11.7, 2.9$

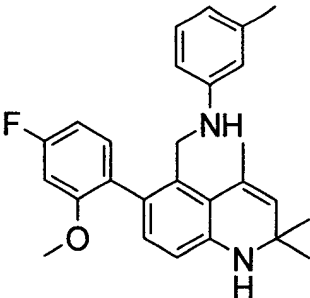
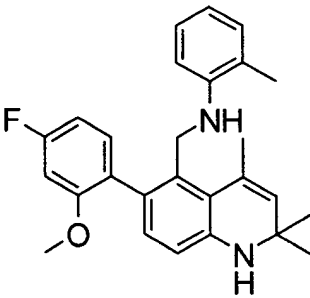
N° 6-28) 	Hz, 1H), 3.67 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 3.96 (dd, J = 11.7, 6.7 Hz, 1H), 4.14 (dd, J = 6.7, 2.9 Hz, 1H), 5.33 (s, 1H), 5.86 (s, 1H), 6.33 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.47-6.51 (m, 1H), 6.49 (s, 1H), 6.64-6.73 (m, 3H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.99 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 7-metóxi-5-(2-metóxifenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-29) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.53 (s, 3H), 3.60-3.65 (m, 1H), 3.64 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.92-3.97 (m, 1H), 4.13-4.15 (m, 1H), 5.23 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.30 (s, 1H), 6.32 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.49 (td, J = 7.8, 1.4 Hz, 1H), 6.64-6.69 (m, 2H), 6.73 (dd, J = 7.8, 1.2 Hz, 1H), 6.81 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.98 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
5-(3-t-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

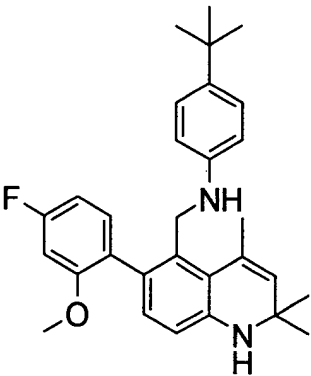
Butilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-30) 	δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (s, 9H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.76 (dd, $J = 12.1, 4.6$ Hz, 1H), 3.98 (dd, $J = 12.1, 4.6$ Hz, 1H), 4.92 (t, $J = 4.6$ Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.21 (dd, $J = 7.9, 1.5$ Hz, 1H), 6.49-6.52 (m, 2H), 6.57 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.65-6.70 (m, 1H), 6.66 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 11.1, 2.8$ Hz, 1H), 6.89 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
5-(3-Cianofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-31)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66-3.69 (m, 1H), 3.69 (s, 3H), 4.05 (dd, $J = 12.2, 4.9$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.93-5.94 (m, 2H), 6.58 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 1.6$

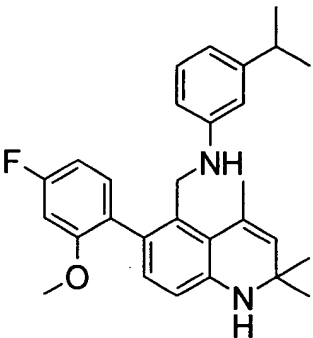
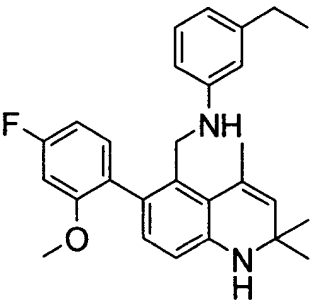
	Hz, 1H), 6.74 (dd, $J = 8.0$, 1.6 Hz, 1H), 6.82 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 11.3$, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (t, $J = 8.0$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4- isopropilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-32) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (d, $J = 6.8$ Hz, 6H), 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.61-2.73 (m, 1H), 3.66-3.72 (m, 1H), 3.71 (s, 3H), 3.95 (dd, $J = 12.3$, 4.9 Hz, 1H), 4.87 (t, $J =$ 4.9 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.37 (d, $J =$ 8.5 Hz, 2H), 6.56 (d, $J =$ 8.3 Hz, 1H), 6.64-6.71 (m, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.82-6.90 (m, 1H), 6.85 (d, $J = 8.5$ Hz, 2H), 7.19 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4- metiltiofenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.30 (s, 3H), 3.66 (d, $J = 12.5$ Hz,

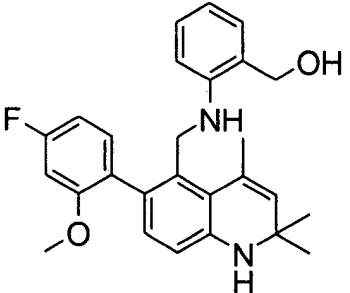
dihidroquinolina (Composto N° 6-33) 	1H), 3.70 (s, 3H), 3.97 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.34 (s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.42 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 6.57 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66-6.68 (m, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.00 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-hidróximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-34) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.97 (dd, J = 12.2, 4.6 Hz, 1H), 4.30 (d, J = 5.8 Hz, 2H), 4.93 (t, J = 5.8 Hz, 1H), 5.08 (br s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.31 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.41 (s, 1H), 6.44 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.57 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5,

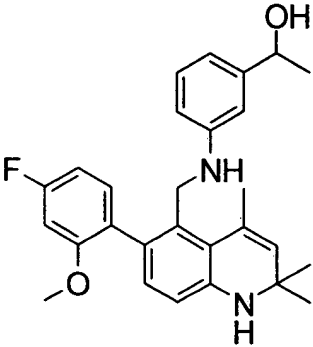
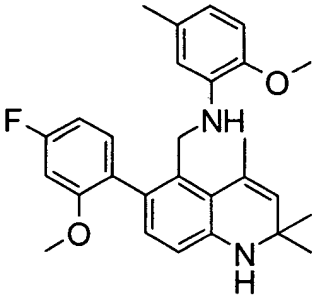
	2.6 Hz, 1H), 6.92 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.20 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-35) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 6H), 3.65-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.92 (dd, J = 12.0, 4.5 Hz, 1H), 4.87 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.35 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 6.56 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (td, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-metilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-36)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.67-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.96 (d, J = 12.1, 4.7 Hz, 1H), 5.00 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H),

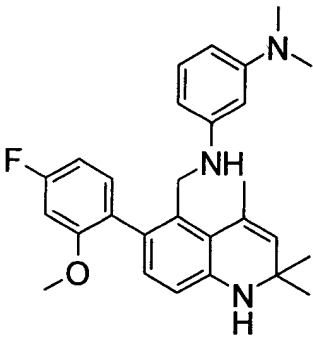
	5.91 (s, 1H), 6.24-6.28 (m, 2H), 6.29 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.57 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.83-6.87 (m, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-37) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.93 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.82 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 3.89 (dd, J = 12.6, 4.5 Hz, 1H), 4.04 (dd, J = 12.6, 4.5 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.30 (d, J = 7.4 Hz, 1H), 6.47 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.91 (d, J = 7.4 Hz, 1H), 6.90-6.93 (m, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)

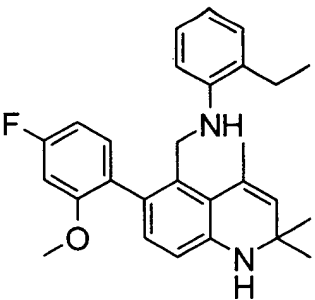
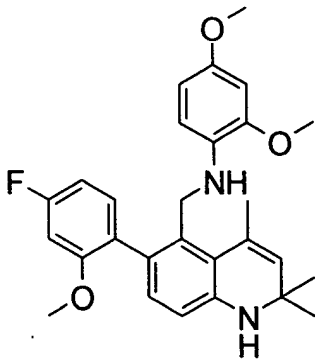
	1H)
5-(4-t- Butilfenilaminometil)-6-(4- fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-38) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.17 (s, 9H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.67-3.71 (m, 1H), 3.95 (dd, J = 12.0, 4.6 Hz, 1H), 4.88 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.38 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 6.56 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.00 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.19 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3- isopropilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-39)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (d, J = 6.8 Hz, 6H), 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.65 (sextet, J = 6.8 Hz, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.74 (dd, J = 12.2, 4.7 Hz, 1H), 3.98 (dd, J = 12.2, 4.7 Hz, 1H), 4.95 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H),

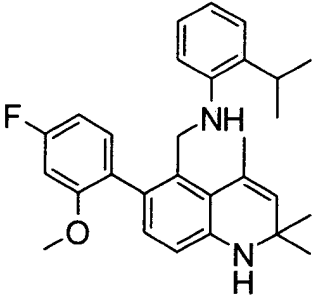
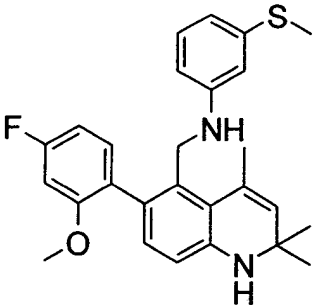
	5.90 (s, 1H), 6.22 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.31 (s, 1H), 6.36 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.57 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 6.88 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H) .
5-(3-Etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-40) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.08 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.40 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.70 (s, 3H), 3.70-3.73 (m, 1H), 3.97 (dd, J = 12.1, 4.6 Hz, 1H), 4.99 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.24 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.27 (s, 1H), 6.33 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.57 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.4, 2.4 Hz, 1H), 6.87 (t,

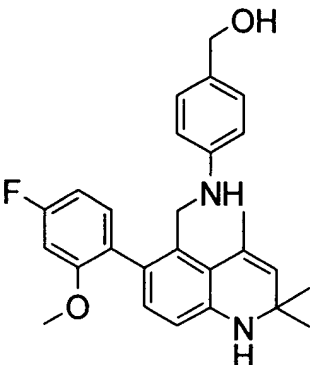
	J = 7.7 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2- hidróximetilfenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-41) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.81 (dd, J = 12.6, 4.6 Hz, 1H), 4.08 (dd, J = 12.6, 4.6 Hz, 1H), 4.29 (d, J = 5.3 Hz, 1H), 4.84 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 4.99 (t, J = 5.3 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.34 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.49 (td, J = 7.3, 0.8 Hz, 2H), 6.59 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.8 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 11.6, 2.8 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 7.3, 1.2 Hz, 1H), 6.98-7.02 (m, 1H), 7.15 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[3-(1- hidróxietyl)fenilaminometil] -2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.22 (d, J = 6.3 Hz, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.71 (s,

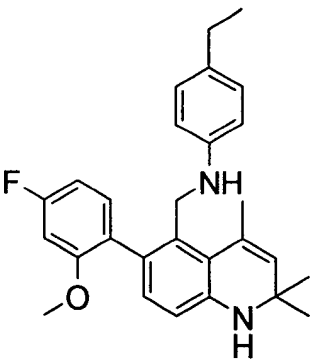
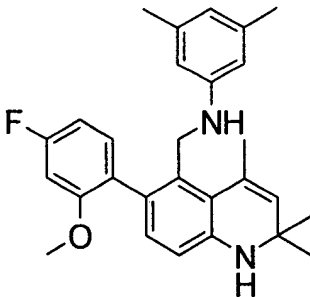
dihidroquinolina (Composto N° 6-42) 	3H), 3.71-3.75 (m, 1H), 3.97 (dd, $J = 11.0, 5.4$ Hz, 1H), 4.40-4.51 (m, 1H), 4.90-4.91 (m, 1H), 5.00-5.05 (m, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.28 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.44 (s, 1H), 6.46 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.57 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.68 (td, $J = 8.7, 2.8$ Hz, 1H), 6.87 (dd, $J = 12.0, 2.8$ Hz, 1H), 6.91 (t, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.20 (dd, $J = 8.7, 7.8$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-43) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.80 (dd, $J = 12.3, 2.9$ Hz, 1H), 4.00 (dd, $J = 12.3, 7.0$ Hz, 1H), 4.14-4.17 (m, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.14 (d, $J = 1.3$ Hz, 1H), 6.30 (dd, $J = 8.1, 1.3$ Hz, 1H), 6.59 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.1$

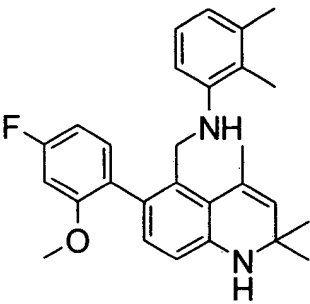
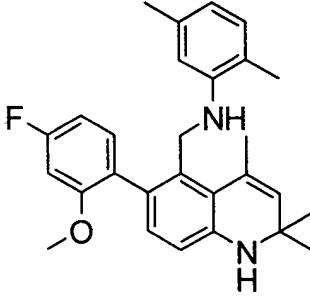
	Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.09 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
5-(3-Dimetilaminofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-44) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.76 (s, 6H), 3.69-3.75 (m, 1H), 3.71 (s, 3H), 3.92-3.96 (m, 1H), 4.77 (s, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.80-5.83 (m, 2H), 5.90-5.94 (m, 2H), 6.57 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.78 (t, J = 8.0 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.0 Hz, 1H)
5-(2-Etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-45)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.04 (t, J = 7.5 Hz, 3H), 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.28-2.34 (m, 2H), 3.71 (s, 3H), 3.86-3.90 (m, 1H), 4.02-4.06 (m, 1H),

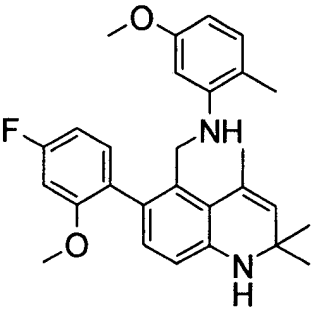
	4.76 (br s, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.31 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.47-6.52 (m, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 8.3, 2.5$ Hz, 1H), 6.87-6.94 (m, 3H), 7.19 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
5-(2,4-Dimetóxifenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-46) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.62 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.72-3.76 (m, 1H), 3.86-3.87 (m, 1H), 3.93-3.97 (m, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.26 (br s, 2H), 6.41 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.5$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.08 (dd, $J = 8.3, 7.0$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.07 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H),

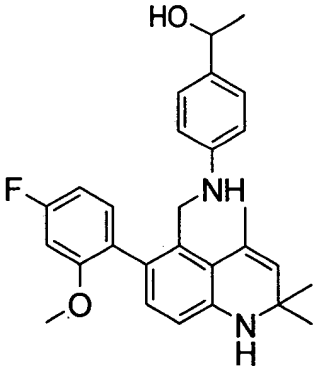
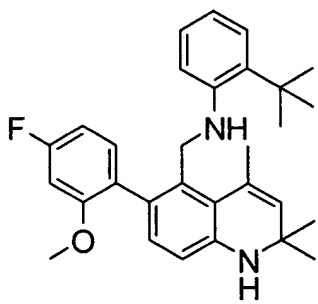
isopropilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-47) 	1.09 (d, $J = 6.8$ Hz, 3H), 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.64-2.75 (m, 1H), 3.71 (s, 3H), 3.83-3.95 (m, 2H), 3.98-4.07 (m, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.32 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.56 (t, $J = 7.1$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69-6.78 (m, 1H), 6.71 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.88-6.96 (m, 2H), 6.99 (dd, $J = 7.6$, 1.5 Hz, 1H), 7.18 (dd, $J =$ 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3- metiltiofenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-48) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.34 (s, 3H), 3.64-3.73 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.99 (dd, $J = 12.0$, 4.3 Hz, 1H), 5.30 (t, $J =$ 4.3 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.22 (dd, $J =$ 8.1, 1.5 Hz, 1H), 6.30-6.38 (m, 2H), 6.57 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.61-6.73 (m, 1H), 6.66 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H),

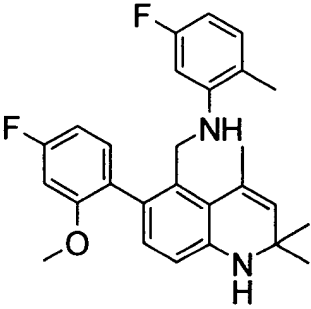
	6.84-6.94 (m, 2H), 7.19 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-hidróximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-49) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.69 (d, J = 10.0 Hz, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.93-3.96 (m, 1H), 4.25 (d, J = 5.6 Hz, 2H), 4.75 (t, J = 5.6 Hz, 1H), 5.05 (br s, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.92 (s, 1H), 6.40 (d, J = 8.4 Hz, 2H), 6.57 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.61-6.70 (m, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.4, 2.6 Hz, 1H), 6.93 (d, J = 8.4 Hz, 2H), 7.17-7.21 (m, 1H)
5-(4-Etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-50)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.44-2.48 (m, 1H), 3.71 (s, 3H), 4.46 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 4.95 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.61 (d,

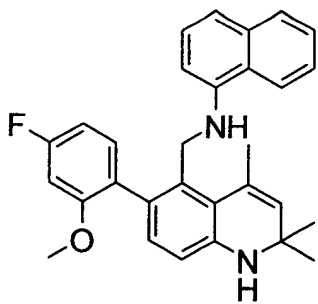
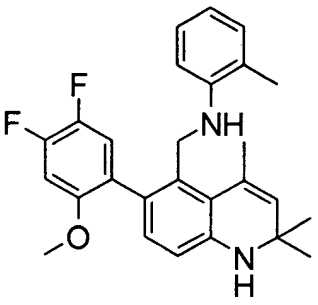
	J = 8.2 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.4 Hz, 2H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.99 (d, J = 8.4 Hz, 2H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H)
5-(3,5-Dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-51) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.07 (s, 6H), 2.08 (s, 3H), 3.64-3.72 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.95 (dd, J = 12.5, 4.5 Hz, 1H), 4.91 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.05 (s, 2H), 6.12 (s, 1H), 6.56 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66-6.73 (m, 1H), 6.88 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.2, 7.2 Hz, 1H)
5-(2,3-Dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.83 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.71 (s,

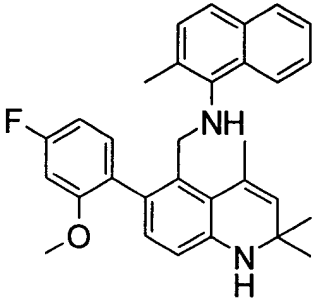
dihidroquinolina (Composto N° 6-52) 	3H), 3.78 (t, J = 4.9 Hz, 1H), 3.88 (dd, J = 12.3, 4.9 Hz, 1H), 3.99 (dd, J = 12.3, 4.9 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.20 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.40 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.81 (t, J = 7.8 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.4, 2.5 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-53) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.88 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.75 (t, J = 4.7 Hz, 1H), 3.90 (dd, J = 12.5, 4.7 Hz, 1H), 4.03 (dd, J = 12.5, 4.7 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.28 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73-6.79 (m, 1H), 6.77 (d,

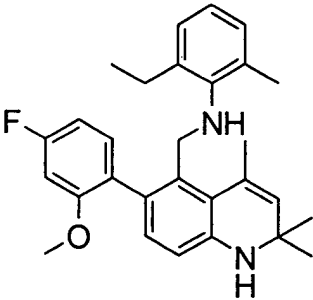
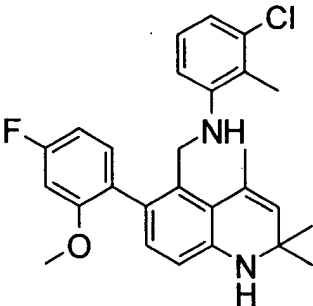
	$J = 7.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.93 (dd, $J = 11.6, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 7.19 (dd, $J = 8.2, 7.0 \text{ Hz, 1H}$)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-metóxi-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-54) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.86 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.60 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.81-3.91 (m, 2H), 3.97-4.05 (m, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.84 (d, $J = 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.02 (s, 1H), 6.05 (dd, $J = 8.1, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.60 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.70 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.74 (td, $J = 8.4, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.79 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.92 (dd, $J = 11.4, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 7.19 (dd, $J = 8.4, 7.1 \text{ Hz, 1H}$)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[4-(1-hidróxi-etil)fenilaminometil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-55)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.22 (d, $J = 6.3 \text{ Hz, 3H}$), 2.10 (s, 3H), 3.67-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.95 (dd, $J = 11.8, 4.6 \text{ Hz, 1H}$),

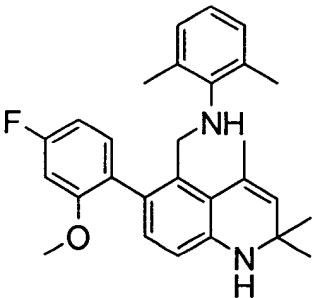
	4.47-4.53 (m, 1H), 4.74 (d, $J = 3.9$ Hz, 1H), 4.99 (t, $J = 4.6$ Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.39 (d, $J = 8.5$ Hz, 2H), 6.57 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.87 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 6.95 (d, $J = 8.5$ Hz, 2H), 7.19 (dd, $J = 8.4, 7.3$ Hz, 1H)
5-(2-t-Butilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-56) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.23 (s, 9H), 2.01 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.73 (t, $J = 4.0$ Hz, 1H), 3.92 (d, $J = 10.7$ Hz, 1H), 4.05 (d, $J = 10.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.34 (d, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.54 (td, $J = 7.7, 1.1$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.75 (td, $J = 8.4, 2.6$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 6.95-6.99 (m, 1H), 7.08 (dd, $J =$

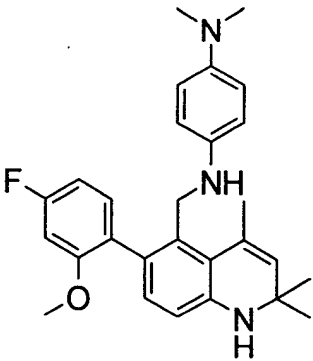
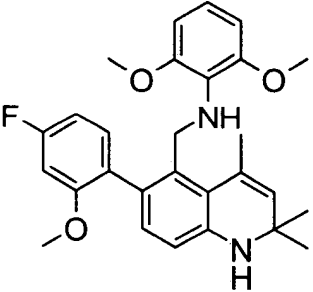
	7.7, 1.8 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-57) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.90 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.88 (dd, J = 12.8, 4.3 Hz, 1H), 4.05 (dd, J = 12.8, 4.3 Hz, 1H), 4.20 (t, J = 4.3 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.04 (dd, J = 12.1, 2.5 Hz, 1H), 6.20 (td, J = 8.1, 2.5 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.87 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.5 Hz, 1H), 7.19 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(1-naftilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-58)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.97 (dd, J = 12.2, 4.8 Hz, 1H), 4.11 (dd, J = 12.2, 3.8 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H),

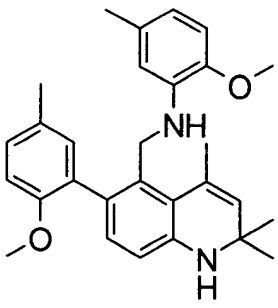
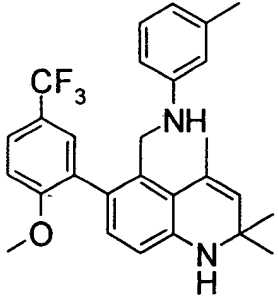
	5.98 (s, 1H), 6.28 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.65 (td, J = 8.1, 2.5 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.84 (dd, J = 11.6, 2.5 Hz, 1H), 7.06 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 7.17 (t, J = 8.1 Hz, 1H), 7.25 (t, J = 7.1 Hz, 1H), 7.35 (t, J = 7.1 Hz, 1H), 7.40 (t, J = 6.7 Hz, 1H), 7.71 (d, J = 7.1 Hz, 1H), 7.94 (d, J = 8.5 Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-59) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.95 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.85 (dd, J = 12.3, 4.4 Hz, 1H), 3.94 (t, J = 4.4 Hz, 1H), 4.06 (dd, J = 12.3, 4.4 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.32 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.47 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88-6.94 (m, 1H), 6.91 (d,

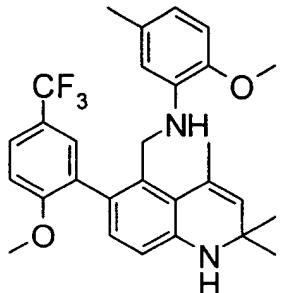
	$J = 7.7 \text{ Hz, 1H}), 7.15 \text{ (dd, } J = 13.1, 7.2 \text{ Hz, 1H)}, 7.29 \text{ (dd, } J = 11.1, 9.4 \text{ Hz, 1H)}$
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metil-1-naftilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-60)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.18 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.97 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.54-3.58 (m, 1H), 3.58 (s, 3H), 4.14 (dd, $J = 13.4, 6.8 \text{ Hz, 1H}$), 4.37 (dd, $J = 13.4, 3.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.46 (td, $J = 8.3, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.57 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.62 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.66 (dd, $J = 8.3, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.76 (dd, $J = 11.5, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 7.12 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 7.20-7.24 (m, 1H), 7.29-7.34 (m, 1H), 7.32 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 7.63 (d, $J = 8.5 \text{ Hz, 1H}$), 7.71 (d, $J = 7.6 \text{ Hz, 1H}$)
	
5-(2-Etil-6-metilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 0.87 (t, $J = 7.6 \text{ Hz, 3H}$), 1.16 (s, 3H), 1.25 (s, 3H),

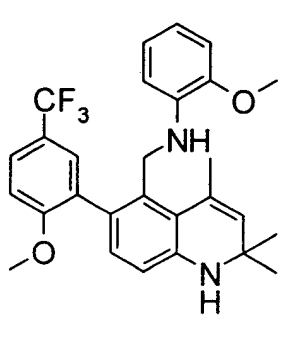
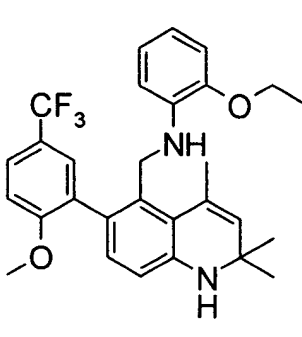
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-61) 	1.89 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 2.23 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.02-3.04 (m, 1H), 3.63 (s, 3H), 3.90 (dd, J = 13.1, 6.3 Hz, 1H), 4.15 (dd, J = 13.1, 3.9 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.58-6.67 (m, 2H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78-7.86 (m, 4H)
5-(3-Cloro-2-metilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-62) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.01 (s, 6H), 3.72 (s, 3H), 3.88 (dd, J = 13.0, 4.5 Hz, 1H), 4.05-4.08 (m, 1H), 4.27 (t, J = 4.5 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.26 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.56-6.60 (m, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.86-6.93 (m, 2H), 7.20 (dd, J = 8.2, 7.2 Hz, 1H)
5-(2,6-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

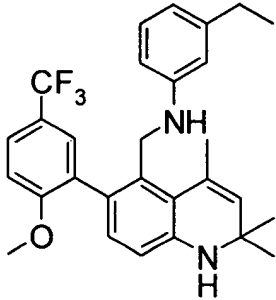
Dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-63) 	δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 1.87 (s, 6H), 2.13 (s, 3H), 3.02 (dd, $J = 6.4, 3.3$ Hz, 1H), 3.62 (s, 3H), 3.94 (dd, $J = 13.0, 6.4$ Hz, 1H), 4.15 (dd, $J = 13.0, 3.3$ Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.58 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.62 (td, $J = 8.6, 2.9$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.78 (d, $J = 7.6$ Hz, 2H), 6.82 (dd, $J = 8.6, 7.2$ Hz, 1H), 6.85 (dd, $J = 11.5, 2.9$ Hz, 1H)
5-(4-Dimetilaminofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-64)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.67 (s, 6H), 3.65-3.70 (m, 1H), 3.70 (s, 3H), 3.89 (dd, $J = 11.1, 5.2$ Hz, 1H), 4.40 (t, $J = 5.1$ Hz, 1H), 5.35 (s, 1H), 5.90 (s, 1H), 6.38 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H), 6.54 (d, $J = 8.7$ Hz, 2H), 6.56 (d, $J =$

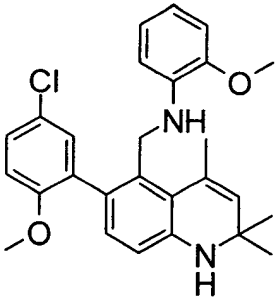
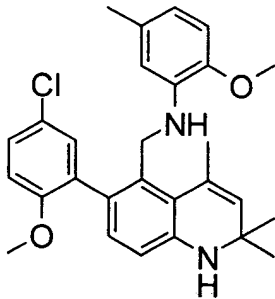
	8.1 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.3, 2.6 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
5-(2,6-Dimetóxifenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-65) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.60 (s, 6H), 3.64 (s, 3H), 4.07 (dd, J = 12.9, 6.0 Hz, 1H), 4.27 (dd, J = 12.9, 5.1 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.48 (d, J = 7.7 Hz, 2H), 6.56 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.60 (dd, J = 8.8, 7.7 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (td, J = 8.6, 2.4 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 8.6, 7.1 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.09 (s,

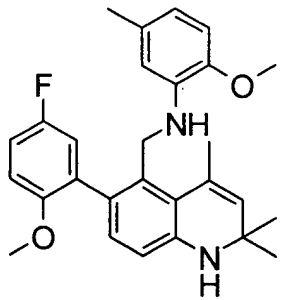
dihidroquinolina (Composto N° 6-66) 	3H), 2.20 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.84 (dd, J = 12.2, 3.5 Hz, 1H), 4.00 (dd, J = 12.2, 6.6 Hz, 1H), 4.22 (dd, J = 6.6, 3.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.29 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.58 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.85 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.04 (dd, J = 8.3, 2.2 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-67) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.61 (dd, J = 12.1, 4.1 Hz, 1H), 3.77 (s, 3H), 4.01 (dd, J = 12.1, 4.1 Hz, 1H), 5.11 (t, J = 4.1 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.21 (br s, 2H), 6.27 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.82 (t, J =

	7.7 Hz, 1H), 7.15 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.53 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.57 (d, J = 8.5 Hz, 1H)
5-(2-Metóxi-5-metilfenilaminometil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-68) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 3.85 (dd, J = 12.7, 3.7 Hz, 1H), 3.97 (dd, J = 12.7, 6.5 Hz, 1H), 4.15-4.18 (m, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.29 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.38 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.61 (dd, J = 8.6, 2.2 Hz, 1H)
5-(2-Metóxifenilaminometil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 3.85 (dd, J = 12.5, 3.8 Hz, 1H), 3.97

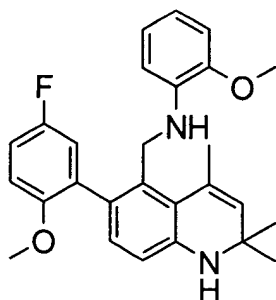
N° 6-69) 	(dd, $J = 12.5, 6.7$ Hz, 1H), 4.19-4.21 (m, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.32 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.50 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.16 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 7.38 (d, $J = 2.4$ Hz, 1H), 7.61 (dd, $J = 8.7, 2.4$ Hz, 1H)
5-(2-Etóxifenilaminometil)- 6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-70) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.26 (t, $J = 7.0$ Hz, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 3.87-3.98 (m, 4H), 4.13-4.14 (m, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.29 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.49 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.65 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.18 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 7.40 (d, $J =$

	2.0 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.7, 2.0 Hz, 1H)
5-(3-Etilfenilaminometil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-71) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.07 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 1.17 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.38 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.63 (dd, J = 12.3, 3.6 Hz, 1H), 3.77 (s, 3H), 4.03 (dd, J = 12.3, 5.0 Hz, 1H), 5.09-5.11 (m, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.21 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.25 (s, 1H), 6.30 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.84 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 7.15 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.53 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.56 (d, J = 8.6 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-72)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.84 (dd, J = 12.5, 3.8 Hz, 1H), 4.00

	(dd, $J = 12.5, 6.3$ Hz, 1H), 4.21 (dd, $J = 6.3, 3.8$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 7.8, 1.3$ Hz, 1H), 6.51 (td, $J = 7.8, 1.3$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.66 (d, $J = 7.8, 1.3$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73 (dd, $J = 7.8, 1.3$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 7.10 (d, $J = 2.8$ Hz, 1H), 7.27 (dd, $J = 8.7, 2.8$ Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-73) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.85 (dd, $J = 12.5, 3.4$ Hz, 1H), 3.99 (dd, $J = 12.5, 6.6$ Hz, 1H), 4.18 (dd, $J = 6.6, 3.4$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.29 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.59 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.3$ Hz,

	1H), 6.99 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.11 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 7.29 (dd, J = 8.9, 2.6 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-74) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.85 (dd, J = 12.7, 3.6 Hz, 1H), 4.01 (dd, J = 12.7, 6.6 Hz, 1H), 4.20 (dd, J = 6.6, 3.6 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.14 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 6.29 (dd, J = 8.1, 1.5 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.70 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 9.0, 3.3 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 8.9, 4.8 Hz, 1H), 7.07 (td, J = 8.9, 3.3 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.86 (dd,

N° 6-75)

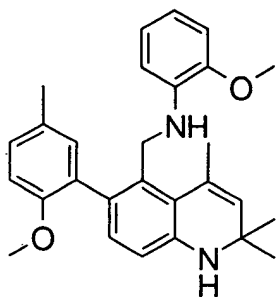


$J = 12.4, 3.6 \text{ Hz, 1H}$), 4.01 (dd, $J = 12.4, 6.5 \text{ Hz, 1H}$), 4.23 (dd, $J = 6.5, 3.6 \text{ Hz, 1H}$), 5.40 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 7.7, 1.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.51 (td, $J = 7.7, 1.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.60 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.67 (td, $J = 7.7, 1.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.71 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.73 (dd, $J = 7.7, 1.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.93 (dd, $J = 9.0, 3.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.95 (dd, $J = 8.9, 4.6 \text{ Hz, 1H}$), 7.05 (td, $J = 8.9, 3.3 \text{ Hz, 1H}$)

6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-

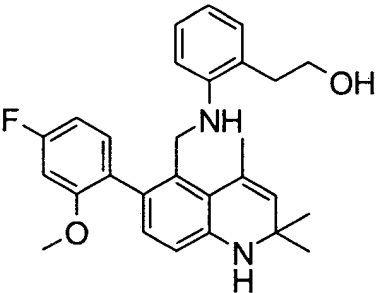
dihidroquinolina (Composto

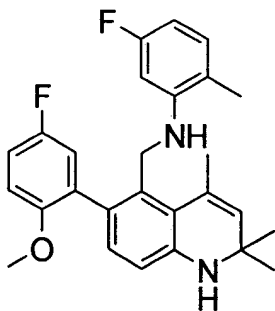
N° 6-76)

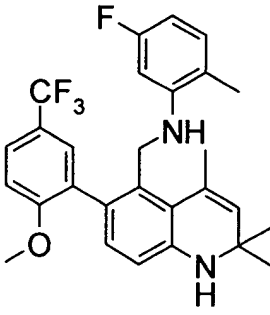
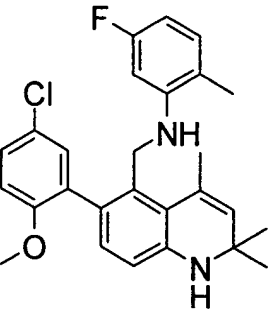


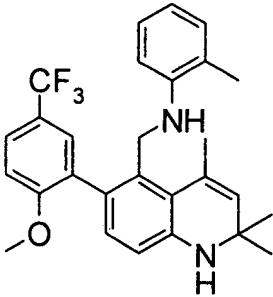
$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO- d_6)

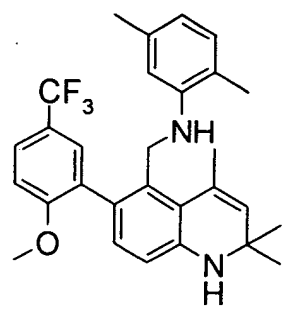
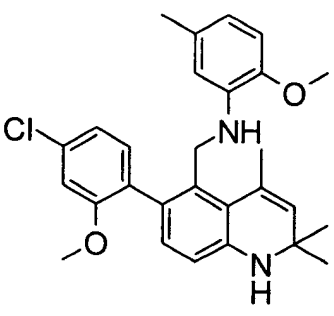
δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.83 (dd, $J = 12.1, 3.3 \text{ Hz, 1H}$), 4.01 (dd, $J = 12.1, 6.6 \text{ Hz, 1H}$), 4.25 (dd, $J = 6.6, 3.3 \text{ Hz, 1H}$), 5.39 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.34 (dd, $J = 7.8, 1.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.50 (td, $J = 7.8, 1.4 \text{ Hz, 1H}$),

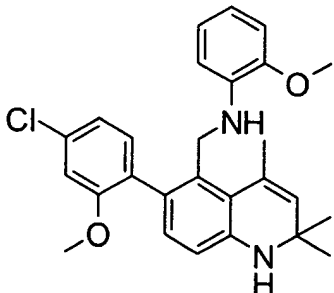
	6.59 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.67 (td, $J = 7.8, 1.4$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (dd, $J = 7.8, 1.4$ Hz, 1H), 6.84 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 2.3$ Hz, 1H), 7.02 (dd, $J = 8.3, 2.3$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[2-(2-hidróxi- etil)fenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-77) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.47-2.52 (m, 2H), 3.48 (ddd, $J = 12.0, 6.7, 0.9$ Hz, 2H), 3.72 (s, 3H), 3.79 (dd, $J = 12.5, 4.4$ Hz, 1H), 4.03 (dd, $J = 12.5, 4.4$ Hz, 1H), 4.28 (t, $J = 4.4$ Hz, 1H), 4.61 (t, $J = 4.9$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.31 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 6.49 (td, $J = 7.5, 1.1$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.4, 2.6$ Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 7.5, 1.1$ Hz, 1H),

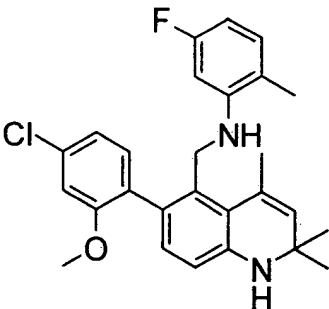
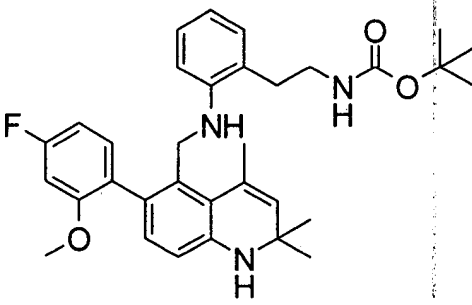
	6.91-6.95 (m, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-78) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.90 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.88 (dd, J = 12.8, 5.1 Hz, 1H), 4.08 (dd, J = 12.8, 3.9 Hz, 1H), 4.29-4.30 (m, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.05 (dd, J = 12.1, 2.4 Hz, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.20 (td, J = 8.2, 2.4 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 8.2, 7.2 Hz, 1H), 7.01 (dd, J = 8.9, 4.8 Hz, 1H), 7.04 (dd, J = 9.2, 3.2 Hz, 1H), 7.08 (td, J = 8.9, 3.2 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.87 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.76-3.82 (m, 1H), 3.80 (s, 3H), 4.11 (dd, J = 13.5 Hz, 1H), 4.39 (br s, 1H),

N° 6-79) 	5.42 (s, 1H), 6.00 (dd, J = 11.2, 2.4 Hz, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.18 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.83-6.86 (m, 1H), 7.19 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.49 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.62 (dd, J = 8.7, 2.0 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-80) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.90 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 3.84 (dd, J = 13.2, 4.6 Hz, 1H), 4.09 (dd, J = 13.2, 4.6 Hz, 1H), 4.30 (t, J = 4.6 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.05 (dd, J = 11.2, 2.6 Hz, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.20 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.85-6.89 (m, 1H), 7.03 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 2.8 Hz, 1H), 7.30 (dd, J = 8.7, 2.8 Hz,

	1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-81) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.92 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.79 (s, 3H), 3.78-3.84 (m, 1H), 3.96 (t, J = 4.4 Hz, 1H), 4.09 (dd, J = 12.7, 4.4 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.27 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.45 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87-6.91 (m, 2H), 7.20 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.50 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.62 (dd, J = 8.6, 2.0 Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenilaminometil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-82)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.87 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.79 (s, 3H), 3.83 (dd, J = 12.7, 4.2 Hz, 1H), 3.90 (t, J = 4.2 Hz, 1H), 4.09 (dd, J = 12.7, 4.2 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H),

	6.06 (br s, 2H), 6.26 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.50 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.7, 2.4 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxilfenil)- 5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-83) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.81 (dd, J = 12.5, 3.7 Hz, 1H), 3.98-4.04 (m, 1H), 4.13-4.15 (m, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.15 (s, 1H), 6.31 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 8.1 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxilfenil)-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

5-(2-metóxilfenilaminometil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-84) 	δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.81 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 3.98-4.02 (m, 1H), 4.18-4.20 (m, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.35 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 6.51 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66-6.70 (m, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (dd, J = 7.5, 1.2 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 7.9, 2.0 Hz, 1H), 7.03 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 7.9 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxilfenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 6-85)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.89 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 3.88 (dd, J = 13.2, 4.7 Hz, 1H), 4.06 (dd, J = 13.2, 4.4 Hz, 1H), 4.23 (br s, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.05 (dd, J = 12.5, 2.4 Hz, 1H), 6.20 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H),

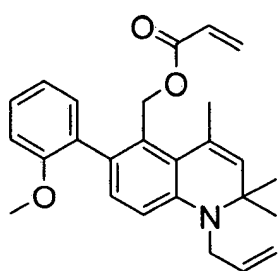
	6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.86-6.89 (m, 1H), 6.99 (dd, $J = 8.1, 2.1$ Hz, 1H), 7.09 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.18 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H)
5-[2-(2-t- Butóxicarbonilaminoetil)feni laminometil]-6-(4-fluoro-2- metóxilfenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 6-86) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.11 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.34 (s, 9H), 2.03 (s, 3H), 2.49-2.51 (m, 2H), 2.96-2.99 (m, 2H), 3.72 (s, 3H), 4.09 (br s, 1H), 4.32- 4.36 (m, 2H), 5.36 (s, 1H), 5.93 (s, 1H), 6.30-7.23 (m, 10H)

Exemplo 7

5-Acridoilóximetil-1-alil-6-(2-metóxilfenil)-2,2,4-
 trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 7-1)

Uma mistura de 5-acridoilóximetil-6-(2-
 5 metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto
 N° 1-7, 50 mg, 0,14 mmol), alilbrometo (111 μL , 1,28 mmol)

e carbonato de potássio (78 mg, 0,56 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (2 mL), e a mistura de reação foi submetida a agitação a 60° C durante 4 dias. Após esfriar, a mistura foi diluída com acetato de etila (25 mL). A massa total foi lavada com água (30 mL, duas vezes) e salmoura saturada (30 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (23 mg) na forma de um sólido de coloração amarela clara. (Rendimento 41%).



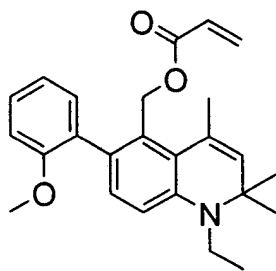
¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

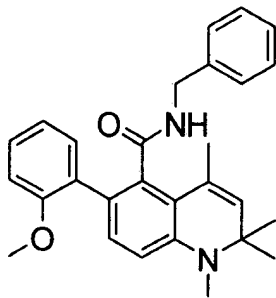
δ 1.17 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.95-3.97 (m, 2H), 4.85 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.13 (dd, J = 10.1, 1.9 Hz, 1H), 5.26 (dd, J = 17.1, 1.9 Hz, 1H), 5.50 (s, 1H), 5.86 (dd, J = 10.3, 1.8 Hz, 1H), 5.89-5.96 (m, 1H), 6.00 (dd, J = 17.3, 10.3 Hz, 1H), 6.16 (dd, J = 17.3, 1.8 Hz, 1H),

	6.62 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.95 (td, $J = 7.6$, 1.1 Hz, 1H), 7.03 (dd, $J = 8.3$, 1.1 Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 7.6$, 1.8 Hz, 1H), 7.31 (ddd, $J =$ 8.3, 7.6, 1.8 Hz, 1H)

Mediante utilização do Composto N° 1-7 ou 9-5, os seguintes Compostos (N° 7-2 e 7-3) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 7-1.

5-Acridoilóximetil-1-etil-6-(2-metóxilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 7-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (t, $J = 6.7$ Hz, 3H), 1.16 (s, 3H), 1.28 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.30-3.38 (m, 2H), 3.69 (s, 3H), 4.85 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.10 (d, J $= 12.9$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 5.86 (dd, $J = 10.5$, 1.7 Hz, 1H), 5.99 (dd, $J = 17.2$, 10.5 Hz, 1H), 6.16 (dd, $J =$ 17.2, 1.7 Hz, 1H), 6.71 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 6.89 (d, J $= 8.7$ Hz, 1H), 6.95 (td, $J =$ 7.6, 0.9 Hz, 1H), 7.03 (dd,



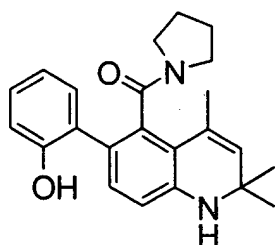
	J = 8.1, 0.9 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.31 (ddd, J = 8.1, 7.6, 1.7 Hz, 1H)
5-Benzilcarbamoil-6-(2-metóxilfenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 7-3) 	¹ H-NMR (400 MHz, CDCl ₃) δ 1.18 (s, 3H), 1.40 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 2.83 (s, 3H), 3.44 (s, 3H), 4.12 (br s, 2H), 5.44 (s, 1H), 6.11 (br s, 1H), 6.64 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 6.83-6.88 (m, 2H), 6.92 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.97 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.20-7.31 (m, 5H)

Exemplo 8

6-(2-Hidróxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-1)

Pirrolidina (135 µL, 1,62 mmol) foi dissolvida em
 5 tetrahidrofuran anidro (1 mL) e foi adicionada à mesma a 0° C em forma de gotas uma solução de n-butil lítio em 1,6 M hexano. Após a mistura de reação ser submetida a agitação à mesma temperatura durante 30 minutos, foi adicionada em gotas uma solução de tetrahidrofuran anidro (3 mL) de

2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona
 (Composto de Referência N° 1-1, 80 mg, 0,27 mmol) e
 subsequêntemente a mistura de reação foi submetida a
 agitação durante mais 30 minutos. Após ser adicionada à
 5 mistura a solução aquosa saturada de NH_4Cl (5 mL), a
 mistura de reação foi diluída com acetato de etila (100
 mL). A massa total foi lavada com água (100 mL) e salmoura
 saturada (50 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem
 sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequêntemente o
 10 solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo
 obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica
 gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto
 titulado (80,2 mg) na forma de um sólido de coloração
 amarela clara. (Rendimento 82%).

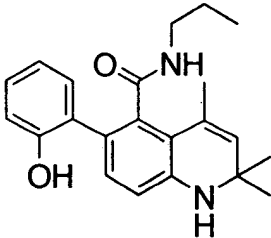


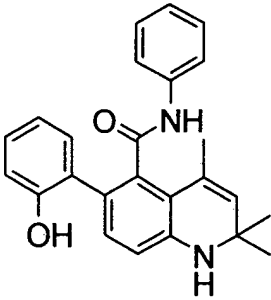
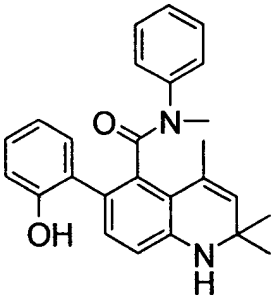
$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

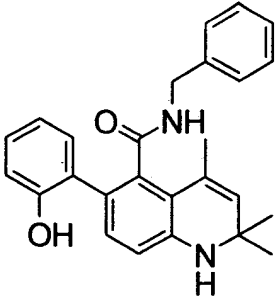
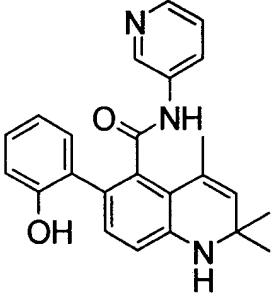
δ 1.17 (s, 3H), 1.21-1.30
 (m, 1H), 1.22 (s, 3H), 1.37-
 1.45 (m, 1H), 1.58-1.65 (m,
 2H), 1.83 (s, 3H), 2.81-2.93
 (m, 2H), 3.07-3.15 (m, 2H),
 5.33 (s, 1H), 6.02 (s, 1H),
 6.56 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H),
 6.70 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H),
 6.84 (d, $J = 7.1$ Hz, 1H),
 6.85 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H),

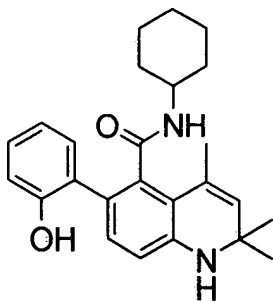
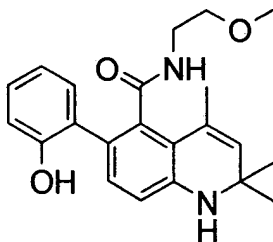
	7.00 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.02-7.07 (m, 1H), 9.05 (s, 1H)

Mediante utilização do Composto de Referência N° 1-1, os seguintes Compostos (N° 8-2 ~ 8-8) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 8-1.

6-(2-Hidróxifenil)-5-propilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-2) 	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 0.56 (t, $J = 7.4$ Hz, 3H), 1.01-1.06 (m, 2H), 1.21 (s, 6H), 1.94 (d, $J = 1.5$ Hz, 3H), 2.78 (br s, 2H), 5.30 (s, 1H), 5.97 (d, $J = 1.5$ Hz, 1H), 6.53 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.67-6.71 (m, 1H), 6.72 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.80 (dd, $J = 7.7, 1.0$ Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.05 (td, $J = 7.7, 1.5$ Hz, 1H), 7.72 (br s, 1H), 8.77 (s, 1H)
6-(2-Hidróxifenil)-5-fenilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-3)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.24 (s, 6H), 1.95 (d, $J = 1.2$ Hz, 3H), 5.34 (s, 1H), 6.06 (d, $J = 1.2$ Hz, 1H),

8-3) 	6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.64 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 7.3$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.95-6.99 (m, 2H), 7.09 (d, $J = 7.1$ Hz, 1H), 7.18 (t, J $= 7.8$ Hz, 2H), 7.33 (d, $J =$ 7.8 Hz, 2H), 8.95 (s, 1H), 9.88 (br s, 1H)
6-(2-Hidróxifenil)-5-[(N- metil-N-fenil)carbamoil]- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 8-4) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 1.33 (s, 6H), 2.17 (s, 3H), 3.03 (s, 3H), 5.48 (s, 1H), 6.59-6.61 (m, 1H), 6.64-6.65 (m, 2H), 6.88-6.99 (m, 4H), 7.06-7.08 (m, 1H), 7.17-7.21 (m, 2H), 7.24-7.32 (m, 3H)
5-Benzilcarbamoil-6-(2- hidróxifenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 8-5)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.26 (s, 3H), 1.33 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.91-4.09 (m, 2H), 4.54 (br s, 1H), 5.43 (s, 1H), 5.82 (br s,

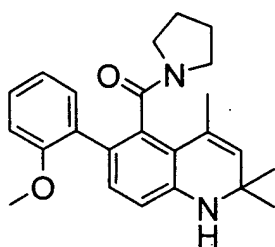
	1H), 6.55 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74-6.76 (m, 2H), 6.85 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.94 (t, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.09 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 7.12-7.18 (m, 1H), 7.15 (d, $J = 7.3$ Hz, 2H), 7.25-7.30 (m, 2H)
6-(2-Hidróxifenil)-5-(piridin-3-il)carbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-6) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.24 (s, 3H), 1.31 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 4.10 (br s, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.78 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.02 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.10 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.22-7.26 (m, 1H), 8.17 (dd, $J = 4.9, 1.6$ Hz, 1H), 8.23 (d, $J = 1.6$ Hz, 1H), 8.40 (d, $J = 7.3$ Hz, 1H), 9.34 (s, 1H), 11.06 (br s, 1H)
5-Ciclohexilcarbamoil-6-(2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

hidróxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-7) 	δ 0.97-1.24 (m, 10H), 1.46 (s, 3H), 1.56 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.27-3.42 (m, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.68-6.86 (m, 3H), 6.96-7.15 (m, 4H) 7.55 (br s, 1H)
6-(2-Hidróxifenil)-5-metóxiethylcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.28 (s, 3H), 1.32 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.90 (br s, 1H), 3.14 (br s, 1H), 3.15 (s, 3H), 3.38 (br s, 1H), 3.93 (br s, 1H), 5.44 (s, 1H), 5.98 (br s, 1H), 6.56 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.91 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.10 (d, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.21 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H)

Exemplo 9

6-(2-Metóxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-1)

Uma mistura de 6-(2-hidróxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 8-1, 65,0 mg, 0,79 mmol), iodeto de metila (11,1 µL, 0,178 mmol) e carbonato de potássio (49,5 mg, 0,358 mmol) foi suspensa em *N,N*-dimetilformamida anidra (1,5 mL), e a mistura de reação foi submetida a agitação a 50° C durante a noite. Após esfriar, a mistura foi diluída com acetato de etila (100 mL). A massa total foi lavada com água (100 mL) e salmoura saturada (50 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (42,5 mg) na forma de um sólido incolor. (Rendimento 63%).



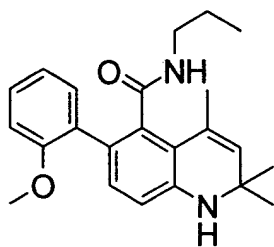
¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆)

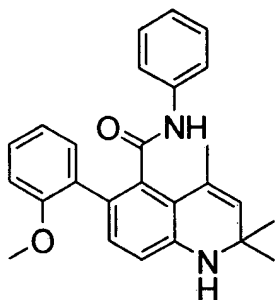
δ 1.15-1.27 (m, 1H), 1.17 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.35-1.46 (m, 1H), 1.56-1.67 (m, 2H), 1.82 (d, J = 1.5 Hz,

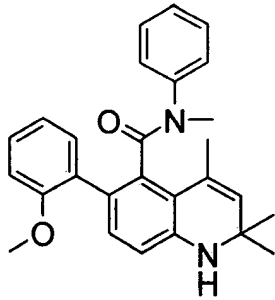
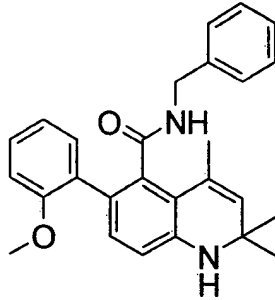
	3H), 2.78-2.83 (m, 1H), 2.87-2.93 (m, 1H), 2.99-3.04 (m, 1H), 3.08-3.13 (m, 1H), 3.68 (s, 3H), 5.33 (s, 1H), 6.05 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 6.55 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.85 (td, J = 7.4, 1.0 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.04 (br s, 1H), 7.21- 7.24 (m, 1H)

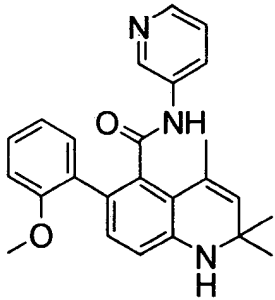
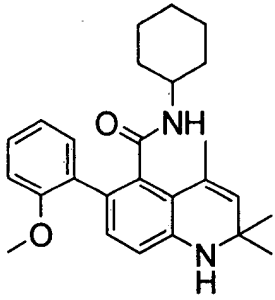
Mediante utilização de quaisquer compostos de entre os Compostos N° 8-2 ~ 8-8, os seguintes Compostos (N° 9-2 ~ 9-8) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 9-1.

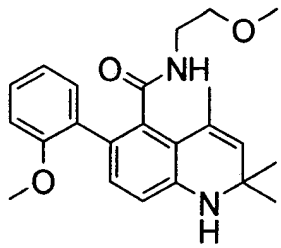
6-(2-Metóxifenil)-5-propilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 0.56 (br s, 3H), 1.00 (br s, 2H), 1.21 (s, 6H), 1.93 (d, J = 1.3 Hz, 3H), 2.75 (br s, 2H), 3.66 (s, 3H), 5.29 (s, 1H), 5.97 (d, J = 1.3 Hz, 1H), 6.52 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.81 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 6.95 (d, J =



	8.3 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 6.3 Hz, 1H), 7.18-7.23 (m, 1H), 7.66 (br s, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5-fenilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-3) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.24 (s, 6H), 1.93 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 5.33 (s, 1H), 6.08 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 6.59 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.90 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 6.96 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 7.12-7.15 (m, 2H), 7.18 (t, J = 7.9 Hz, 2H), 7.33 (d, J = 7.6 Hz, 2H), 9.86 (br s, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5-[(N-metil-N-fenil)carbamoil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-4)	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.34 (s, 6H), 2.15 (s, 3H), 2.99 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 5.42 (s, 1H), 6.54-6.80 (m, 3H), 6.94-7.05 (m, 4H), 7.13-7.17 (m, 1H), 7.22-7.26 (m, 2H), 7.31-7.41 (m, 2H)

	
5-Benzilcarbamoil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.29 (s, 3H), 1.31 (br s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.45 (s, 3H), 3.87 (br s, 1H), 4.09-4.15 (m, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.09 (br s, 1H), 6.50 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.78 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.83-6.85 (m, 2H), 6.96 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.20-7.22 (m, 4H), 7.28 (t, $J = 8.1$ Hz, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5-(piridin-3-il)carbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-6)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.31 (s, 3H), 1.32 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.04 (br s, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.86-6.88 (m, 1H),

	6.91 (t, $J = 7.4$ Hz, 1H), 7.15-7.20 (m, 3H), 7.90 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.94 (br s, 1H), 8.10 (d, $J = 2.4$ Hz, 1H), 8.23 (dd, $J = 4.6, 2.4$ Hz, 1H)
5-Ciclohexilcarbamoil-6-(2- metóxifenil)-2,2,4-trimetil- 1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, CDCl_3) 0.88-1.69 (m, 10H), 1.25 (s, 3H), 1.31 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.47-3.55 (m, 1H), 3.76 (s, 3H), 5.37 (s, 1H), 5.70 (br s, 1H), 6.49 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.92 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.14-7.19 (m, 1H), 7.25-7.28 (m, 1H)
5-Metóxietylcarbamoil-6-(2- metóxifenil)-2,2,4-trimetil- 1,2-dihidroquinolina (Composto N° 9-8)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 1.25 (s, 6H), 2.07 (s, 3H), 2.84 (br s, 1H), 3.13 (br s, 3H), 3.19 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 3.96 (br s, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.22 (br s, 1H), 6.50 (d, $J = 7.9$ Hz,

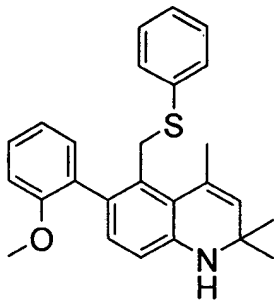
	1H), 6.81 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.92 (m, 1H), 7.17 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.27 (t, J = 7.9 Hz, 1H)

Exemplo 10

6-(2-Metóxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 10-1)

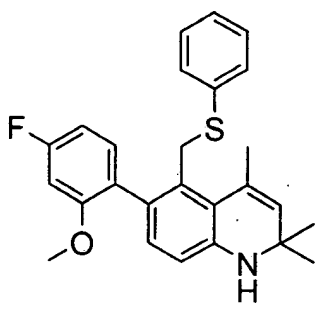
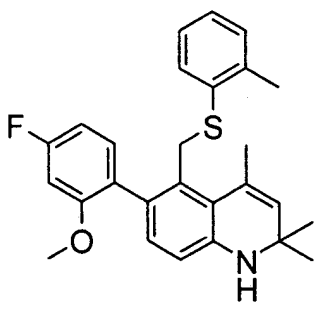
Uma mistura de 5-clorometil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-1, 80 mg, 0,24 mmol), tiofenol (148 µL, 1,44 mmol) e carbonato de potássio (266 mg, 1,92 mmol) foi suspensa em N,N-dimetilformamida anidra (2 mL), e a mistura de reação foi submetida a agitação a 50° C durante a noite. Após esfriar, a mistura foi diluída com acetato de etila (50 mL). A massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (30 mL). sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (53 mg) na forma de um sólido incolor.

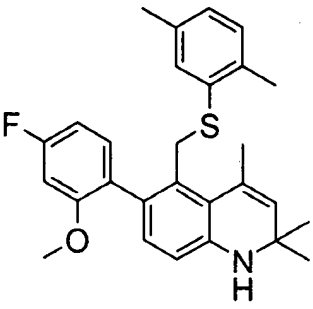
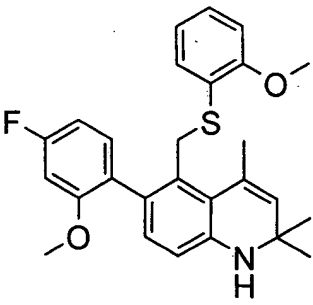
(Rendimento 55%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.88 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 4.28 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.56 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (td, J = 7.4, 1.1 Hz, 1H), 6.96-6.98 (m, 2H), 7.01 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 7.3, 1.7 Hz, 1H), 7.09 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 7.17 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 7.26-7.30 (m, 1H)

Mediante utilização do Composto de Referência N° 5-2, os seguintes Compostos (N° 10-2 ~ 10-5) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 10-1.

6-(4-Fluoro-2-metóxfenil)- 5-feniltiometil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N°	¹ H-NMR (500 MHz, Solv. DMSO-d ₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.84 (d, J = 12.1

10-2) 	Hz, 1H), 4.26 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71 (td, $J = 8.4$, 2.4 Hz, 1H), 6.90 (dd, $J = 11.6$, 2.4 Hz, 1H), 6.99-7.01 (m, 2H), 7.03 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H), 7.10-7.13 (m, 1H), 7.17-7.21 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-metilfeniltiometil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 10-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.78 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 4.20 (d, $J = 12.3$ Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.69 (dd, $J = 8.5$, 2.5 Hz, 1H), 6.89 (dd, $J = 11.4$, 2.5 Hz, 1H), 6.94-6.99 (m, 2H), 7.03-7.05 (m, 2H), 7.09-7.12 (m, 1H)
5-(2,5-Dimetilfeniltiometil)-6-(4-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s,

fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 10-4) 	3H), 2.03 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 2.26 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.75 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 4.20 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.55 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.69 (dd, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.70 (s, 1H), 6.85 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 8.3, 7.0 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 7.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 10-5) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.73 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.15 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.54 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.80 (t, J = 7.7 Hz, 1H), 6.86-6.94 (m, 2H), 6.89 (dd, J = 11.6, 2.4

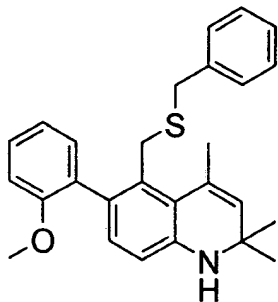
	Hz, 1H), 7.03 (t, J = 7.7
	Hz, 1H), 7.11 (t, J = 7.7
	Hz, 1H)

Exemplo 11

5-Benziltiometil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 11-1)

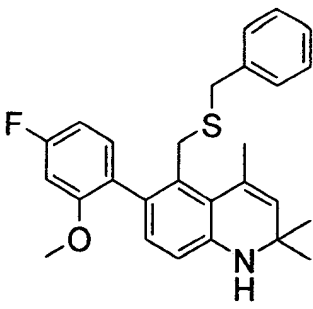
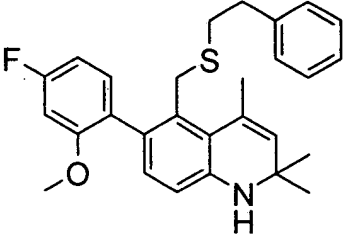
O composto 5-clorometil-6-(2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-1, 80 mg, 0,24 mmol) e benzilmercaptano (85 µL, 0,72 mmol) foram dissolvidos em tetrahidrofuran anidro (2 mL), e foi adicionado aos mesmos 60% de hidreto de sódio (38 mg, 0,95 mmol) sob atmosfera de árgon a 0° C. Foi adicionada subsequêntemente N,N-dimetilformamida anidra (0,5 mL) à temperatura ambiente, e a mistura de reação foi submetida a agitação durante 4 horas. A mistura de reação foi diluída com acetato de etila (50 mL). A massa total foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (50 mL) sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequêntemente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (65 mg) na forma de um sólido incolor.

(Rendimento 65%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.29 (d, J = 13.2 Hz, 1H), 3.35 (d, J = 13.2 Hz, 1H), 3.41 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 3.64 (s, 3H), 3.76 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 6.52 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.95-6.98 (m, 3H), 7.01 (d, J = 7.6 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 7.4, 1.8 Hz, 1H), 7.14-7.20 (m, 3H), 7.30-7.35 (m, 1H)

Mediante utilização do Composto de Referência N° 5-2, os seguintes Compostos (N° 11-2 ~ 11-3) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 11-1.

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-benziltiometil-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 11-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.33 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 3.36 (d, J = 13.2 Hz, 1H), 3.41 (d, J =

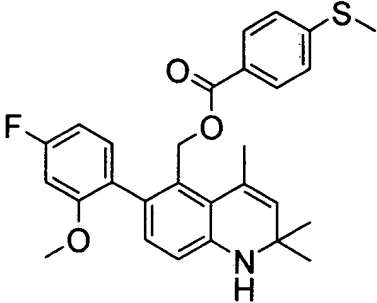
	13.2 Hz, 1H), 3.64 (s, 3H), 3.72 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.36 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.51 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.99-7.01 (m, 2H), 7.08 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.15-7.21 (m, 3H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-feniletiltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 11-3) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.22 (s, 3H), 2.32-2.53 (m, 4H), 3.46 (d, J = 13.3 Hz, 1H), 3.67 (s, 3H), 3.86 (d, J = 13.3 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.91 (s, 1H), 6.52 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 7.00 (d, J = 7.2 Hz, 2H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H), 7.15 (t, J = 7.2 Hz, 1H), 7.23 (t, J = 7.2 Hz, 2H)

Exemplo 12

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metiltiobenzoilóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-1)

O composto 5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência
N° 5-2, 50,0 mg, 0,145 mmol), ácido 4-metiltiobenzóico
(73,2 mg, 0,435 mmol) e carbonato de potássio (80,2 mg,
0,580 mmol) foram suspensos em *N,N*-dimetilformamida anidra
(1 mL), e a mistura de reação foi submetida a agitação a
80° C durante 2,5 horas. Foi adicionado acetato de etila
(100 mL) à mistura de reação, e a massa total foi lavada
com água (100 mL) e salmoura saturada (100 mL)
sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de
magnésio anidro, e subseqüentemente o solvente foi removido
sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por
cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato)
para obtenção do composto titulado (32,4 mg) na forma de um
produto amorfo incolor.

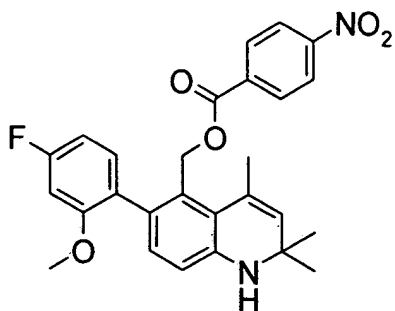
(Rendimento 47%).

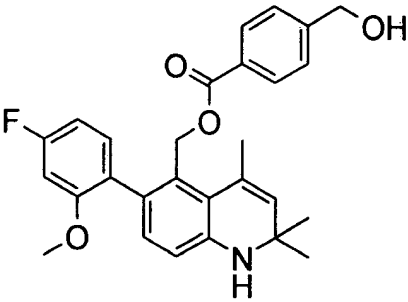
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.51 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.18 (d, J

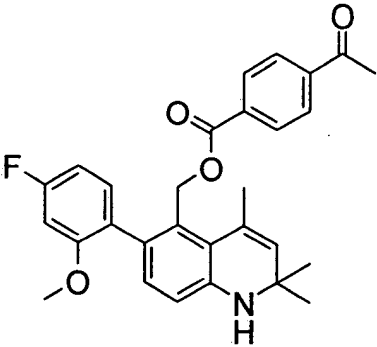
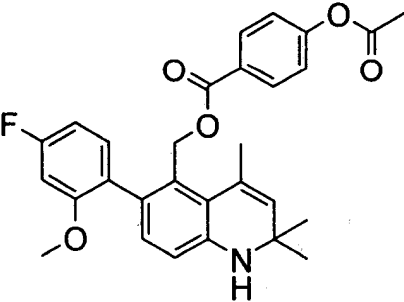
	= 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.2, 2.5 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.3, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.2, 7.0 Hz, 1H), 7.31 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 7.72 (d, J = 8.7 Hz, 2H)

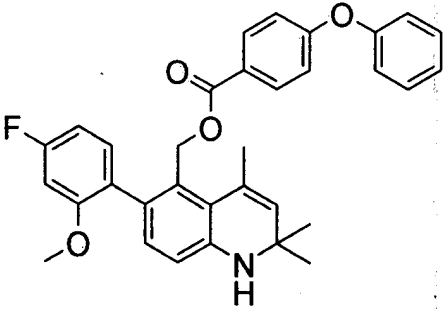
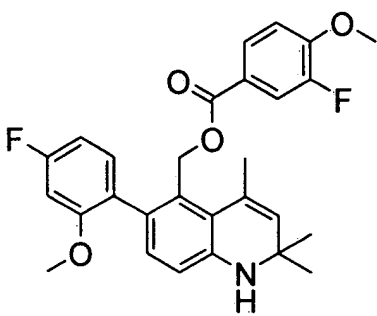
Mediante utilização de quaisquer compostos de entre os Compostos de Referência N° 5-2 ~ 5-3 e 5-5 ~ 5-16, os seguintes Compostos (N° 12-2 ~ 12-80) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 12-1.

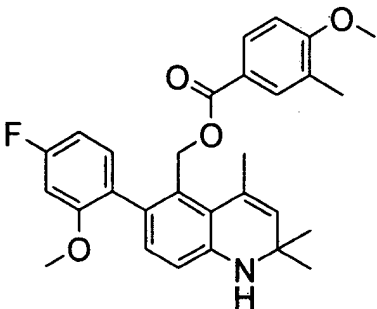
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-nitrobenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-2)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 5.05 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.27 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69-7.74 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 8.03 (d, J = 9.0 Hz,

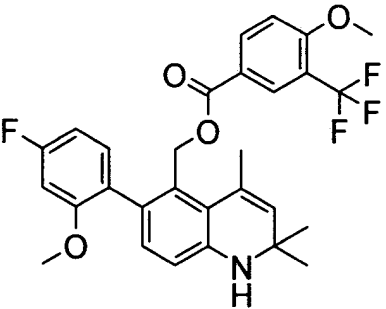
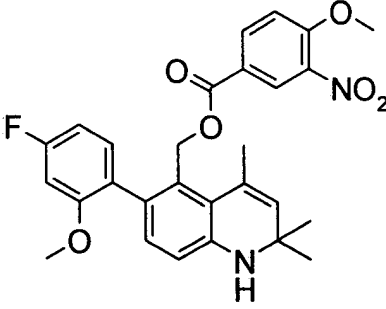


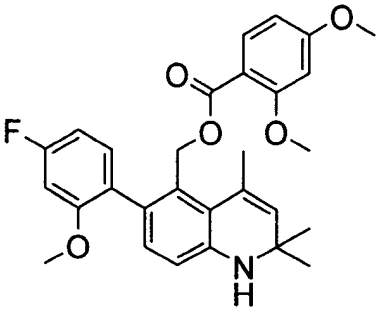
	2H), 8.31 (d, J = 9.0 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-hidróximetilbenzoilóximetil)- -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-3) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.55 (d, J = 5.7 Hz, 2H), 4.96 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.19 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.34 (t, J = 5.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.4, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.40 (d, J = 8.5 Hz, 2H), 7.78 (d, J = 8.5 Hz, 2H)
5-(4-Acetilbenzoilóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-4)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.61 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.02 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.24 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.67 (d,

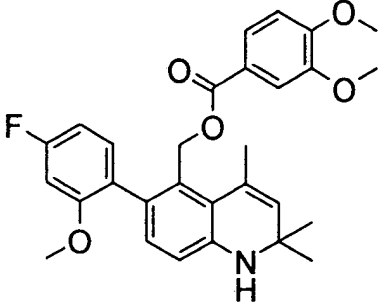
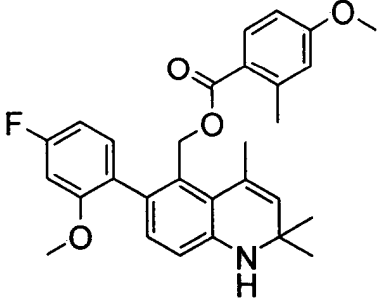
	$J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.72 (td, $J = 8.3, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.75 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 7.14 (dd, $J = 8.3, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 7.93 (d, $J = 8.7 \text{ Hz, 2H}$), 8.03 (d, $J = 8.7 \text{ Hz, 2H}$)
5-(4-Acetóxi benzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metó xifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-5) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.28 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.98 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.21 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.73 (td, $J = 8.4, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.75 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.92 (dd, $J = 11.6, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 7.24 (d, $J = 8.9 \text{ Hz, 2H}$), 7.85 (d, $J = 8.9 \text{ Hz, 2H}$)
6-(4-Fluoro-2-metó xifenil)-5-(4-fenóxi benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.94 (d, $J = 12.7 \text{ Hz,$

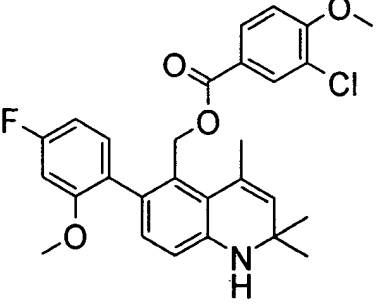
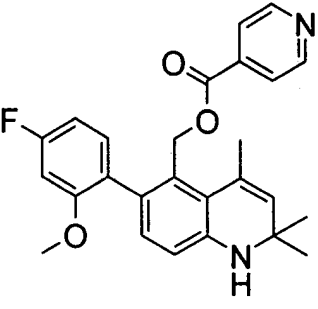
N° 12-6) 	1H), 5.18 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.5, 2.8$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.8$ Hz, 1H), 7.00 (dt, $J = 8.9, 2.4$ Hz, 2H), 7.11 (dd, $J = 8.6, 1.1$ Hz, 2H), 7.13 (dd, $J = 8.5, 7.1$ Hz, 1H), 7.24 (t, $J = 7.0$ Hz, 1H), 7.45 (dd, $J = 8.6, 7.6$ Hz, 2H), 7.81 (dt, $J = 8.9, 2.4$ Hz, 2H)
5-(3-Fluoro-4-metóxi benzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxi fenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.90 (s, 3H), 4.97 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.18 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.0$ Hz, 1H),

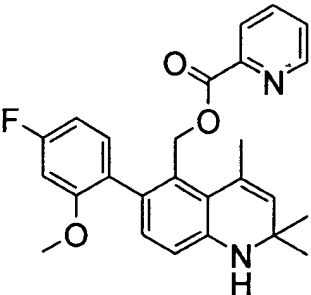
	7.25 (t, $J = 8.6$ Hz, 1H), 7.51 (dd, $J = 11.9, 2.1$ Hz, 1H), 7.63-7.65 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metóxi-3-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.84 (s, 3H), 4.92 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.2, 2.4$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.00 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.2, 7.3$ Hz, 1H), 7.59 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.68 (dd, $J = 8.8, 2.1$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metóxi-3-trifluorometilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-9)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.96 (s, 3H), 5.03 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.22 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s,

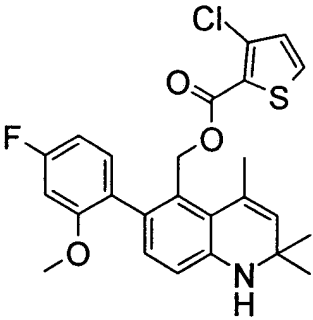
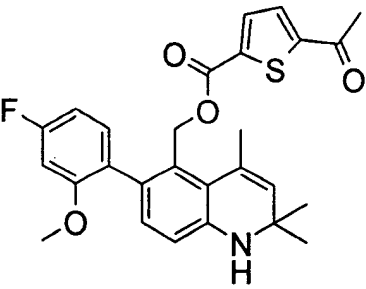
	1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.3, 2.5 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.37 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.96 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 8.07 (dd, J = 8.8, 1.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metóxi-3-nitrobenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-10) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.99 (s, 3H), 5.01 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.22 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.15 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 8.05 (dd, J = 8.9, 2.2 Hz, 1H), 8.19 (d, J = 2.2 Hz, 1H)

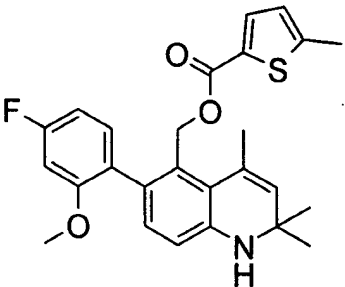
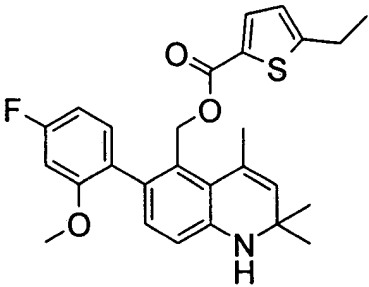
5-(2,4-Dimetóxiibenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-11) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 3.80 (s, 3H), 4.84 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.52 (dd, J = 8.8, 2.4 Hz, 1H), 6.58 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.5, 2.5 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H), 7.54 (d, J = 8.8 Hz, 1H)
5-(3,4-Dimetóxiibenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-12)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.71-6.78 (m, 1H), 6.74

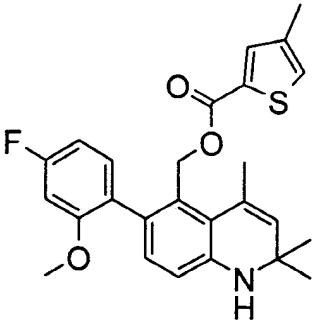
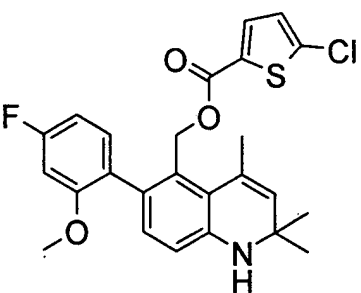
	(d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.4, 2.6$ Hz, 1H), 7.02 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.29 (d, $J = 2.0$ Hz, 1H), 7.45 (dd, $J = 8.3, 2.0$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxi-2-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-13) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.40 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 4.91 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70-6.85 (m, 3H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.72 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H)
5-(3-Cloro-4-metóxi-benzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.92 (s, 3H), 4.98 (d,

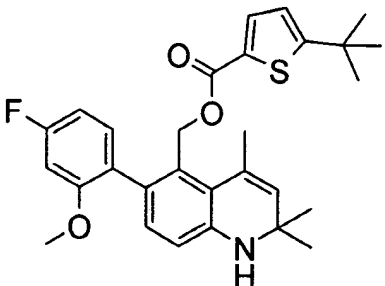
dihidroquinolina (Composto N° 12-14) 	$J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$, 5.18 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.47 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.74 (td, $J = 8.4, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.75 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.93 (dd, $J = 11.5, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 7.15 (dd, $J = 8.4, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 7.24 (d, $J = 8.5 \text{ Hz, 1H}$), 7.76-7.79 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(piridin-4-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.05 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.27 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.47 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.72 (td, $J = 8.4, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 6.75 (d, $J = 8.1 \text{ Hz, 1H}$), 6.91 (dd, $J = 11.6, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.0 \text{ Hz, 1H}$), 7.67 (d, $J = 6.1 \text{ Hz, 2H}$), 8.76 (d, $J = 6.1 \text{ Hz, 2H}$)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

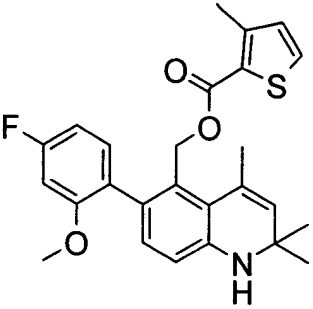
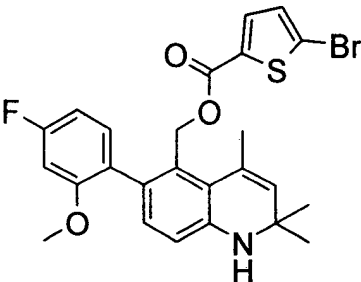
5-[(piridin-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-16) 	δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.98 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.24 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.61 (ddd, J = 7.5, 4.8, 1.1 Hz, 1H), 7.88 (dt, J = 7.5, 1.1 Hz, 1H), 7.94 (td, J = 7.5, 1.7 Hz, 1H), 8.67 (ddd, J = 4.8, 1.7, 1.1 Hz, 1H)
5-[(3-Clorotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-17)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.96 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.19 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.8

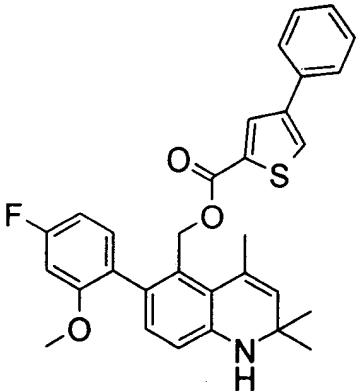
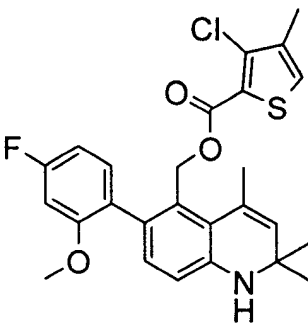
	Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5$, 2.8 Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H), 7.20 (d, $J = 5.2$ Hz, 1H), 7.97 (d, $J = 5.2$ Hz, 1H)
5-[(5-Acetylthiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-18) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.56 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.99 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.22 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.4$, 2.5 Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4$, 7.1 Hz, 1H), 7.70 (d, $J = 4.2$ Hz, 1H), 7.91 (d, $J = 4.2$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.88 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.14 (d, J

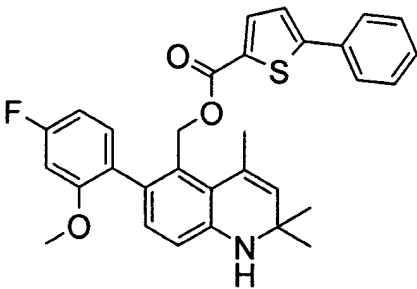
N° 12-19) 	= 12.7 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72-6.75 (m, 1H), 6.88 (d, J = 3.5 Hz, 1H), 6.92 (d, J = 11.6, 2.5 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.5, 7.1 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 3.5 Hz, 1H)
5-[(5-Etiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-20) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.22 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.82 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.67 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.69-6.76 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.89-6.96 (m, 2H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.50 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s,

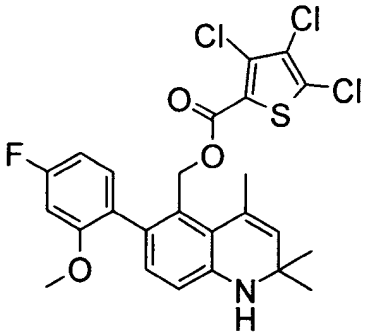
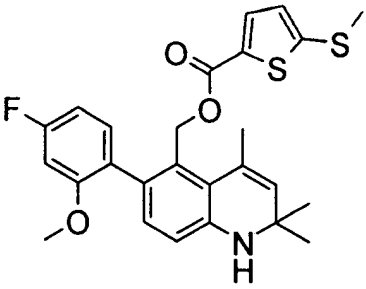
il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-21) 	3H), 2.09 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.90 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70-6.75 (m, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.48-7.49 (m, 2H)
5-[(5-Clorotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-22) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.24 (d, J = 4.2 Hz, 1H), 7.54 (d, J = 4.2 Hz, 1H)

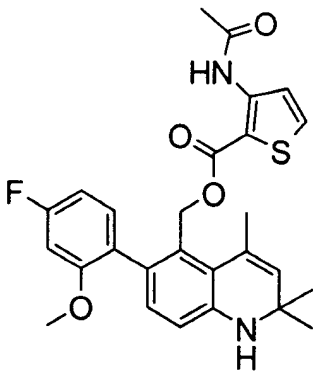
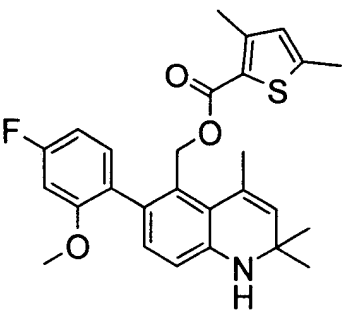
5-[(5-t-Butiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-23) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.32 (s, 9H), 2.07 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.88 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72-6.75 (m, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3, 2.5$ Hz, 1H), 6.98 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.3, 7.0$ Hz, 1H), 7.49 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-24)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 1.29 (s, 3H), 1.32 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 5.01 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.31 (d, $J = 13.0$ Hz, 1H), 5.54 (s, 1H), 6.61-6.64 (m, 3H), 6.64-6.75 (m, 1H), 6.85-6.89 (m, 2H), 7.14 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.34 (d, $J = 4.9$ Hz, 1H)

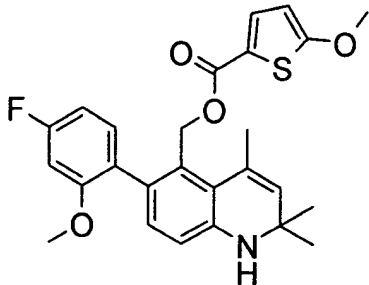
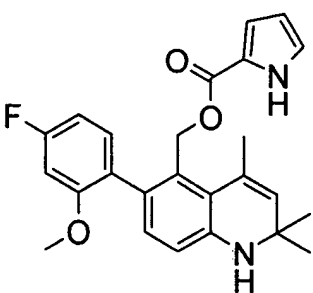
	
5-[(5-Bromotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-25) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.94 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.33 (d, J = 3.9 Hz, 1H), 7.49 (d, J = 3.9 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(4-feniltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.96 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.21 (d, J = 12.7 Hz,

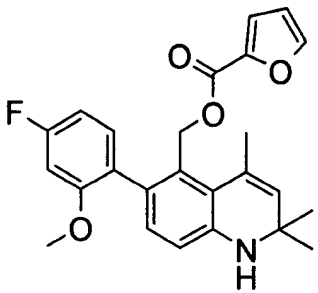
N° 12-26) 	1H), 5.47 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74 (td, J = 8.2, 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.2, 7.7 Hz, 1H), 7.33 (t, J = 7.4 Hz, 1H), 7.42 (t, J = 7.4 Hz, 2H), 7.71 (d, J = 7.4 Hz, 2H), 8.04 (d, J = 1.4 Hz, 1H), 8.22 (d, J = 1.4 Hz, 1H)
5-[(3-Cloro-4-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-[(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-27) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70-6.77 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.3, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J = 8.2, 7.0 Hz, 1H), 7.70 (s, 1H)

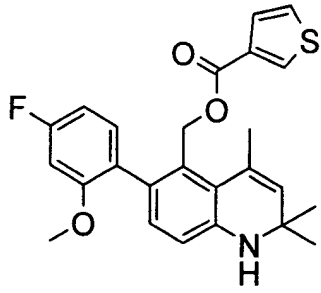
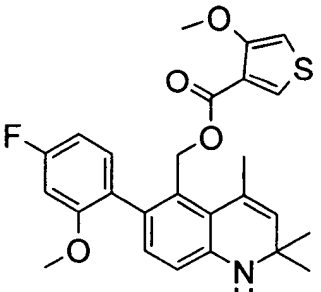
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(5-feniltiofen-2- il)carbonilóximetil]-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-28) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.94 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70-6.78 (m, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.2, 7.0$ Hz, 1H), 7.37-7.42 (m, 1H), 7.43-7.48 (m, 2H), 7.57 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H), 7.66 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H), 7.69-7.74 (m, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(3,4,5-triclorotiofen-2- il)carbonilóximetil]-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-29)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.03 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76 (td, $J = 8.3, 2.4$

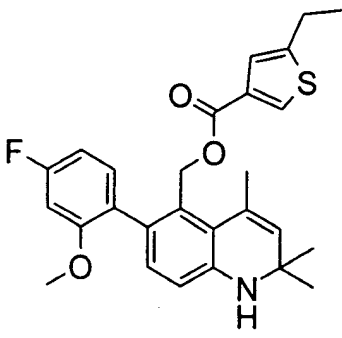
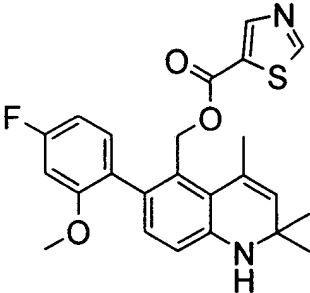
	Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 11.4$, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiotiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-30) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.58 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.89 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.15 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.4$, 2.4 Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3$, 2.4 Hz, 1H), 7.06 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H), 7.12 (dd, $J = 8.2$, 7.0 Hz, 1H), 7.54 (d, $J = 4.0$ Hz, 1H)
5-[(3-Acetilaminotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.95 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.20 (d, J

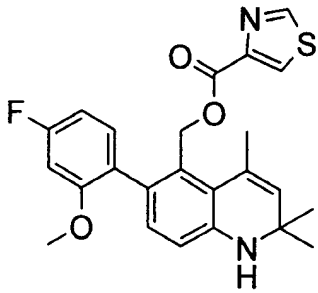
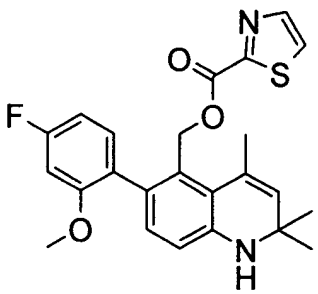
N° 12-31) 	= 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72-6.77 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.7, 2.4 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.84 (d, J = 5.4 Hz, 1H), 7.88 (d, J = 5.4 Hz, 1H), 9.85 (s, 1H)
5-[(3,5-Dimetiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-32) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.29 (s, 3H), 2.39 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.87 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.12 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70-6.77 (m, 3H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metóxitiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.91 (s, 3H), 4.85 (d,

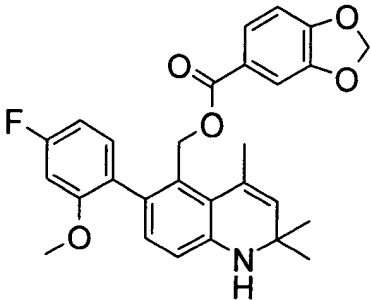
dihidroquinolina (Composto N° 12-33) 	$J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 5.12 (d, $J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.41 (d, $J = 4.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.64 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.70-6.77 (m, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.92 (dd, $J = 11.6, 2.6 \text{ Hz, 1H}$), 7.12 (dd, $J = 8.3, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 7.41 (d, $J = 4.2 \text{ Hz, 1H}$)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(pirrol-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-34) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.79 (d, $J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 5.10 (d, $J = 12.5 \text{ Hz, 1H}$), 5.43 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.10-6.12 (m, 1H), 6.61-6.65 (m, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.69 (td, $J = 8.4, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.72 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.5 \text{ Hz, 1H}$), 6.95-6.97 (m, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1 \text{ Hz, 1H}$), 11.8 (s, 1H)

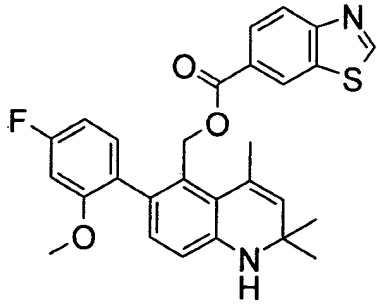
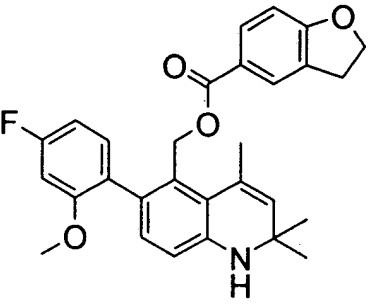
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(furan-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-35) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.90 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.65 (dd, J = 3.4, 1.7 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.6, 2.4 Hz, 1H), 6.72 (dd, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 8.6, 7.0 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 3.4, 0.9 Hz, 1H), 7.93 (dd, J = 1.7, 0.9 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(tiofen-3-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-36)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2

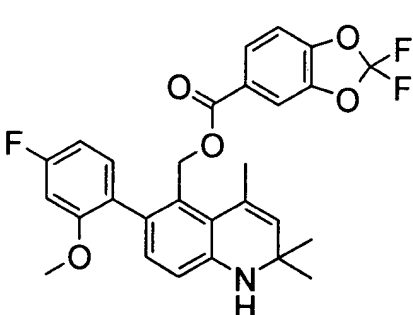
	Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5$, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4$, 7.1 Hz, 1H), 7.31 (dd, $J = 5.0$, 1.3 Hz, 1H), 7.61 (dd, $J = 5.0$, 3.0 Hz, 1H), 8.16 (dd, $J = 3.0$, 1.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(4-metóxitiofen-3-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-37) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.83 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.63 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.67 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.3$, 2.4 Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3$, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.3$, 7.0 Hz, 1H), 7.98 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H)
5-[(5-Etiltiofen-3-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (t, $J = 7.5$ Hz, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.78 (q, $J =$

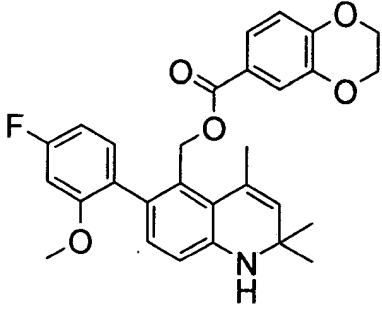
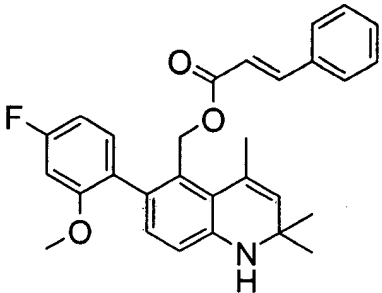
dihidroquinolina (Composto N° 12-38) 	7.5 Hz, 2H), 3.67 (s, 3H), 4.86 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.12 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70-6.74 (m, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.6, 2.6 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 1.2 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.94 (d, J = 1.2 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiazol-5-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-39) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.99 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.22 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 8.37 (d, J = 0.6 Hz, 1H), 9.33 (d, J = 0.6 Hz, 1H)

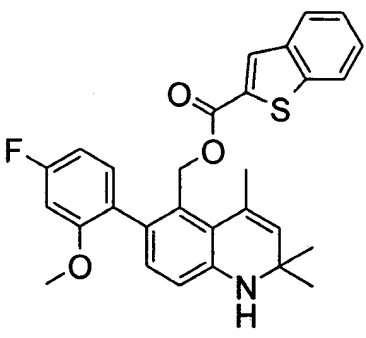
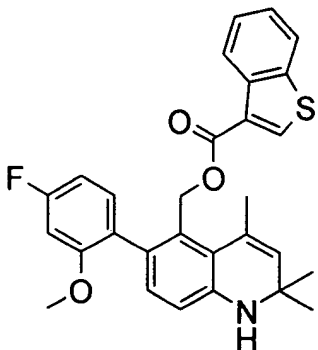
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(tiazol-4- il)carbonilóximetil]-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-40) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.91 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.5, 2.5 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.5, 7.2 Hz, 1H), 8.37 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 9.13 (d, J = 1.8 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(tiazol-2- il)carbonilóximetil]-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-41) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 5.04 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.29 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.12 (dd, J =

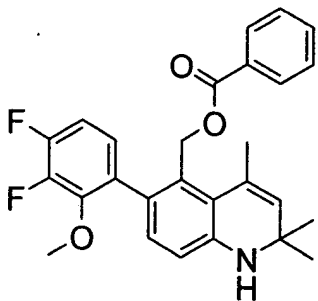
	8.4, 7.2 Hz, 1H), 8.09 (d, J = 3.1 Hz, 1H), 8.12 (d, J = 3.1 Hz, 1H)
5-[(1,3-Benzodioxol-5-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-42) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.94 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.11 (s, 2H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70-6.78 (m, 2H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.20 (d, J = 1.7 Hz, 1H), 7.42 (dd, J = 8.1, 1.7 Hz, 1H)
5-[(Benzotiazol-6-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-43)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 5.03 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.26 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.3, 2.6

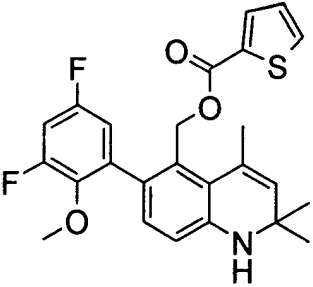
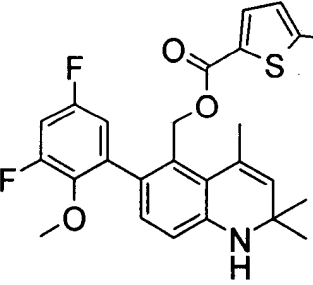
	Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.4$, 2.6 Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.3$, 7.1 Hz, 1H), 7.95 (dd, $J = 8.5$, 1.5 Hz, 1H), 8.15 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 8.67 (d, $J = 1.5$ Hz, 1H), 9.59 (s, 1H)
5-[(2,3-Dihidrobencofuran-5-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-44) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.18 (t, $J = 8.7$ Hz, 2H), 3.67 (s, 3H), 4.60 (t, $J = 8.7$ Hz, 2H), 4.91 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (td, $J = 8.3$, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.80 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.3$, 2.4 Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.3$, 7.0 Hz, 1H), 7.62 (dd, $J = 8.2$, 1.5 Hz, 1H), 7.66 (d, $J = 1.5$ Hz, 1H)

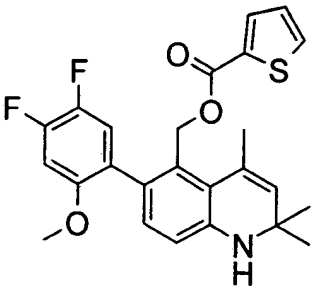
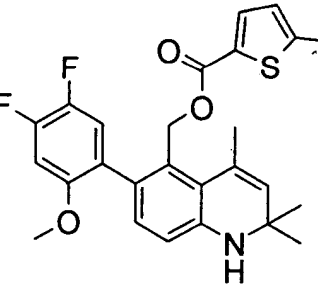
5-[(2,2-Difluoro-1,3-benzodioxol-5-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-45) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.01 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.22 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.71-6.74 (m, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.6, 2.4$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.2, 7.0$ Hz, 1H), 7.52 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 7.69 (d, $J = 1.6$ Hz, 1H), 7.72 (dd, $J = 8.5, 1.6$ Hz, 1H)
5-[(1,4-Benzodioxan-6-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-46)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.25-4.26 (m, 2H), 4.29-4.30 (m, 2H), 4.93 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.14 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72-6.76 (m, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$

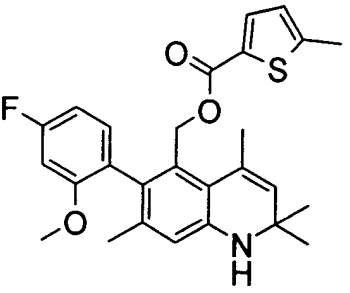
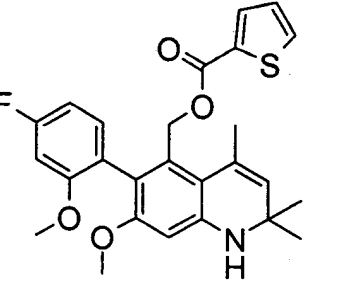
	Hz, 1H), 6.90-6.93 (m, 1H), 6.91 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 7.25 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.32 (dd, $J = 8.4, 2.1$ Hz, 1H)
5-Cinamoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-47) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.81 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.51 (d, $J = 16.0$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.4, 2.5$ Hz, 1H), 7.13 (dd, $J = 8.4, 7.3$ Hz, 1H), 7.40-7.42 (m, 3H), 7.50 (d, $J = 16.0$ Hz, 1H), 7.64-7.67 (m, 2H)
5-[(Benzotiofen-2-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 5.00 (d, $J = 12.5$ Hz,

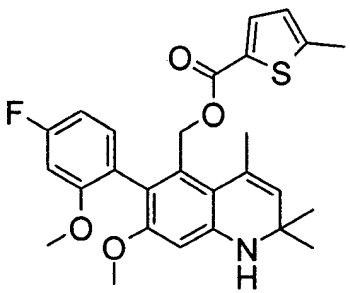
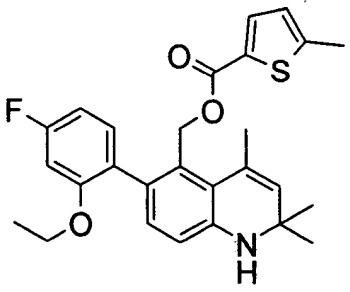
dihidroquinolina (Composto N° 12-48) 	1H), 5.25 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.67 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.5, 2.5$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.6, 2.5$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.5, 7.2$ Hz, 1H), 7.46 (ddd, $J = 8.0, 7.0, 1.2$ Hz, 1H), 7.52 (ddd, $J = 8.0, 7.0, 1.2$ Hz, 1H), 7.99 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 8.04 (d, $J = 8.0$ Hz, 1H), 8.06 (s, 1H)
5-[(Benzotiofen-3-il)carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-49) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.18 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 5.05 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.26 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.68 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 7.15 (dd, $J = 8.4, 7.2$ Hz, 1H), 7.42-7.45 (m, 2H), 8.06-8.09 (m, 1H),

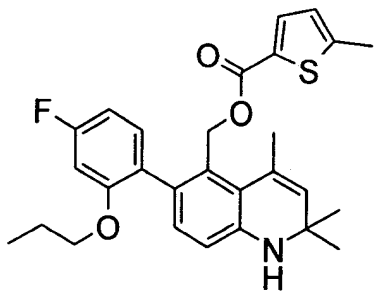
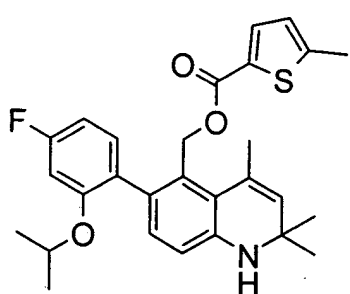
	8.28-8.31 (m, 1H), 8.54 (s, 1H)
5-Benzoilóximetil-6-(3,4-difluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-50) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, CDCl_3) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 5.05 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.27 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.22 (s, 1H), 6.70 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.83 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.03 (ddd, $J = 9.0, 6.3, 2.0$ Hz, 1H), 7.10-7.14 (m, 1H), 7.47 (t, $J = 7.8$ Hz, 2H), 7.62 (t, $J = 7.8$ Hz, 1H), 7.81 (d, $J = 7.8$ Hz, 2H)
6-(3,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-51)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.50 (s, 3H), 5.02 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.27 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.26 (s, 1H), 6.70 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.93 (ddd, $J = 9.0,$

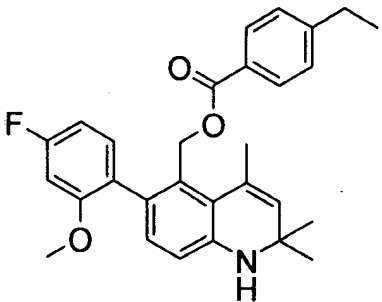
	2.9, 1.7 Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 4.9, 3.8$ Hz, 1H), 7.25-7.31 (m, 1H), 7.67 (dd, $J = 3.8, 1.3$ Hz, 1H), 7.91 (dd, $J = 4.9, 1.3$ Hz, 1H)
6-(3,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-52) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.49 (s, 3H), 4.98 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.23 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.24 (s, 1H), 6.70 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.86 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H), 6.91 (ddd, $J = 9.0, 2.9, 1.7$ Hz, 1H), 7.25-7.31 (m, 1H), 7.49 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-53)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.95 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.20 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.15 (s,

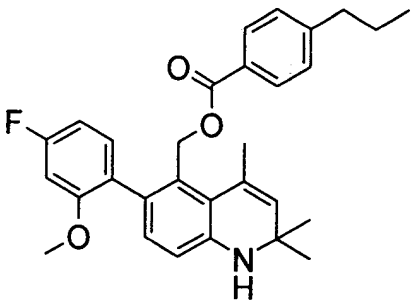
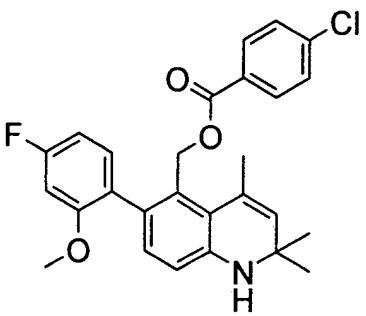
	1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.14-7.22 (m, 3H), 7.67 (dd, $J = 3.8, 1.4$ Hz, 1H), 7.91 (dd, $J = 5.0, 1.4$ Hz, 1H)
6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-54) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.91 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.16 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.15 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 13.0, 7.2$ Hz, 1H), 7.19 (dd, $J = 11.0, 9.5$ Hz, 1H), 7.48 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-55)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.75 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 2.48 (s, 3H), 3.63 (s, 3H), 4.71 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.02 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H)

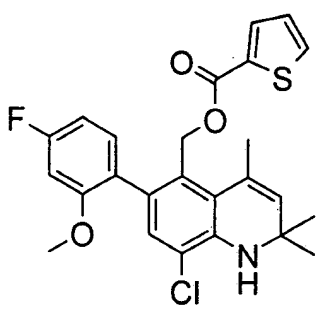
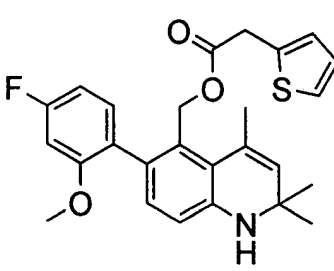
	1H), 5.39 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.53 (s, 1H), 6.67 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.88-6.93 (m, 2H), 6.98 (dd, J = 8.3, 7.2 Hz, 1H), 7.49 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-7-metóxi-5-[(tiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-56) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.18 (s, 6H), 2.05 (s, 3H), 3.55 (s, 3H), 3.61 (s, 3H), 4.77 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.3 Hz, 1H), 5.30 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.35 (s, 1H), 6.63 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 11.6, 2.4 Hz, 1H), 6.99 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 4.9, 3.9 Hz, 1H), 7.67 (dd, J = 3.9, 1.0 Hz, 1H), 7.91 (dd, J = 4.9, 1.0 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-7-metóxi-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.28 (s, 6H), 2.14 (s, 3H), 2.49 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.84 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.19 (d, J

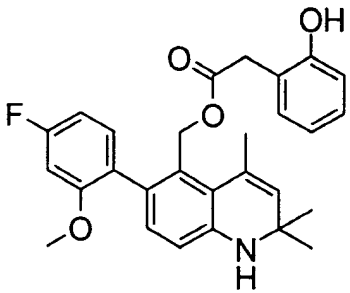
N° 12-57) 	= 12.2 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.21 (s, 1H), 6.56-6.64 (m, 2H), 6.72 (d, J = 3.8 Hz, 1H), 7.08 (dd, J = 8.3, 6.8 Hz, 1H), 7.51 (d, J = 3.8 Hz, 1H)
6-(2-Etóxi-4-fluorofenil)-5- [(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-58) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.10 (s, 3H), 1.19 (t, J = 6.9 Hz, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.95-4.01 (m, 2H), 4.91 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.22 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 3.7 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.16 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.45 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-propóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 0.80 (t, J = 7.3 Hz, 3H), 1.11 (s, 3H), 1.22 (s, 3H),

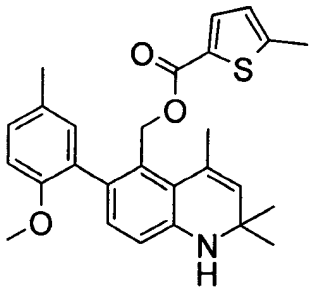
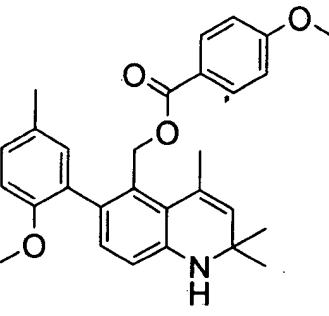
dihidroquinolina (Composto N° 12-59) 	1.51-1.63 (m, 2H), 2.07 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.80-3.93 (m, 2H), 4.89 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.21 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.70-6.77 (m, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.16 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 7.45 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-isopropóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-60) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (d, $J = 6.1$ Hz, 3H), 1.09 (s, 3H), 1.21 (d, $J = 6.1$ Hz, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.45 (s, 3H), 4.52-4.56 (m, 1H), 4.88 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.25 (d, $J = 13.1$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.75 (td, $J = 8.3, 2.6$ Hz, 1H), 6.87 (d, $J = 3.7$ Hz, 1H), 6.94 (dd, $J =$

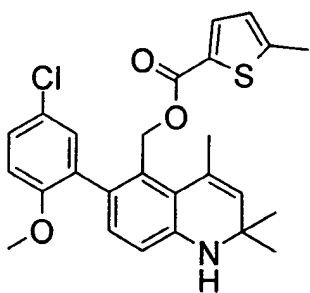
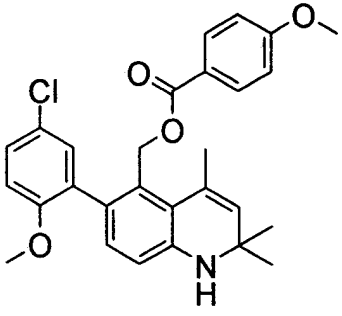
	11.7, 2.6 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.45 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
5-(4-Etilbenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-61) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.65 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.67 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.69-6.76 (m, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.3, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.2, 7.0 Hz, 1H), 7.31 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 7.74 (d, J = 8.2 Hz, 2H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-propilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-62)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.87 (t, J = 7.3 Hz, 3H), 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 1.53-1.64 (m, 2H), 2.09 (s, 3H), 2.60 (t, J = 7.3 Hz, 2H), 3.66 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.18 (d, J

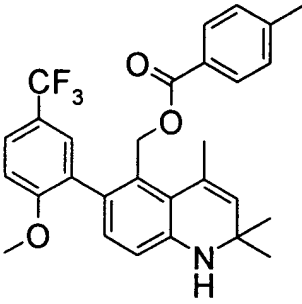
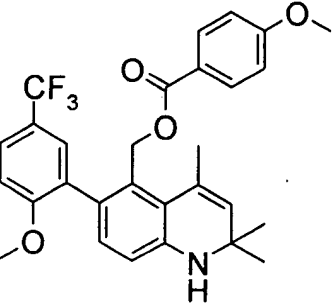
	= 12.8 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.70-6.75 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.3, 2.4 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H), 7.29 (d, J = 8.2 Hz, 2H), 7.73 (d, J = 8.2 Hz, 2H)
5-(4-Clorobenzoilóximetil)- 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-63) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.99 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.21 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.56 (dt, J = 9.1, 2.2 Hz, 2H), 7.80 (dt, J = 9.1, 2.2 Hz, 2H)
8-Cloro-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-5-(tiofen-2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.18 (s, 3H), 1.29 (s,

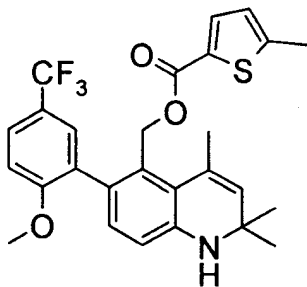
ilcarbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-64) 	3H), 2.13 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.95 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.9 Hz, 1H), 5.53 (s, 1H), 5.58 (s, 1H), 6.71-6.81 (m, 1H), 6.90-7.00 (m, 2H), 7.14-7.23 (m, 2H), 7.66 (dd, J = 3.8, 1.3 Hz, 1H), 7.91 (dd, J = 5.0, 1.3 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(tiofen-2-ilacetóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-65) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.18 (s, 6H), 1.99 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.78 (s, 2H), 4.69 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 4.98 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66-6.74 (m, 1H), 6.69 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88 (dd, J = 3.4, 1.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.6, 2.6 Hz, 1H), 6.95 (dd, J = 5.1, 3.4 Hz, 1H), 7.03 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 7.39 (dd, J = 5.1, 1.2 Hz, 1H)

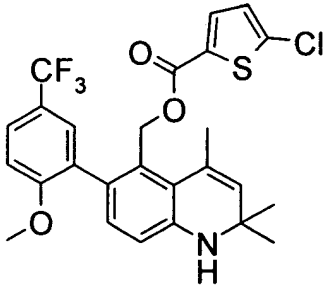
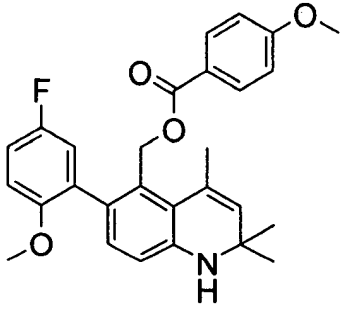
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[(2- hidróxifenil)acetóximetil]- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-66) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 6H), 2.00 (s, 3H), 3.42 (s, 2H), 3.69 (s, 3H), 4.59 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 4.92 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (dd, $J = 8.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.99-7.03 (m, 2H), 7.06 (t, $J = 7.6$ Hz, 1H), 9.42 (s, 1H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5- (5-metiltiofen-2- ilcarbonilóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-67)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.62 (s, 3H), 4.87 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.15 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.04 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.88 (d, $J = 3.7$ Hz,

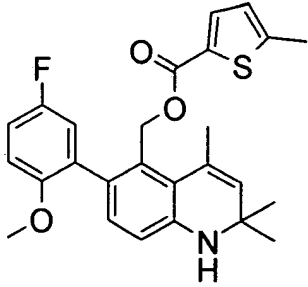
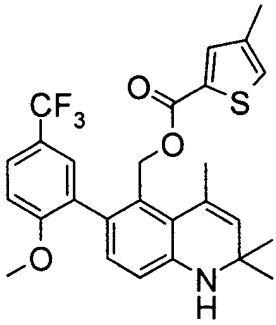
	1H), 6.90 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.92 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.07 (dd, J = 7.9, 2.3 Hz, 1H), 7.48 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
5-(4-Metóxibenzoilóximetil)- 6-(2-metóxi-5-metilfenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-68) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.62 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.91 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 6.93 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 6.99 (dt, J = 9.5, 2.5 Hz, 2H), 7.06 (dd, J = 8.5, 2.3 Hz, 1H), 7.78 (dt, J = 9.5, 2.5 Hz, 2H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.88 (d,

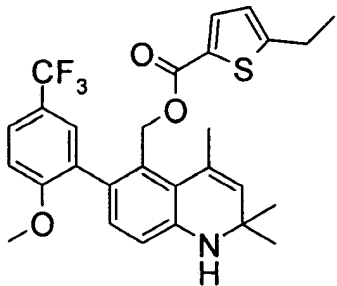
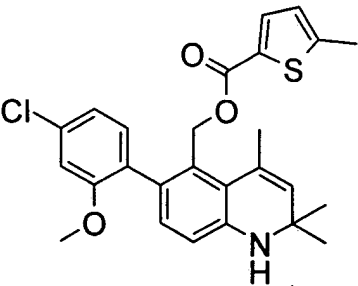
N° 12-69) 	$J = 12.7 \text{ Hz, 1H}$), 5.16 (d, $J = 12.7 \text{ Hz, 1H}$), 5.45 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.76 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.88 (dd, $J = 3.7, 1.0 \text{ Hz, 1H}$), 7.04 (d, $J = 8.9 \text{ Hz, 1H}$), 7.13 (d, $J = 2.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.32 (dd, $J = 8.9, 2.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.47 (d, $J = 3.7 \text{ Hz, 1H}$)
6-(5-Cloro-2-metóxi-fenil)-5-(4-metóxi-benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-70) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.93 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.18 (d, $J = 12.8 \text{ Hz, 1H}$), 5.46 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.77 (d, $J = 8.3 \text{ Hz, 1H}$), 6.99 (d, $J = 9.0 \text{ Hz, 2H}$), 7.03 (d, $J = 8.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.15 (d, $J = 2.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.32 (dd, $J = 8.8, 2.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.77 (d, $J = 9.0 \text{ Hz, 2H}$)
6-(2-Metóxi-5-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

trifluorometilfenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-71) 	δ 1.15 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.34 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.4 Hz, 1H), 7.26 (d, J = 8.1 Hz, 2H), 7.42 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 7.64 (dd, J = 8.4, 1.8 Hz, 1H), 7.69 (d, J = 8.1 Hz, 2H)
5-(4-Metóxilbenzoilóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-72) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.89 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 9.0 Hz, 2H), 7.21 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.41 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.64 (d, J =

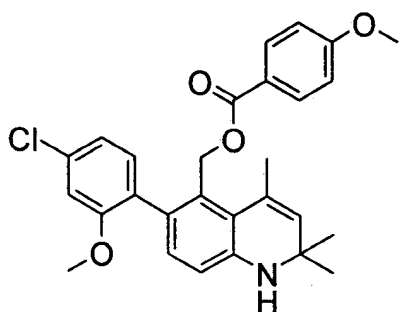
	8.5, 2.2 Hz, 1H), 7.75 (d, J = 9.0 Hz, 2H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-73) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.46 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.84 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.16 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 3.7, 1.0 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.40 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 3.7 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.6, 2.1 Hz, 1H)
5-(5-Clorotiofen-2-ilcarbonilóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-74)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.91 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.19 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.18 (s, 1H), 6.68 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.21-7.23 (m, 1H), 7.22

	(d, $J = 4.2$ Hz, 1H), 7.39 (d, $J = 2.2$ Hz, 1H), 7.54 (d, $J = 4.2$ Hz, 1H), 7.65 (dd, $J = 8.5, 2.2$ Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(4-metóxibenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-75) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.96 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.19 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.66 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.78 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.96-7.02 (m, 2H), 6.99 (d, $J = 9.0$ Hz, 2H), 7.11 (td, $J = 8.6, 3.3$ Hz, 1H), 7.77 (d, $J = 9.0$ Hz, 2H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-metiltiofen-2-ilcarbonilóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-76)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 4.91 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.17 (d, $J = 12.8$ Hz, 1H), 5.45 (s,

	1H), 6.12 (s, 1H), 6.66 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.88 (dd, J = 3.7, 0.9 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 9.0, 3.2 Hz, 1H), 7.01 (dd, J = 8.8, 4.7 Hz, 1H), 7.11 (td, J = 8.8, 3.2 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(4-metiltiofen-2-ilcarbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-77) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.85 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.16 (s, 1H), 6.67 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.40 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 7.49 (d, J = 1.5 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.8, 2.2 Hz, 1H)
5-(5-Etiltiofen-2-ilcarbonilóximetil)-6-(2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.20 (s,

metóxi-5- trifluorometilfenil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-78) 	3H), 1.22 (t, J = 7.6 Hz, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.82 (q, J = 7.6 Hz, 2H), 3.76 (s, 3H), 4.84 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.68 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.91 (d, J = 3.8 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.39 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 7.48 (d, J = 3.8 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.8, 2.1 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxi- fenil)-5- (5-metiltiofen-2- ilcarbonilóximetil)-2,2,4- trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 12-79) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.47 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.88 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.44 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88 (dd, J = 3.7, 1.0 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 8.1, 2.0 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.12

	(d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 3.7 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxfenil)-5-(4-metóxilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 12-80)	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.93 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 8.1, 1.9 Hz, 1H), 6.99 (d, J = 8.9 Hz, 2H), 7.08 (d, J = 1.9 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.76 (d, J = 8.9 Hz, 2H)



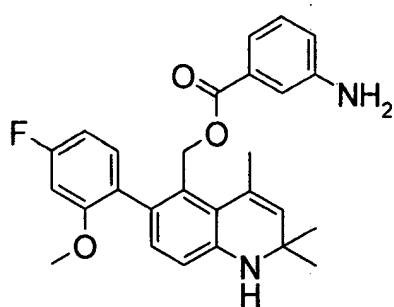
Exemplo 13

5-(3-Aminobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 13-1)

O composto 6-(4-fluoro-2-metóxfenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-3, 49,7 mg, 0,15 mmol), ácido 3-aminobenzóico (49,0 mg, 0,35 mmol), tri-*n*-butilfosfina (87,0 μL, 0,35 mmol), e 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina (89,4

mg, 0,35 mmol) foram dissolvidos em benzeno anidro (2 mL), e subsequentemente a mistura foi submetida a agitação sob atmosfera de árgon à temperatura ambiente durante a noite. Foram adicionados à mistura de reação hexano (3 mL) - acetato de etila (3 mL), e foi realizada filtragem dos materiais não solúveis. O filtrado foi concentrado sob pressão reduzida e o resíduo foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (28,0 mg) na forma de um produto amorfo incolor.

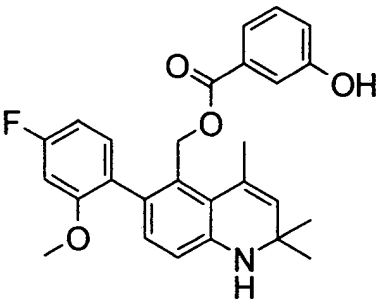
(Rendimento 42%).

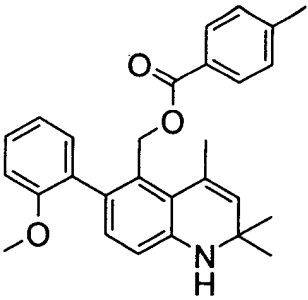
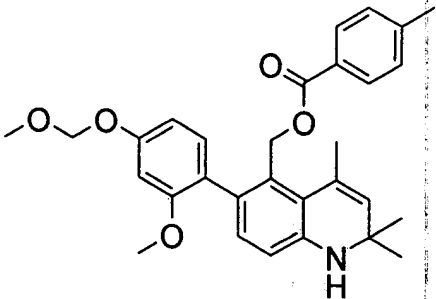


$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

δ 1.17 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.86 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.13 (d, $J = 12.7$ Hz, 1H), 5.30-5.32 (m, 2H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.68-6.76 (m, 2H), 6.73 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.5, 2.7$ Hz, 1H), 6.95-6.97 (m, 1H), 7.05-7.09 (m, 2H), 7.12 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)

Mediante utilização de quaisquer dos Composto de Referência N° 4-1, 4-3 e 4-31, os seguintes Compostos (N° 13-2 ~ 13-4) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 13-1.

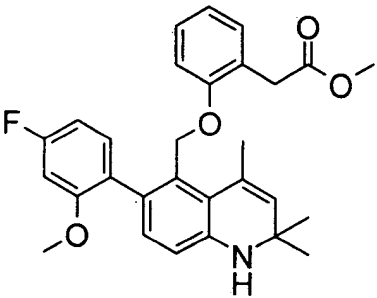
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(3-hidróxibenzoilóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 13-2) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.93 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.17 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.6 Hz, 1H), 6.97-7.01 (m, 1H), 7.12 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.22-7.28 (m, 3H), 9.75 (s, 1H)
6-(2-Metóxifenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 13-3)	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.35 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.96 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.45 (s,

	1H), 6.07 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (td, J = 7.4, 1.0 Hz, 1H), 7.02 (d, J = 7.4 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 7.4, 1.8 Hz, 1H), 7.27-7.30 (m, 1H), 7.27 (d, J = 8.1 Hz, 2H), 7.71 (d, J = 8.1 Hz, 2H)
6-(2-Metóxi-4-metóximetóxiifenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 13-4) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 2.35 (s, 3H), 3.39 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 4.97 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.20 (s, 2H), 5.44 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.58 (dd, J = 8.3, 2.3 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.27 (d, J = 7.9 Hz, 2H), 7.71 (d, J = 7.9 Hz, 2H)

Exemplo 14

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxicarbonilmetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-1)

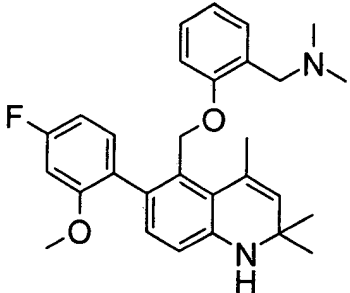
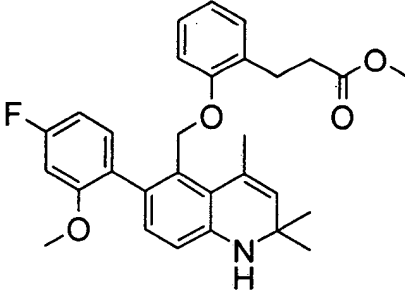
5 O composto 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-5-hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 4-3, 100,1 mg, 0,31 mmol), 2-hidróxifenilacetato de metila (76,1 mg, 0,46 mmol), tri-*n*-butilfosfina (114 μ L, 0,46 mmol), e 1,1'-
10 (azodicarbonil)dipiperidina (117 mg, 0,46 mmol) foram dissolvidos em benzeno anidro (2 mL), e a mistura foi submetida a agitação sob atmosfera de árgon à temperatura ambiente durante 1 hora. Foi adicionado à mistura de reação hexano (5 mL), e foi realizada filtragem dos materiais não
15 solúveis. O filtrado foi concentrado sob pressão reduzida e o resíduo foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (107,1 mg) na forma de um produto amorfo incolor. (Rendimento 74%).

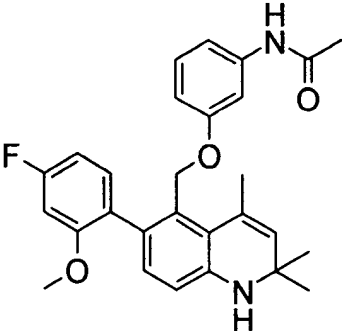
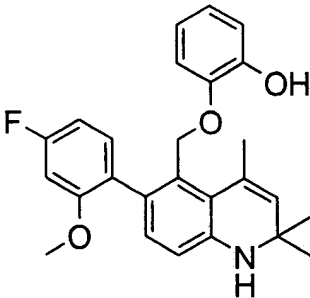
	¹ H-NMR (500 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.09 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.00 (s, 3H), 3.49 (d, J = 16.2 Hz, 1H), 3.49 (s, 3H), 3.54 (d, J = 16.2 Hz, 1H)

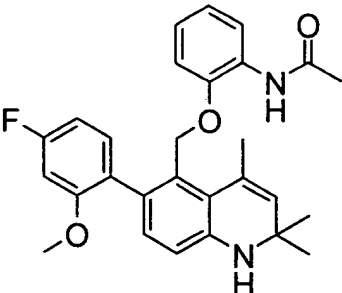
	1H), 3.72 (s, 3H), 4.52 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.59 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.4, 2.3 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (t, J = 7.0 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.3, 2.3 Hz, 1H), 7.06-7.12 (m, 2H), 7.15 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)

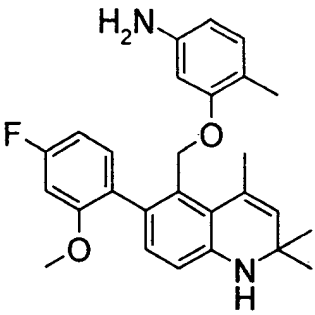
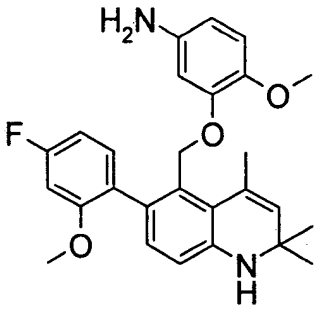
Mediante utilização de quaisquer compostos de entre os Compostos de Referência N° 4-3 ~ 4-4, 4-6, 4-17, 4-27 e 4-29 ~ 4-32, os seguintes Compostos (N° 14-2 ~ 14-56) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 14-1.

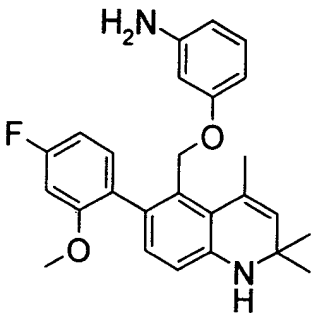
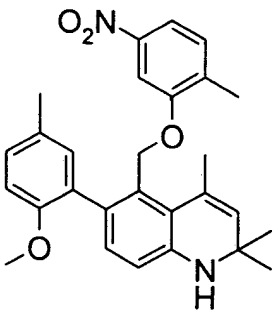
5-(2-Dimetilaminometilfenóxi)metil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-2)	¹ H-NMR (400 MHz, CDCl ₃) δ 1.17 (s, 3H), 1.28 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 2.20 (s, 6H), 3.35 (d, J = 13.7 Hz, 1H), 3.45 (d, J = 13.7 Hz, 1H), 3.73 (s, 3H), 4.74 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.49 (d, J = 7.3 Hz,

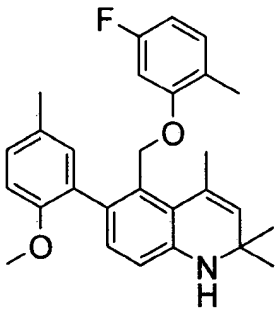
	1H), 6.58 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.63-6.67 (m, 2H), 6.81-6.85 (m, 1H), 6.86 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 1H), 7.18 (dd, $J = 8.9$, 7.0 Hz, 1H), 7.25-7.27 (m, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[2-(2-metóxicarboniletil)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.07 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.45 (td, $J = 7.7$, 2.1 Hz, 2H), 2.71 (t, $J = 7.7$ Hz, 2H), 3.53 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.59 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.01 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.59 (d, $J = 7.9$ Hz, 1H), 6.64 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.73-6.77 (m, 2H), 6.75 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.94 (dd, $J = 11.3$, 2.4 Hz, 1H), 7.01-7.07 (m, 2H), 7.17 (dd, $J = 8.4$, 7.2 Hz, 1H)
5-(3-Acetilaminofenóximetil)-6-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.15 (s, 3H), 1.19 (s,

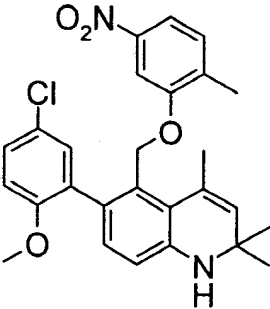
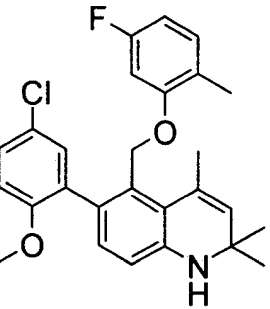
(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 14-4) 	3H), 1.99 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.48 (d, J = 10.9 Hz, 1H), 4.92 (d, J = 10.9 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.37 (d, J = 6.8 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.5, 2.4 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.02-7.15 (m, 4H), 9.81 (s, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(2-hidróxifenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 14-5) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.37 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.0 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.54-6.73 (m, 5H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.21 (dd, J = 8.5, 7.2 Hz, 1H), 8.66 (s, 1H)
5-(2-Acetilaminofenóximetil)-6-	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.09 (s, 3H), 1.17 (s,

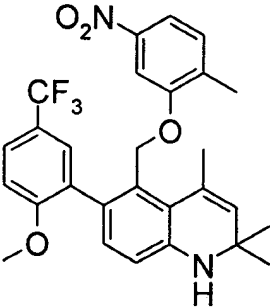
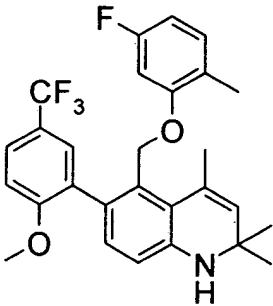
(4-fluoro-2-metóxifenil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 14-6) 	3H), 2.03 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.59 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.60 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.72 (dt, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.79 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.87 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.94 (dd, J = 11.3, 2.6 Hz, 1H), 7.22 (dd, J = 8.5, 7.2 Hz, 1H), 7.85 (d, J = 7.5 Hz, 1H), 8.47 (s, 1H)
5-(5-Amino-2-metilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-7)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 1.87 (s, 3H), 1.96 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.42 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 4.71 (br s, 2H), 4.85 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.89 (s, 1H), 5.97 (dd, J = 8.1, 2.0 Hz, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H),

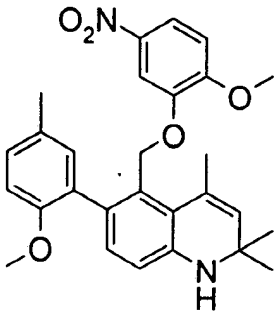
	6.73-6.77 (m, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.95 (dd, $J = 11.6, 2.6$ Hz, 1H), 7.19 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H)
5-(5-Amino-2-metóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-8) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.17 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.52 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.36 (d, $J = 11.0$ Hz, 1H), 4.64 (br s, 2H), 4.89 (d, $J = 11.0$ Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.97-6.01 (m, 3H), 6.59 (d, $J = 8.7$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.69 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 11.2, 2.5$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H)
5-(3-Aminofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-9)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.39 (d, $J = 10.9$ Hz, 1H), 4.85 (d, $J = 10.9$ Hz, 1H)

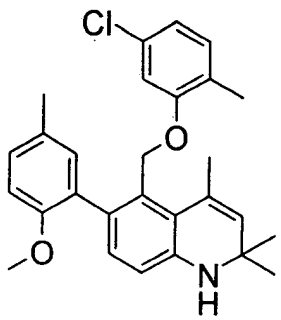
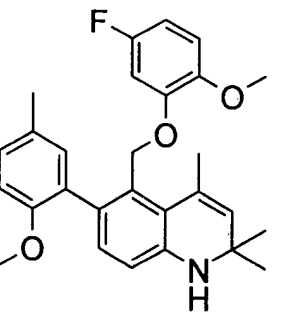
	1H), 4.94 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.86 (dd, J = 7.9, 2.0 Hz, 1H), 5.95 (t, J = 2.0 Hz, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.07 (dd, J = 7.9, 2.0 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (t, J = 7.9 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 11.3, 2.5 Hz, 1H), 7.14 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-10) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 0.86 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 2.24 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.76 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.34 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.93 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 8.5, 2.1 Hz, 1H), 7.32 (d, J = 8.5

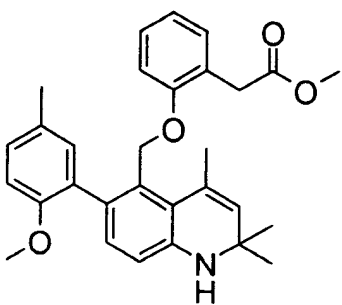
	Hz, 1H), 7.62 (dd, $J = 8.5$, 2.2 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-11) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 3.68 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.32 (dd, $J = 11.5$, 2.4 Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.4$, 2.4 Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.77 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.93 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.96 (d, $J = 2.2$ Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.08 (dd, $J = 8.3$, 2.2 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-12)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.92 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 2.19 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.71 (d, $J = 12.6$ Hz, 1H), 5.32 (d, $J = 12.6$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.62 (d,

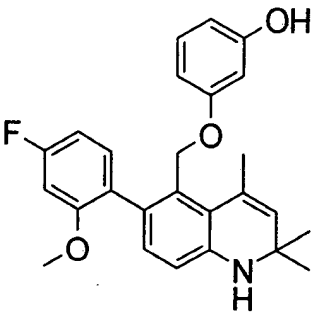
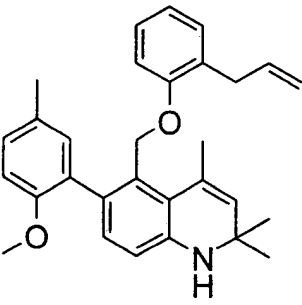
	$J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.80 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.06 (d, $J = 8.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.17 (d, $J = 2.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.25 (d, $J = 2.7 \text{ Hz, 1H}$), 7.33 (dd, $J = 8.8, 2.7 \text{ Hz, 1H}$), 7.33 (d, $J = 8.4 \text{ Hz, 1H}$), 7.64 (dd, $J = 8.4, 2.2 \text{ Hz, 1H}$)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-13) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.52 (d, $J = 12.0 \text{ Hz, 1H}$), 5.08 (d, $J = 12.0 \text{ Hz, 1H}$), 5.41 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.42 (dd, $J = 11.5, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.54 (dd, $J = 8.4, 2.4 \text{ Hz, 1H}$), 6.64 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 6.78 (d, $J = 8.2 \text{ Hz, 1H}$), 7.03-7.07 (m, 1H), 7.06 (d, $J = 8.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.16 (d, $J = 2.8 \text{ Hz, 1H}$), 7.32 (dd, $J = 8.8, 2.8 \text{ Hz, 1H}$)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.95 (s, 3H), 1.18 (s,

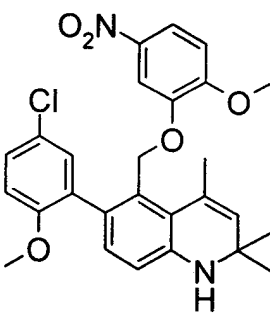
metil-5-nitrofenóximetil)- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 14-14) 	3H), 2.13 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.67 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.31 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.13 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.82 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.17 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.24 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.33 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.52 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 7.63 (d, J = 8.2, 2.3 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.5, 2.1 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-15) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.47 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.07 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.12 (s, 1H), 6.39 (dd, J = 11.4, 2.3 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.5, 2.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.81 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 1H), 7.23 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.44 (d, J

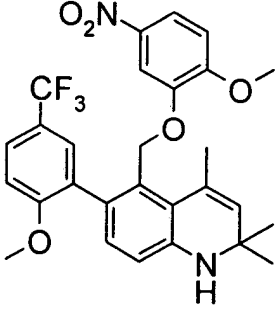
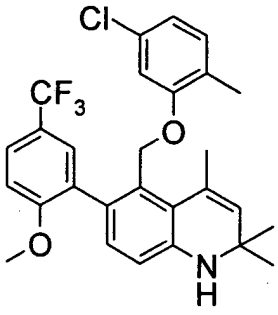
	= 2.0 Hz, 1H), 7.64 (dd, J = 8.6, 2.0 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-metilfenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-16) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.58 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.30 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.95 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.03 (dd, J = 8.3, 2.2 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 9.0 Hz, 1H), 7.27 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.80 (dd, J = 9.0, 2.7 Hz, 1H)
5-(5-Cloro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-17)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 0.96 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.60 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.18 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.97 (s,

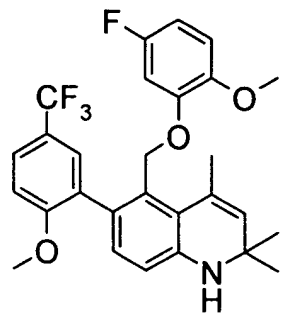
	1H), 6.39 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (dd, J = 8.5, 2.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.94 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.00 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.03 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 8.2, 2.2 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metóxifenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-18) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 6H), 2.08 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.42 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.52 (dd, J = 10.5, 2.9 Hz, 1H), 6.59 (td, J = 8.8, 2.9 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 8.8, 5.5 Hz, 1H), 6.88 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.95 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.02 (dd, J = 8.3, 2.2 Hz, 1H)

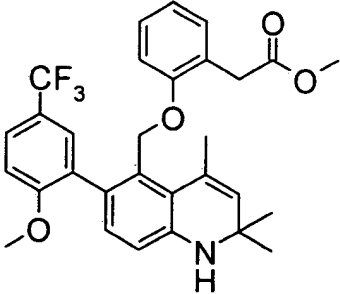
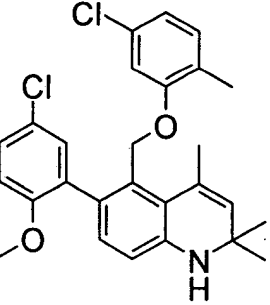
5-(2-Metóxicarbonilmetilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-19) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.09 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 3.49 (s, 3H), 3.49 (d, J = 16.3 Hz, 1H), 3.55 (d, J = 16.3 Hz, 1H), 3.66 (s, 3H), 4.57 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.04 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.56 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (td, J = 7.7, 1.6 Hz, 1H), 6.90 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.94 (d, J = 1.9 Hz, 1H), 7.06 (dd, J = 8.2, 1.9 Hz, 1H), 7.06 (td, J = 7.7, 1.6 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 7.7, 1.6 Hz, 1H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-hidróxifenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-20)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.44 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 4.90 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.98 (s, 1H)

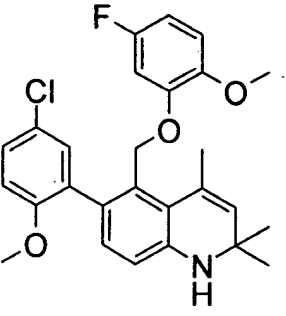
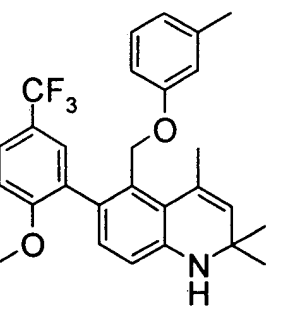
	1H), 6.10-6.15 (m, 2H), 6.27 (ddd, $J = 8.1, 0.9, 0.5$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.70 (td, $J = 8.2, 2.6$ Hz, 1H), 6.72 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.91 (dd, $J = 11.7, 2.6$ Hz, 1H), 6.93 (t, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.14 (dd, $J = 8.4, 7.1$ Hz, 1H), 9.26 (s, 1H)
5-(2-Alilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-21) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.10 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.19 (dd, $J = 15.0, 6.9$ Hz, 1H), 3.25 (dd, $J = 15.0, 6.9$ Hz, 1H), 3.67 (s, 3H), 4.60 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 4.91-4.99 (m, 2H), 5.05 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.88 (ddt, $J = 16.1, 10.0, 6.9$ Hz, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.57 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.78 (td, $J = 7.8, 0.9$ Hz, 1H), 6.91 (d, $J = 8.0$

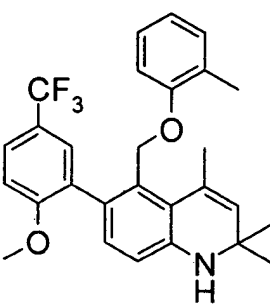
	Hz, 1H), 6.96 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 7.01 (td, J = 8.0, 1.8 Hz, 1H), 7.03 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 7.06 (dd, J = 7.8, 0.9 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxi-fenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-22) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.08 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 3.84 (s, 3H), 4.50 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.31 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.00 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.10 (d, J = 9.0 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.25 (dd, J = 8.9, 2.7 Hz, 1H), 7.36 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.82 (dd, J = 9.0, 2.7 Hz, 1H)
5-(2-Metóxi-5-nitrofenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.43 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.29 (d, J

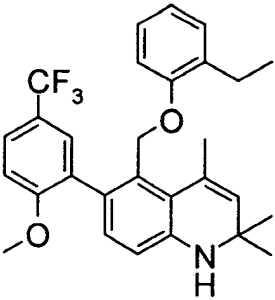
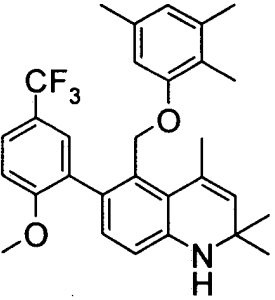
dihidroquinolina (Composto N° 14-23) 	= 11.7 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 9.1 Hz, 1H), 7.18 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.36 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.57 (dd, J = 9.1, 2.3 Hz, 1H), 7.82 (dd, J = 8.8, 2.7 Hz, 1H)
5-(5-Cloro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-24) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.04 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.51 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.47 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (dd, J = 8.0, 2.0 Hz, 1H), 6.81 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 7.24 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.61 (dd, J = 8.7, 2.3 Hz, 1H)

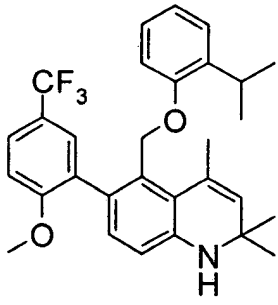
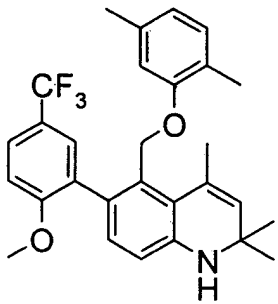
5-(5-Fluoro-2-metóxifenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-25) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.16 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.64 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 4.30 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 11.2$ Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.55-6.60 (m, 2H), 6.66 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.83 (dd, $J = 8.7$, 5.7 Hz, 1H), 7.19 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.42 (d, $J = 2.3$ Hz, 1H), 7.58 (dd, $J = 8.8$, 2.3 Hz, 1H)
5-(2-Metóxicarbonilmetilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-26)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.45 (d, $J = 16.4$ Hz, 1H), 3.46 (s, 3H), 3.53 (d, $J = 16.4$ Hz, 1H), 3.79 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.05 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.57 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.73-6.80 (m,

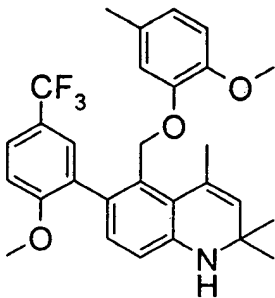
	1H), 6.79 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.05 (td, J = 7.6, 2.3 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 7.6, 1.7 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.8, 2.3 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-27) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.01 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.55 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.16 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.48 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75-6.79 (m, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.05 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.07 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.18 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 7.34 (dd, J = 8.8, 2.6 Hz, 1H)
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metóxifenóximetil)-2,2,4-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.16 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 3.67 (s,

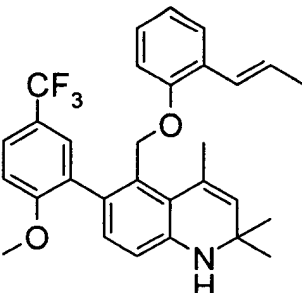
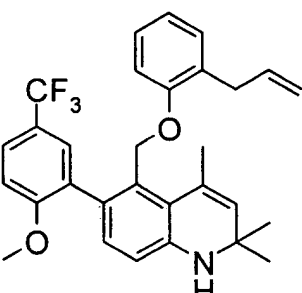
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-28) 	3H), 3.68 (s, 3H), 4.36 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.57-6.63 (m, 2H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.86 (dd, J = 8.5, 5.6 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.14 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.25 (dd, J = 8.9, 2.7 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(3-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-29) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.15 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 4.38 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.04 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.47-6.48 (m, 2H), 6.62-6.65 (m, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.01 (dd, J = 8.8, 7.6 Hz, 1H), 7.20 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.61 (dd, J = 8.8, 2.2 Hz, 1H)

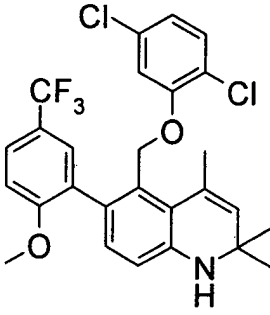
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-30) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.13 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.46 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.04 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.55 (d, $J = 7.2$ Hz, 1H), 6.65 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.72 (t, $J = 7.2$ Hz, 1H), 6.80 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.96 (t, $J = 7.2$ Hz, 1H), 7.04 (d, $J = 7.2$ Hz, 1H), 7.22 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.45 (d, $J = 2.2$ Hz, 1H), 7.64 (dd, $J = 8.8, 2.2$ Hz, 1H)
5-(2-Etilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-31)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.03 (t, $J = 7.6$ Hz, 3H), 1.14 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 2.42-2.49 (m, 2H), 3.79 (s, 3H), 4.48 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.03 (d, $J = 11.5$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 7.5$ Hz, 1H), 6.66 (d, J

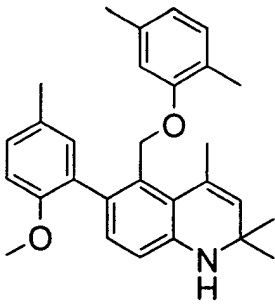
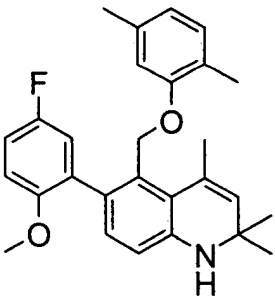
	= 8.2 Hz, 1H), 6.76 (t, J = 7.5 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.97 (td, J = 7.5, 1.6 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 7.5, 1.6 Hz, 1H), 7.22 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.44 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.5, 2.0 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2,3,5-trimetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-32) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.08 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 1.91 (s, 3H), 2.07 (s, 6H), 2.08 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.46 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.04 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.15 (s, 1H), 6.44 (s, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.23 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.65 (dd, J = 8.5, 2.2 Hz, 1H)
5-(2-Isopropilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (d, J = 6.7 Hz, 6H), 1.15 (s, 3H), 1.19 (s, 3H),

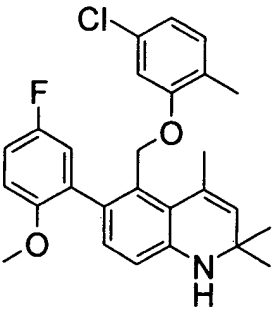
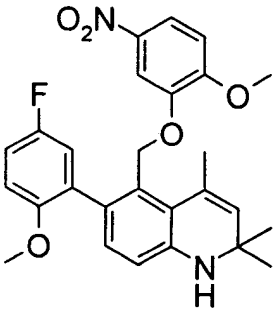
trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-33) 	2.02 (s, 3H), 3.12-3.16 (m, 1H), 3.79 (s, 3H), 4.51 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.02 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.60 (d, J = 7.8 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.79-6.82 (m, 1H), 6.80 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.98 (td, J = 7.8, 2.2 Hz, 1H), 7.11 (dd, J = 7.8, 2.2 Hz, 1H), 7.22 (d, J = 8.8 Hz, 1H), 7.42 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.8, 2.3 Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-34) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.99 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.81 (s, 3H), 4.47 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.09 (s, 1H), 6.27 (s, 1H), 6.51 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 7.24 (d, J =

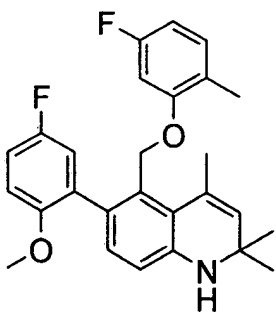
	8.5 Hz, 1H), 7.48 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.66 (dd, J = 8.5, 2.2 Hz, 1H)
5-(2-Metóxi-5-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-35) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.59 (s, 3H), 3.77 (s, 3H), 4.32 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.41 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.19 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.44 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.61 (dd, J = 8.5, 2.2 Hz, 1H)
6-(2-Metóxi-5-trifluorometilfenil)-5-[2-(1-propenil)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-36)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.19 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.76 (dd, J = 6.6, 1.7 Hz, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 4.53 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.01 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.10-

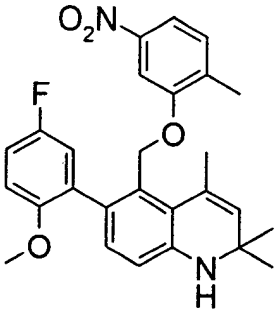
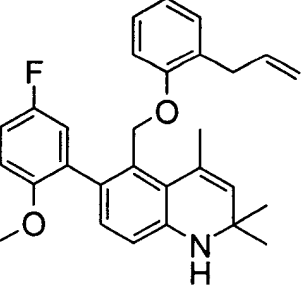
	6.18 (m, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.52 (d, J = 17.8 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.77-6.63 (m, 1H), 6.80 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.01 (t, J = 7.3 Hz, 1H), 7.21 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.34 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.43 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.62 (dd, J = 8.9, 2.2 Hz, 1H)
5-(2-Alilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-37) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.13 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.19-3.23 (m, 2H), 3.80 (s, 3H), 4.52 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.91-4.97 (m, 2H), 5.05 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 5.80-5.90 (m, 1H), 6.11 (s, 1H), 6.59 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76-6.81 (m, 1H), 6.80 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.98-7.02 (m, 1H), 7.02 (d, J = 7.4 Hz, 1H), 7.23 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.43 (d, J =

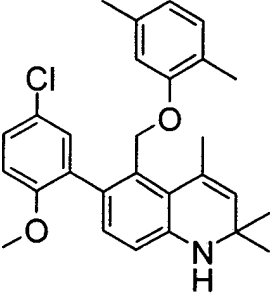
	2.1 Hz, 1H), 7.62 (dd, J = 8.6, 2.1 Hz, 1H)
5-(2,5-Diclorofenóximetil)- 6-(2-metóxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-38) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.09 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 3.80 (s, 3H), 4.50 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.22 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.42 (s, 1H), 6.14 (s, 1H), 6.66 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 6.82 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 8.5, 2.3 Hz, 1H), 7.23 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 7.35 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.46 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.64 (dd, J = 8.6, 2.0 Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-39)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.02 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.11 (s, 3H), 2.21 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.58 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.24 (s, 1H)

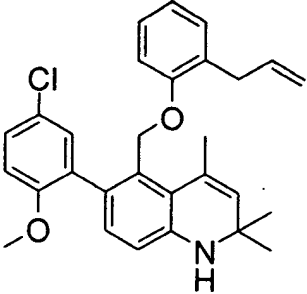
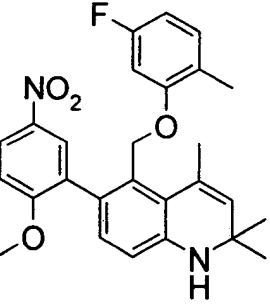
	1H), 6.50 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.88 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.94 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 1.8 Hz, 1H), 7.10 (dd, J = 8.3, 1.8 Hz, 1H)
5-(2,5-Dimetilfenóximetil)-6-(5-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-40) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.00 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.57 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.30 (s, 1H), 6.52 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.89 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.02 (dd, J = 9.3, 3.2 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 8.7, 4.3 Hz, 1H), 7.13 (td, J = 8.7, 3.2 Hz, 1H)
5-(5-Cloro-2-metilfenóximetil)-6-(5-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.01 (s, 3H), 1.17 (s,

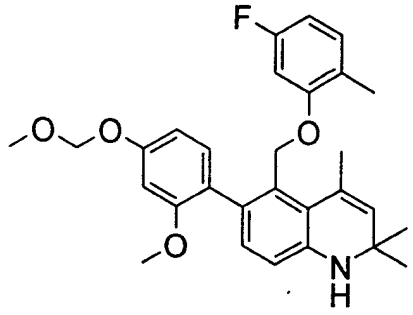
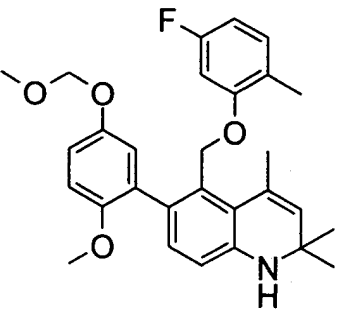
fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-41) 	3H), 2.03 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.61 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.15 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.48 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.76 (dd, J = 8.1, 2.1 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.00 (dd, J = 9.0, 3.2 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 9.0, 4.2 Hz, 1H), 7.13 (td, J = 9.0, 3.2 Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-42) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.58 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.30 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.96 (dd, J = 9.3, 3.2 Hz, 1H), 6.98 (dd, J = 8.9, 4.6 Hz, 1H), 7.05 (td, J = 8.9, 3.2 Hz, 1H), 7.09 (d, J = 8.9 Hz, 1H),

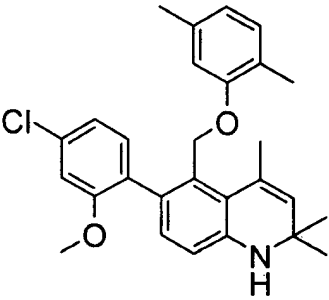
	7.34 (d, $J = 2.7$ Hz, 1H), 7.81 (dd, $J = 8.9, 2.7$ Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-43) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.08 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.58 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.39 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.53 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.98 (dd, $J = 9.2, 3.1$ Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 2H), 7.11 (td, $J = 8.6, 3.1$ Hz, 1H)
6-(5-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-44)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.90 (s, 3H), 1.19 (s, 3H), 2.14 (s, 3H), 2.18 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.77 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.33 (d, $J = 12.9$ Hz, 1H), 5.41 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.80 (d, J

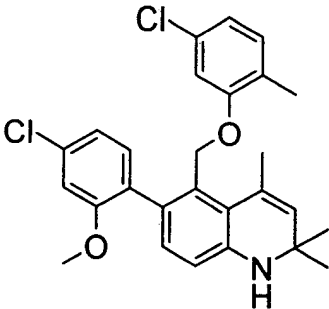
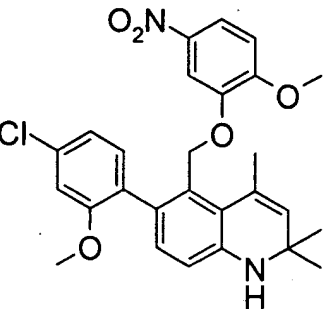
	= 8.3 Hz, 1H), 7.05 (dd, J = 8.7, 4.6 Hz, 1H), 7.07 (dd, J = 9.3, 2.9 Hz, 1H), 7.13 (td, J = 8.7, 2.9 Hz, 1H), 7.15 (d, J = 2.3 Hz, 1H), 7.33 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.63 (dd, J = 8.2, 2.3 Hz, 1H)
5-(2-Alilfenóximetil)-6-(5-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-45) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.11 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 3.17-3.26 (m, 2H), 3.69 (s, 3H), 4.60 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 4.91-4.97 (m, 2H), 5.05 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.87 (ddt, J = 16.1, 10.1, 6.6 Hz, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.61 (d, J = 7.7 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.78 (td, J = 7.7, 0.8 Hz, 1H), 6.99 (dd, J = 9.0, 3.2 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 3H), 7.10 (td, J = 8.6, 3.2 Hz, 1H)

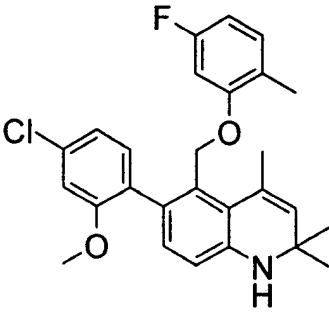
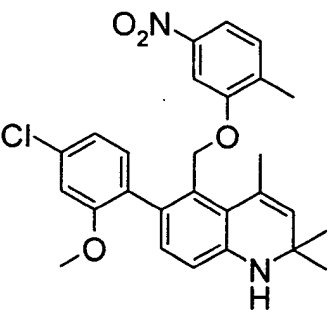
6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2,5-dimetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-46) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.73 (s, 3H), 4.52 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.29 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.76 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 7.7$ Hz, 1H), 7.07 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.20 (d, $J = 2.7$ Hz, 1H), 7.34 (dd, $J = 8.8, 2.7$ Hz, 1H)
5-(2-Alilfenóximetil)-6-(5-cloro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-47)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.12 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.21-3.24 (m, 2H), 3.71 (s, 3H), 4.55 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 4.92-4.98 (m, 2H), 5.04 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.82-5.92 (m, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.61-6.65 (m, 1H), 6.64 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.76-

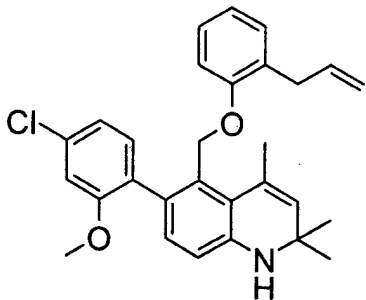
	6.80 (m, 1H), 6.77 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 2H), 7.05 (d, $J = 8.8$ Hz, 1H), 7.16 (d, $J = 2.7$ Hz, 1H), 7.31 (dd, $J = 8.8, 2.7$ Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-48) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.14 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.87 (s, 3H), 4.47 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 12.0$ Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.17 (s, 1H), 6.46 (dd, $J = 11.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.53 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.67 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.83 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.27 (d, $J = 9.2$ Hz, 1H), 7.97 (d, $J = 2.9$ Hz, 1H), 8.21 (dd, $J = 9.2, 2.9$ Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-4-metóximetóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.39 (s, 3H), 3.71 (s,

dihidroquinolina (Composto N° 14-49) 	3H), 4.64 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.21 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.96 (s, 1H), 6.31 (dd, $J = 11.5, 2.6$ Hz, 1H), 6.51 (td, $J = 8.5, 2.6$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 6.62 (dd, $J = 8.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 2.4$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.07 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-metóximetóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-50) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.29 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.02 (d, $J = 6.7$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 6.7$ Hz, 1H), 5.10 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 11.6, 2.4$ Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.86 (d, $J =$

	2.7 Hz, 1H), 6.95 (dd, $J = 8.9, 2.7$ Hz, 1H), 6.97 (d, $J = 8.9$ Hz, 1H), 7.02-7.05 (m, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxfenil)-5-(2,5-dimetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-51) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 1.99 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.56 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.04 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.29 (s, 1H), 6.52 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 6.61 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.89 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H), 7.01 (dd, $J = 8.1, 2.1$ Hz, 1H), 7.12 (d, $J = 2.1$ Hz, 1H), 7.19 (d, $J = 8.1$ Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxfenil)-5-(5-cloro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-52)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.01 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.60 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.11 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.40 (s,

	1H), 6.06 (s, 1H), 6.47 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.76 (dd, J = 7.9, 2.1 Hz, 1H), 7.02 (dd, J = 8.1, 2.0 Hz, 1H), 7.04 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 7.12 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.18 (d, J = 8.1 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-53) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.05 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.13 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 3.82 (s, 3H), 4.63 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.24 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 8.0, 2.1 Hz, 1H), 7.06 (d, J = 2.1 Hz, 1H), 7.08 (d, J = 9.1 Hz, 1H), 7.12 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 7.31 (d, J = 2.7 Hz, 1H), 7.81 (dd, J = 9.1, 2.7 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxifenil)-5-	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

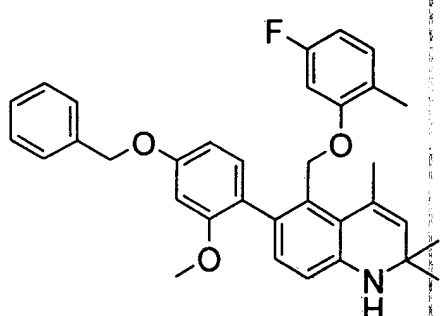
(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-54) 	δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 3.75 (s, 3H), 4.58 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.38 (dd, J = 11.4, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.00 (dd, J = 8.1, 2.2 Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 1H), 7.11 (d, J = 2.2 Hz, 1H), 7.16 (d, J = 8.1 Hz, 1H)
6-(4-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-55) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 0.91 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.12 (s, 3H), 2.17 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.76 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.29 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.03 (dd, J = 8.1, 2.0 Hz, 1H), 7.12 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.14 (d, J =

	2.2 Hz, 1H), 7.25 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.33 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.64 (dd, J = 8.2, 2.2 Hz, 1H)
5-(2-Alilfenóximetil)-6-(4-cloro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-56) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.18 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 3.19 (dd, J = 14.0, 6.2 Hz, 1H), 3.23 (dd, J = 14.0, 6.2 Hz, 1H), 3.74 (s, 3H), 4.58 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 4.92-4.97 (m, 2H), 5.02 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.88 (ddt, J = 16.8, 10.0, 6.2 Hz, 1H), 6.05 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.6 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78 (td, J = 7.5, 0.8 Hz, 1H), 6.97 (dd, J = 7.9, 2.0 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 2H), 7.10 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 7.16 (d, J = 7.9 Hz, 1H)

Exemplo 15

6-(4-Benzilóxi-2-metóxfenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
(Composto N° 15-1)

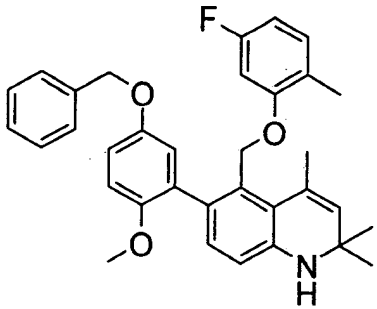
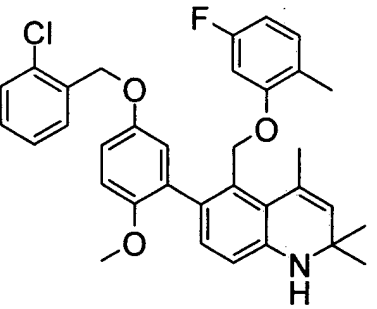
5 O composto 5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(4-hidróxi-2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
(Composto de Referência N° 5-3, 20,1 mg, 0,046 mmol),
carbonato de potássio (16,7 mg, 0,12 mmol) e brometo de
10 benzila (6,6 μ L, 0,055 mmol) foram dissolvidos em *N,N*-
dimetilformamida anidra (0,5 mL) e a mistura foi submetida
a agitação a 60° C durante 40 minutos. Foi adicionado à
mistura de reação acetato de etila (50 mL), e a massa total
foi lavada com água (50 mL) e salmoura saturada (30 mL),
foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e
15 subseqüentemente o solvente foi removido sob pressão
reduzida. O resíduo foi purificado por cromatografia de
coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do
composto titulado (5,1 mg) na forma de um óleo incolor.
(Rendimento 19%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.64 (d, J = 12.5 Hz, 1H), 5.08 (d, J

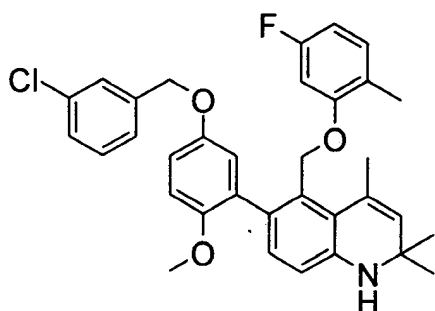
	= 12.5 Hz, 1H), 5.11 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.31 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.52 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.63 (dd, J = 8.5, 2.6 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 2.6 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.08 (d, J = 8.5 Hz, 1H), 7.32-7.36 (m, 1H), 7.38-7.42 (m, 2H), 7.47 (d, J = 6.6 Hz, 2H)

Mediante utilização de um Composto de Referência N° 5-3 ou 5-4, os seguintes Compostos (N° 15-2 ~ 15-18) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 15-1.

6-(5-Benzilóxi-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-2)	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.08 (s, 3H), 1.27 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 2.20 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.45 (d, J = 17.5 Hz, 1H), 4.58 (d, J = 17.5 Hz, 1H), 4.80 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.21 (d, J = 12.6 Hz, 1H), 5.48 (s, 1H), 6.20 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz,

	1H), 6.42 (td, $J = 8.4, 2.5$ Hz, 1H), 6.47 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.75-6.82 (m, 3H), 6.84 (d, $J = 8.5$ Hz, 1H), 6.91-6.95 (m, 1H), 7.21 (t, $J = 7.3$ Hz, 1H), 7.30 (t, $J = 7.3$ Hz, 2H), 7.36 (d, $J = 7.3$ Hz, 2H)
6-[5-(2-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-3) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.63 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.00 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.07 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.36 (dd, $J = 11.6, 2.4$ Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.86 (d, $J = 3.1$ Hz, 1H), 6.93 (dd, $J = 9.0, 3.1$ Hz, 1H), 6.99 (d, $J = 9.0$ Hz, 1H), 7.00-7.03 (m, 1H), 7.32-7.38 (m, 2H), 7.47-7.50 (m, 2H)

6-[5-(3-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-4)



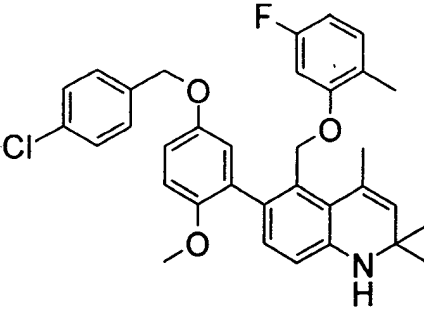
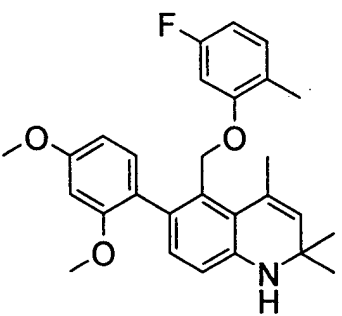
$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6)

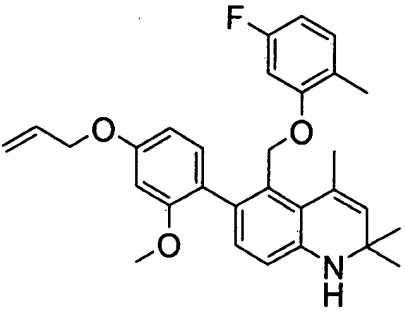
δ 1.07 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 4.95 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.03 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 11.5, 2.5$ Hz, 1H), 6.53 (td, $J = 8.6, 2.5$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.78 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.85 (d, $J = 3.1$ Hz, 1H), 6.92 (dd, $J = 8.9, 3.1$ Hz, 1H), 6.97 (d, $J = 8.9$ Hz, 1H), 7.02-7.05 (m, 1H), 7.31 (d, $J = 7.0$ Hz, 1H), 7.35-7.40 (m, 2H), 7.43 (s, 1H)

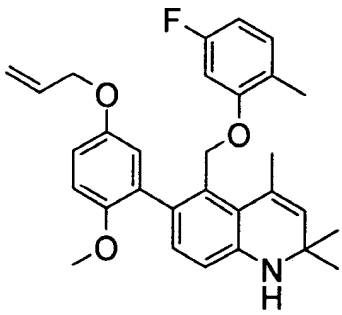
6-[5-(4-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-5)

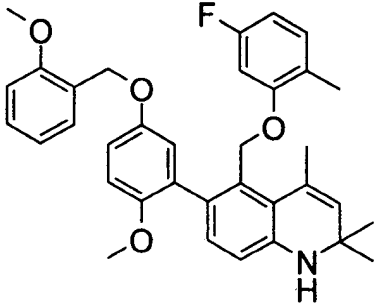
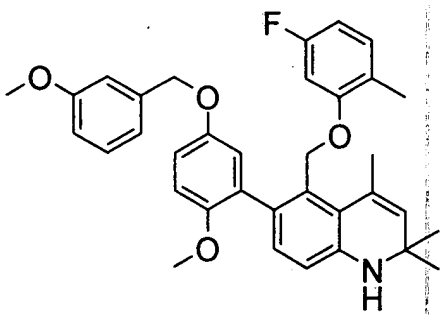
$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6)

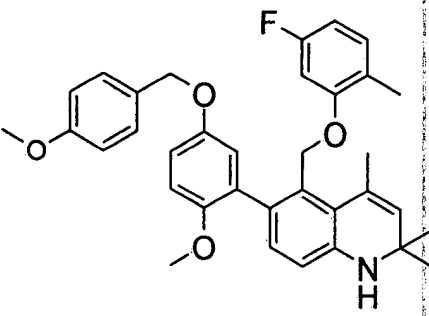
δ 1.07 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.60 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 4.92 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.02 (d, $J =$

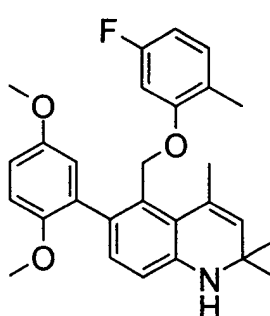
	12.5 Hz, 1H), 5.06 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.36 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.55 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.84 (d, J = 3.1 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 8.9, 3.1 Hz, 1H), 6.96 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.03-7.06 (m, 1H), 7.36 (d, J = 8.5 Hz, 2H), 7.40 (d, J = 8.5 Hz, 2H)
6-(2,4-Dimetóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-6) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.01 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 3.78 (s, 3H), 4.63 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 12.4 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.30 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.51 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.54 (dd, J = 8.4, 2.0 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 2.0 Hz, 1H), 6.74 (d, J =

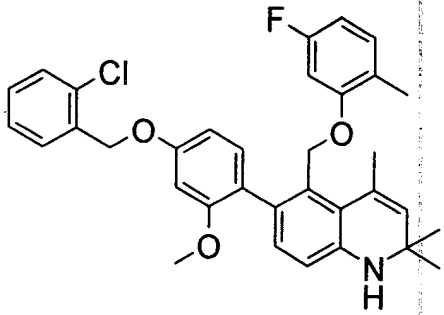
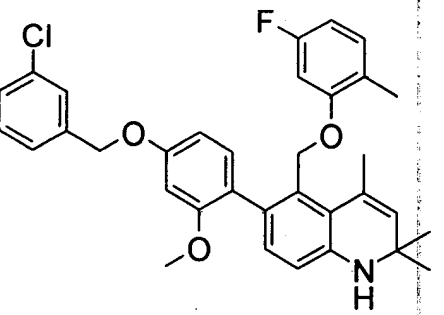
	8.3 Hz, 1H), 7.00-7.04 (m, 1H), 7.07 (d, J = 8.3 Hz, 1H)
6-(4-Alilóxi-2-metóxiifenil)- 5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-7) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.58 (dt, J = 5.1, 1.6 Hz, 2H), 4.63 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.26 (dq, J = 10.6, 1.6 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 5.42 (dq, J = 17.3, 1.6 Hz, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.05 (ddt, J = 17.3, 10.6, 5.1 Hz, 1H), 6.30 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.50 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.55 (dd, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.00-7.04 (m, 1H), 7.06 (d, J = 8.3 Hz, 1H)
6-(5-Alilóxi-2-metóxiifenil)- 5-(5-fluoro-2-	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.05 (s, 3H), 1.15 (s,

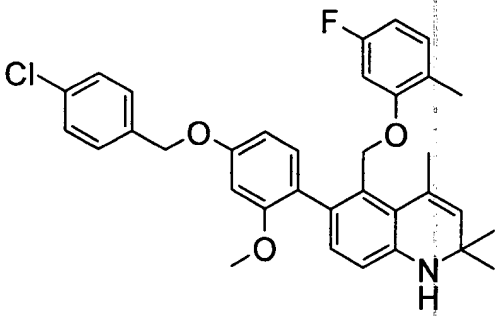
metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-8) 	3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.38 (ddt, J = 13.2, 5.3, 1.5 Hz, 1H), 4.47 (ddt, J = 13.3, 5.3, 1.5 Hz, 1H), 4.63 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.09 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.18 (dq, J = 10.6, 1.5 Hz, 1H), 5.29 (dq, J = 17.3, 1.5 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 5.96 (ddt, J = 17.3, 10.6, 5.3 Hz, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.35 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.77 (d, J = 3.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 8.9, 3.2 Hz, 1H), 6.96 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(2-metóxi-benzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.79 (s, 3H), 4.62 (d, J = 11.9 Hz, 1H), 4.90 (d, J = 12.1 Hz,

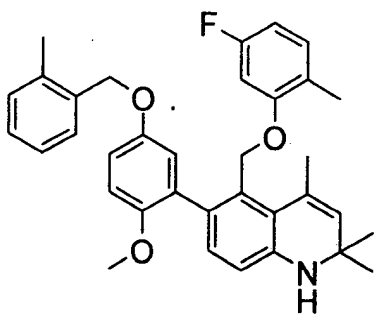
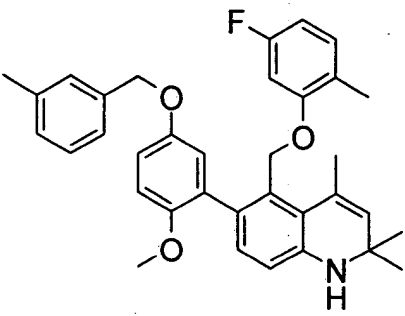
N° 15-9) 	1H), 4.97 (d, $J = 12.1$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 11.9$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.53 (td, $J = 8.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.82 (d, $J = 3.0$ Hz, 1H), 6.89 (dd, $J = 9.1, 3.0$ Hz, 1H), 6.90-6.93 (m, 1H), 6.96 (d, $J = 9.1$ Hz, 1H), 7.01-7.04 (m, 2H), 7.28-7.31 (m, 2H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(3-metóxi-benzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-10) 	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.62 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 4.90 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 4.99 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.06 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.35 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.53 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.78 (d, $J =$

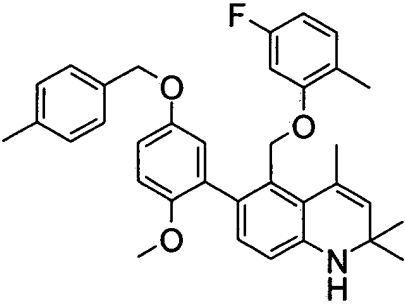
	8.3 Hz, 1H), 6.84 (d, J = 2.8 Hz, 1H), 6.89 (dd, J = 8.7, 2.8 Hz, 1H), 6.90-6.94 (m, 2H), 6.92 (s, 1H), 6.96 (d, J = 8.7 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.26 (t, J = 7.8 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(4-metóxi-benzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-11) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.61 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.83 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 4.93 (d, J = 11.5 Hz, 1H), 5.07 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.36 (dd, J = 11.4, 2.5 Hz, 1H), 6.54 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.83 (d, J = 2.9 Hz, 1H), 6.88-7.92 (m, 1H), 6.90 (d, J = 8.8 Hz, 2H), 6.96 (d, J = 9.0 Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 1H), 7.25 (d, J = 8.8 Hz, 2H)

6-(2,5-Dimetóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-12) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.03 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.65 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.64 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.11 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.33 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.62 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 3.1$ Hz, 1H), 6.79 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.86 (dd, $J = 9.0, 3.1$ Hz, 1H), 6.97 (d, $J = 9.0$ Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H)
6-[4-(2-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-13)	$^1\text{H-NMR}$ (500 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.65 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.09 (d, $J = 12.2$ Hz, 1H), 5.18 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.32 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.4,$

	2.4 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.64 (dd, J = 8.2, 2.4 Hz, 1H), 6.73 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 6.75 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 7.01-7.04 (m, 1H), 7.09 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.39-7.42 (m, 2H), 7.51-7.53 (m, 1H), 7.62-7.64 (m, 1H)
6-[4-(3-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-14) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.64 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.08 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.14 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.95 (s, 1H), 6.31 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 6.52 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.60 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.61-6.64 (m, 1H), 6.72 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 7.01-7.04 (m, 1H), 7.08 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.39-7.44 (m, 3H), 7.55 (s, 1H)

6-[4-(4-Clorobenzilóxi)-2-metóxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-15) 	$^1\text{H-NMR}$ (500MHz, DMSO-d_6) δ 1.02 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.07 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.63 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.08 (d, $J = 12.5$ Hz, 1H), 5.12 (s, 2H), 5.38 (s, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.31 (dd, $J = 11.3, 2.4$ Hz, 1H), 6.52 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.60 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.61 (dd, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.70 (d, $J = 2.4$ Hz, 1H), 6.74 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 7.01-7.04 (m, 1H), 7.07 (d, $J = 8.4$ Hz, 1H), 7.46 (d, $J = 8.6$ Hz, 2H), 7.50 (d, $J = 8.6$ Hz, 2H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(2-metilbenzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-16)	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.06 (s, 3H), 1.15 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.25 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.64 (d, $J = 11.8$ Hz, 1H), 4.89 (d, $J = 11.6$ Hz, 1H), 4.99 (d, $J = 11.6$ Hz,

	1H), 5.10 (d, J = 11.8 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.37 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.80 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87 (d, J = 2.9 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 8.9, 2.9 Hz, 1H), 6.98 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.00-7.04 (m, 1H), 7.16-7.22 (m, 3H), 7.31 (d, J = 7.6 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(3-metilbenzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-17) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.14 (s, 3H), 2.03 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.30 (s, 3H), 3.66 (s, 3H), 4.62 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 4.87 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 4.97 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.07 (d, J = 12.2 Hz, 1H), 5.39 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.35 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.5, 2.4 Hz, 1H), 6.63 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.79 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.84 (d, J =

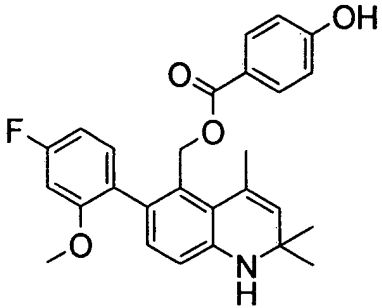
	3.0 Hz, 1H), 6.91 (dd, J = 8.9, 3.0 Hz, 1H), 6.97 (d, J = 8.9 Hz, 1H), 7.02-7.06 (m, 1H), 7.11 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.13 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 7.17 (s, 1H), 7.23 (t, J = 7.3 Hz, 1H)
5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-[2-metóxi-5-(4-metilbenzilóxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 15-18) 	¹H-NMR (400 MHz, CDCl₃) δ 1.12 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 2.16 (s, 3H), 2.34 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.74 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 4.88 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 4.96 (d, J = 11.4 Hz, 1H), 5.11 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.46 (s, 1H), 6.21 (dd, J = 11.2, 2.4 Hz, 1H), 6.42 (td, J = 8.3, 2.4 Hz, 1H), 6.58 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.84-6.95 (m, 5H), 7.16 (d, J = 7.7 Hz, 2H), 7.27 (d, J = 7.7 Hz, 2H)

Exemplo 16

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-hidróxibenzoilóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 16)

O composto 5-(4-acetóxibenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-
2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 (Composto N° 12-5, 40,9 mg, 0,0835 mmol) e carbonato de
potássio (24,0 mg, 0,174 mmol) foram suspensos em metanol
anidro (1 mL) e a mistura foi submetida a agitação à
temperatura ambiente durante 1,5 horas. Após os materiais
não solúveis serem filtrados, o filtrado foi concentrado
10 sob pressão reduzida, e foram adicionados ao mesmo acetato
de etila (50 mL) e água (50 mL) com subsequente separação.
A camada orgânica foi lavada com água (30 mL) e salmoura
saturada (30 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem
sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o
15 solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo
obtido foi filtrado com hexano para obtenção do composto
titulado (28,8 mg) na forma de um sólido incolor.
(Rendimento 78%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 4.91 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.13 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.08 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.72 (td, J = 8.4, 2.7

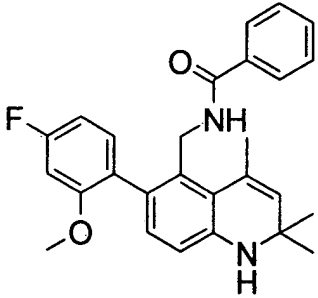
	Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (dt, J = 8.8, 2.3 Hz, 2H), 6.91 (dd, J = 11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.13 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.66 (dt, J = 8.8, 2.3 Hz, 2H), 10.31 (s, 1H)

Exemplo 17

5-Benzoilaminometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 17-1)

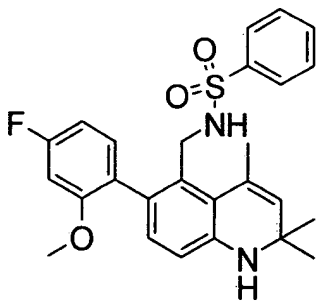
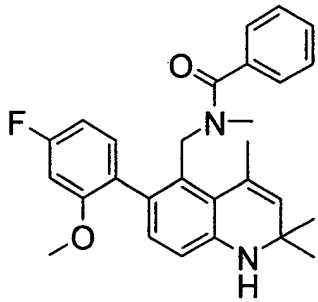
60% de hidreto de sódio (23,2 mg, 0,580 mmol) foi suspenso em *N,N*-dimetilformamida anidra (3 mL) e foi feita adição de benzamida (70,3 mg, 0,580 mmol) a 0° C. Após a mistura de reação ser submetida a agitação à temperatura ambiente durante 25 minutos, foi adicionado à mesma 5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto de Referência N° 5-2, 50,0 mg, 0,145 mmol) e a mistura de reação foi submetida a agitação a 50° C durante 1 hora. Foi adicionado acetato de etila (100 mL) à mistura de reação, e subsequente a massa total foi lavada com água (100 mL) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel

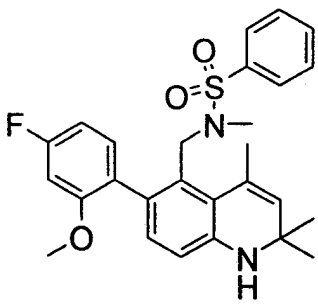
(hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (34,1 mg) na forma de um produto amorfo de coloração amarela clara. (Rendimento 55%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.19 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 2.08 (s, 3H), 3.67 (s, 3H), 3.99 (dd, J = 14.5, 3.8 Hz, 1H), 4.41 (dd, J = 14.5, 3.8 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.98 (s, 1H), 6.60 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.68 (td, J = 8.3, 2.5 Hz, 1H), 6.87 (dd, J = 11.5, 2.5 Hz, 1H), 7.20 (dd, J = 8.3, 7.3 Hz, 1H), 7.38 (t, J = 7.2 Hz, 2H), 7.46 (t, J = 7.2 Hz, 1H), 7.71 (d, J = 7.2 Hz, 2H), 8.08 (t, J = 3.8 Hz, 1H)

Mediante utilização do Composto de Referência N° 5-2, os seguintes Compostos (N° 17-2 ~ 17-4) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 17-1.

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-fenilsulfonilaminometil- 2,2,4-trimetil-1,2-	¹ H-NMR (400 MHz, CDCl ₃) δ 1.22 (s, 3H), 1.28 (s,

dihidroquinolina (Composto N° 17-2) 	3H), 2.32 (s, 3H), 3.63 (s, 3H), 3.77 (dd, J = 11.7, 3.3 Hz, 1H), 3.84 (br s, 1H), 4.12 (dd, J = 11.7, 7.3 Hz, 1H), 4.58 (dd, J = 7.3, 3.3 Hz, 1H), 5.52 (s, 1H), 6.36 (dd, J = 10.7, 2.3 Hz, 1H), 6.50 (td, J = 8.2, 2.3 Hz, 1H), 6.51 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.66 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.84 (dd, J = 8.2, 6.8 Hz, 1H), 7.38 (dd, J = 8.1, 7.3 Hz, 2H), 7.51-7.56 (m, 3H)
5-N-Benzoil-N-metilaminometil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 17-3) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.24 (s, 3H), 2.05 (s, 3H), 2.28 (s, 3H), 3.74 (s, 3H), 4.35 (d, J = 15.1 Hz, 1H), 4.74 (d, J = 15.1 Hz, 1H), 5.49 (s, 1H), 6.10 (s, 1H), 6.65 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.78-6.82 (m, 1H), 6.95 (d, J = 9.8 Hz, 1H), 7.11-7.14 (m, 1H), 7.18-7.22 (m, 2H), 7.36-7.42

	(m, 3H)
6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-N-metil-N- fenilsulfonilaminometil- 2,2,4-trimetil-1,2- dihidroquinolina (Composto N° 17-4) 	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.21 (s, 3H), 1.93 (s, 3H), 2.23 (s, 3H), 3.57 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 3.59 (s, 3H), 4.20 (d, J = 12.8 Hz, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.06 (s, 1H), 6.54 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.64 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.67 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 6.79 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.47 (d, J = 7.6 Hz, 2H), 7.50 (t, J = 7.6 Hz, 2H), 7.62 (t, J = 7.6 Hz, 1H)

Exemplo 18

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenilaminocarbonilóximetil-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 18)

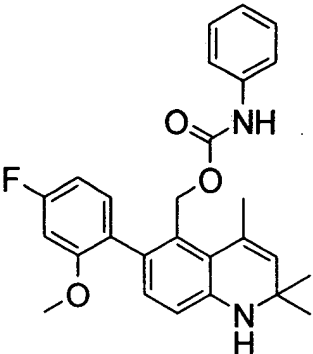
O composto 6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-5-
5 hidróximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto
de Referência N° 4-3, 50,0 mg, 0,153 mmol) e 4-
dimetilaminopiridin (1,87 mg, 0,0153 mmol) foram
dissolvidos em tetrahidrofuran anidro (1 mL), e

subseqüentemente foi adicionado 1,1'-carbonildiimidazol (32,3 mg, 0,199 mmol), e subseqüentemente a mistura foi submetida a agitação à temperatura ambiente durante a noite [Solução 1].

5 Uma solução de 1,6M de *n*-Butillítio em hexano (430 μ L, 0,688 mmol) foi adicionada a uma solução de anilina (69,7 μ L, 0,765 mmol) em tetrahidrofuran anidro (2 mL) na forma de gotas, e a mistura foi agitada a 0° C durante 30 minutos [Solução 2].

10 Após a Solução 2 ser esfriada para -78° C, a Solução 1 foi adicionada à mesma em forma de gotas, e a mistura de reação foi submetida a agitação a -78° C durante 30 minutos. Após ser adicionada à mistura de reação uma solução aquosa saturada de NH_4Cl (5 mL), a mistura foi
15 diluída com acetato de etila (100 mL). A massa total foi lavada com água (100 mL), solução aquosa 0,02N de HCl (100 mL), água (50 mL), e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e subseqüentemente o solvente foi removido
20 sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (tolueno-etil acetato) para obtenção do composto titulado (66,0 mg) na forma de um produto amorfo de coloração amarela clara.

(Rendimento 97%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.19 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.15 (s, 3H), 3.69 (s, 3H), 4.69 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.05 (d, J = 12.1 Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.02 (s, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.71 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.73 (td, J = 8.4, 2.5 Hz, 1H), 6.90-6.97 (m, 2H), 7.11 (dd, J = 8.4, 7.1 Hz, 1H), 7.22 (t, J = 7.6 Hz, 2H), 7.36 (d, J = 7.6 Hz, 2H), 9.50 (s, 1H)

Exemplo 19

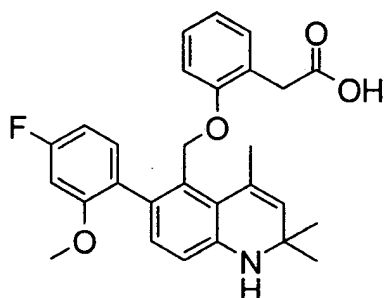
5-(2-Carbóximetilfenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 19-1)

5 O composto 6-(4-fluoro-2-metóxfenil)-5-(2-metóxicarbonilmetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-1, 84,0 mg, 0,18 mmol) foi dissolvido em metanol (2 mL) - tetrahidrofuran (1 mL) e foi feita adição de uma solução aquosa 1N de NaOH (0,56 mL) e a

10 mistura foi submetida a agitação à temperatura ambiente

durante a noite. Após a adição de acetato de etila (100 mL) à mistura de reação, a massa total foi lavada com uma solução aquosa 0,01N de HCl (100 mL) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre

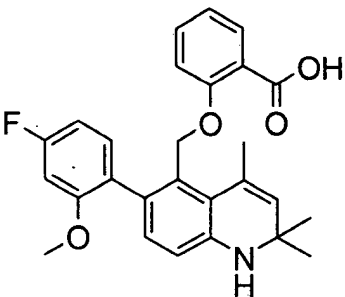
5 sulfato de magnésio anidro, e subsequente o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (74,1 mg) na forma de um sólido incolor. (Rendimento 89%).

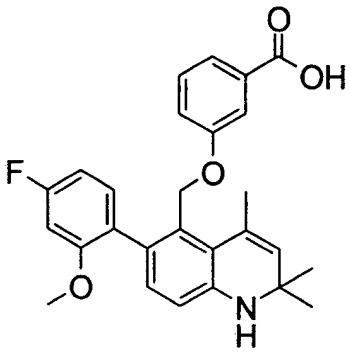
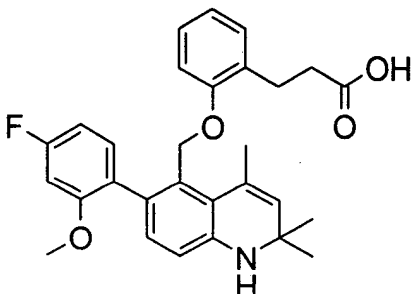


¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆)

δ 1.10 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 3.43 (s, 2H), 3.73 (s, 3H), 4.48 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.00 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.00 (s, 1H), 6.58 (d, J = 8.1 Hz, 1H), 6.62 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.68-6.73 (m, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 6.93 (dd, J = 11.5, 2.7 Hz, 1H), 7.04-7.11 (m, 2H), 7.18 (dd, J = 8.3, 7.1 Hz, 1H), 12.04 (br s, 1H)

Mediante utilização de quaisquer dos Compostos N° 3-51, 3-53 e 14-3, os seguintes Compostos (N° 19-2 ~ 19-4) foram obtidos por um método similar ao do Composto N° 19-1.

5-(2-Carbóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 19-2) 	¹H-NMR (500 MHz, DMSO-d₆) δ 1.12 (s, 3H), 1.13 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.70 (s, 3H), 4.45 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.10 (d, J = 11.6 Hz, 1H), 5.37 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.59-6.63 (m, 1H), 6.62 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.76 (d, J = 8.2 Hz, 1H), 6.87-6.91 (m, 1H), 6.90 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.26 (t, J = 7.6 Hz, 1H), 7.30 (t, J = 7.8 Hz, 1H), 7.56 (d, J = 7.3 Hz, 1H), 12.36 (br s, 1H)
5-(3-Carbóxifenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 19-3)	¹H-NMR (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1.06 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.09 (s, 3H), 3.71 (s, 3H), 4.59 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.07 (d, J = 11.7 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 5.99 (s, 1H), 6.61 (d, J = 8.3 Hz,

	1H), 6.70 (td, $J = 8.4, 2.4$ Hz, 1H), 6.73 (d, $J = 8.3$ Hz, 1H), 6.89-6.93 (m, 2H), 7.16-7.20 (m, 2H), 7.27 (t, $J = 7.9$ Hz, 1H), 7.42 (d, $J = 7.6$ Hz, 1H)
5-[2-(2-Carbóxietyl)fenóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 19-4) 	$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6) δ 1.09 (s, 3H), 1.17 (s, 3H), 2.01 (s, 3H), 2.36 (t, $J = 8.0$ Hz, 2H), 2.68 (t, $J = 8.0$ Hz, 2H), 3.73 (s, 3H), 4.57 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.01 (d, $J = 11.7$ Hz, 1H), 5.38 (s, 1H), 6.01 (s, 1H), 6.58 (d, $J = 7.8$ Hz, 1H), 6.63 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.72-6.77 (m, 2H), 6.75 (d, $J = 8.2$ Hz, 1H), 6.94 (dd, $J = 11.5, 2.4$ Hz, 1H), 7.02 (td, $J = 7.8, 1.5$ Hz, 1H), 7.07 (dd, $J = 7.3, 1.5$ Hz, 1H), 7.17 (dd, $J = 8.3, 7.1$ Hz, 1H), 12.00 (br s, 1H)

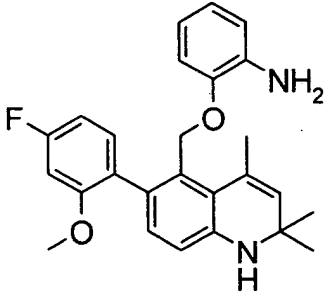
Exemplo 20

5-(2-Aminofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 20-1)

Uma solução 4N de HCl/1,4-dioxano (1 mL) foi adicionada ao composto 5-(2-t-butóxicarbonilaminofenóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 3-79, 9,6 mg, 0,019 mmol) e em seguida a mistura de reação foi submetida a agitação à temperatura ambiente durante 1 hora.

10 A mistura de reação foi submetida a concentração sob pressão reduzida. Foram adicionados ao resíduo acetato de etila (10 mL) e uma solução aquosa saturada de NaHCO₃ (10 mL) com subsequente separação. A camada orgânica foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro. O

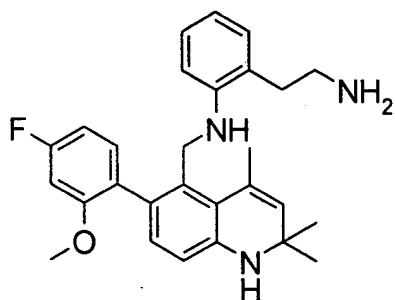
15 solvente foi removido sob pressão reduzida para obtenção do composto titulado (5,4 mg) na forma de um óleo de coloração amarela. (Rendimento 70%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.20 (s, 3H), 2.04 (s, 3H), 3.72 (s, 3H), 4.45 (s, 2H), 4.52 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 4.95 (d, J = 11.2 Hz, 1H), 5.40 (s, 1H), 6.03 (s, 1H), 6.34-6.42 (m, 1H), 6.47 (d, J = 7.1

	Hz, 1H), 6.52-6.61 (m, 2H), 6.63 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.70 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.74 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.92 (dd, J = 11.5, 2.4 Hz, 1H), 7.18 (dd, J = 8.4, 7.2 Hz, 1H)

Mediante utilização do Composto N° 6-86, o seguinte Composto N° 20-2 foi obtido por um método similar ao do Composto N° 20-1.

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)- 5-[2-(2-aminoetil)fenilaminometil]- 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 20-2)	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.32 (s, 3H), 1.45 (s, 3H), 2.30 (s, 3H), 2.76-2.80 (m, 2H), 3.04-3.10 (m, 2H), 3.80 (s, 3H), 4.12-4.15 (m, 1H), 4.37-4.46 (m, 1H), 5.94 (s, 1H), 6.32 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.65 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 6.77-6.81 (m, 2H), 6.91-6.93 (m, 2H), 6.98-7.03 (m, 1H), 7.26-7.36 (m, 2H)

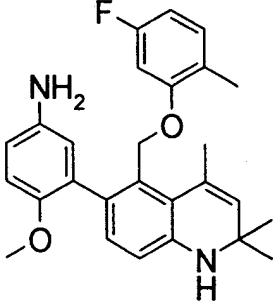


Exemplo 21

- 5 6-(5-Amino-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 21-1)

O composto 5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 14-48, 100,4 mg, 0,217 mmol) foi dissolvido em solução aquosa 4N de NaOH (405 μ L, 1,62 mmol) - etanol (5 mL), e foi adicionado zinco (292,9 mg, 4,48 mmol), e subseqüentemente a mistura de reação foi submetida a agitação a 110° C durante a noite. Foi adicionado à mistura de reação acetato de etila (30 mL) e os materiais não solúveis foram filtrados. Após a adição de acetato de etila (50 mL) ao filtrado, a massa total foi lavada com água (100 mL) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (12,1 mg) na forma de produto amorfo de coloração amarela.

(Rendimento 13%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.14 (s, 3H), 1.16 (s, 3H), 2.02 (s, 3H), 2.06 (s, 3H), 3.87 (s, 3H), 4.47 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.06 (d, J = 12.0 Hz, 1H), 5.43 (s, 1H), 6.17 (s,

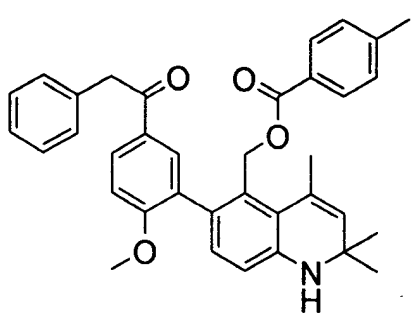
	1H), 6.46 (dd, J = 11.4, 2.4 Hz, 1H), 6.53 (td, J = 8.4, 2.4 Hz, 1H), 6.67 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.83 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.01-7.05 (m, 1H), 7.27 (d, J = 9.2 Hz, 1H), 7.97 (d, J = 2.9 Hz, 1H), 8.21 (dd, J = 9.2, 2.9 Hz, 1H)

Exemplo 22

6-(2-Metóxi-5-fenilacetilfenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-
2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 22)

Cloreto de alumínio (97,0 mg, 0,73 mmol) foi
5 adicionado a dicloroetano anidro (0,5 mL) e a solução foi
esfriada para 0° C. Foram adicionados à mesma cloreto de
fenilacetila (97 µL, 0,73 mmol) e 6-(2-metóxifenil)-5-(4-
metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
(Composto N° 13-3, 49,7 mg, 0,12 mmol) e a mistura de
10 reação foi submetida a agitação à temperatura ambiente
durante 1,5 horas. Foi adicionado acetato de etila (100 mL)
à mistura de reação, e a massa total foi lavada com água
(100 mL) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi
submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em
15 seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O
resíduo obtido foi purificado por cromatografia de coluna

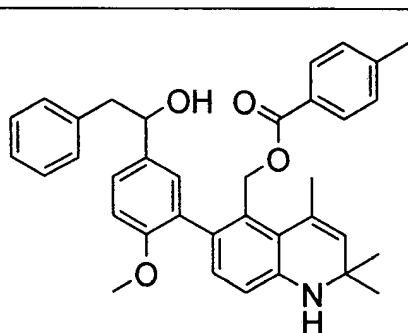
de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (53,6 mg) na forma de produto amorfo de coloração amarela clara. (Rendimento 82%).

	¹ H-NMR (400 MHz, DMSO-d ₆) δ 1.17 (s, 3H), 1.22 (s, 3H), 2.10 (s, 3H), 2.33 (s, 3H), 3.76 (s, 3H), 4.13 (d, J = 16.1 Hz, 1H), 4.26 (d, J = 16.1 Hz, 1H), 4.93 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.19 (d, J = 12.7 Hz, 1H), 5.47 (s, 1H), 6.15 (s, 1H), 6.69 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 6.78 (d, J = 8.3 Hz, 1H), 7.12-7.16 (m, 3H), 7.18-7.22 (m, 1H), 7.24-7.28 (m, 4H), 7.70 (d, J = 8.3 Hz, 2H), 7.80 (d, J = 2.4 Hz, 1H), 8.01 (dd, J = 8.8, 2.4 Hz, 1H)

Exemplo 23

- 5 6-[5-(1-Hidroxi-2-feniletil)-2-metóxfenil]-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 23)

O composto 6-(2-metóxi-5-fenilacetilfenil)-5-(4-metilbenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Composto N° 22, 34,0 mg, 0,0623 mmol) foi dissolvido em tetrahidrofuran (0,5 mL) - metanol (0,5 mL), e foi adicionado borohidreto de sódio (6,8 mg, 0,180 mmol), e a mistura de reação foi submetida a agitação à temperatura ambiente durante 45 minutos. Foram adicionados à mistura de reação uma solução aquosa 1N de HCl (0,5 mL) e acetato de etila (50 mL), e a massa total foi lavada com água (50 mL, duas vezes) e salmoura saturada (50 mL), sucessivamente, foi submetida a secagem sobre sulfato de magnésio anidro, e em seguida o solvente foi removido sob pressão reduzida. O resíduo foi purificado por cromatografia de coluna de sílica gel (hexano-etil acetato) para obtenção do composto titulado (31,8 mg) na forma de produto amorfo incolor. (Rendimento 93%).



$^1\text{H-NMR}$ (400 MHz, DMSO-d_6)

δ 1.17 (s, 3H), 1.23 (s, 3H), 2.05-2.07 (m, 3H), 2.32-2.33 (m, 3H), 2.66-2.75 (m, 2H), 3.64 (s, 3H), 4.58-4.62 (m, 1H), 4.87-4.94 (m, 1H), 5.08-5.11 (m, 1H), 5.17-5.23 (m, 1H), 5.45 (s, 1H), 6.07 (s, 1H), 6.66-6.75 (m, 2H), 6.91-7.28 (m, 10H),

	7.73-7.75 (m, 2H)

[Exemplos de Preparação]

Doravante serão aqui ilustrados exemplos de preparação típicos do presente composto.

- 1) Comprimido (em unidades de 100 mg)

5	Presente composto	1 mg
	Lactose	66,4 mg
	Amido de milho	20 mg
	Carbóximetil celulose cálcio	6 mg
	Hidróxipropil celulose	4 mg
10	Estearato de magnésio	0,6 mg
- Um comprimido da formulação mencionada acima é revestido com 2 mg de um agente de revestimento (por exemplo, um agente de revestimento convencional tal como hidróxipropilmetil celulose, macrogol ou uma resina de

15	silicone), podendo ser dessa forma obtido um comprimido

 objetivo. Adicionalmente, um comprimido desejado poderá ser obtido mediante alteração apropriada do tipo e/ou quantidade do presente composto e aditivos.
- 2) Cápsula (em unidades de 150 mg)

20	Presente composto	5 mg
	Lactose	145 mg

Uma cápsula desejada pode ser obtida mediante uma alteração adequada da razão de mistura entre o presente composto e a lactose.

3)	Gota oftálmica (em unidades de 100 mL)	
5	Presente composto	100 mg
	Cloreto de sódio	900 mg
	Polisorbato 80	200 mg
	Hidróxido de sódio	q.b.
	Ácido clorídrico	q.b.
10	Água purificada esterilizada	q.b.

Uma gota oftálmica desejada poderá ser obtida mediante uma alteração adequada do tipo e/ou quantidade do presente composto e aditivos.

[Teste Farmacológico]

- 15 1. Teste de Avaliação de Atividade de Ligação a Receptor de Glicocorticóide (o receptor será doravante aqui referido como "GR")

Para avaliação do atividade de ligação a GR, foi realizado um ensaio competitivo de receptor utilizando-se
 20 um método de polarização de fluorescência. No ensaio, foi um kit de ensaio de competição de GR (fabricado pela

empresa Invitrogen, nº de catálogo P2816), e foi realizado um procedimento de acordo com o protocolo anexado ao kit. Doravante será aqui descrito o método específico que foi utilizado.

5 [Preparação de Reagentes]

Tampão de análise de GR: foi preparado um tampão contendo 10 mM de fosfato de potássio (ph 7,4), 20 mM de molibdato de sódio (Na_2MoO_4), 0,1 mM de ácido etileno diamina tetraacético (EDTA), 5 mM de ditioneitol (DTT),
10 0,1 mM de peptídeo estabilizador e 2% dimetilsulfóxido.

Solução 4 x GS1: Fluormone™ GS1, que é um ligante de glicocorticóide fluorescente, foi diluído com um tampão de análise de GR, sendo dessa forma preparada uma solução 4 nM.

15 Solução 4 x GR: GR recombinante humano foi diluído com tampão de análise de GR, sendo dessa forma preparada uma solução 16 nM.

[Preparação de Solução de Composto de Teste]

Após um composto de teste ser dissolvido em
20 dimetilsulfóxido, a solução resultante foi diluída com tampão de análise de GR, sendo dessa forma preparada uma solução de composto de teste 20 μM .

(Método de Teste e Método de Medição)

1) A solução do composto de teste foi adicionada em uma quantidade de 25 μ L ou 10 μ L a cada receptáculo de uma placa de 96 receptáculos ou 384 receptáculos, e
5 subsequente foram adicionadas solução 4 x GS1 e 4 x GR em uma quantidade de 12,5 μ L ou 5 μ L a cada receptáculo, respectivamente.

2) A placa foi incubada em um ambiente sem luz à temperatura ambiente durante 2 a 4 horas.

10 3) Mediante utilização de um dispositivo de modo múltiplo de leitura de placa, Analyst™ HT (fabricado pela empresa LJI Biosystems), foi realizada a medição de polarização de fluorescência de cada receptáculo. Como controle, foi utilizado um receptáculo contendo tampão de
15 análise de GR ao invés do composto de teste e solução 4 x GS1.

4) O mesmo procedimento dos parágrafos 1) até 3) acima foi realizado, com exceção do fato de ser utilizado tampão de análise de GR ao invés da solução do composto de
20 teste, e o resultado obtido foi considerado como controle negativo.

5) O mesmo procedimento dos parágrafos 1) até 3) acima foi realizado, com exceção do fato de ser utilizado 2 mM de dexametasona ao invés da solução do composto de

teste, e o resultado obtido foi considerado como controle positivo.

(Equação de Cálculo de Razão de Ligação de GR)

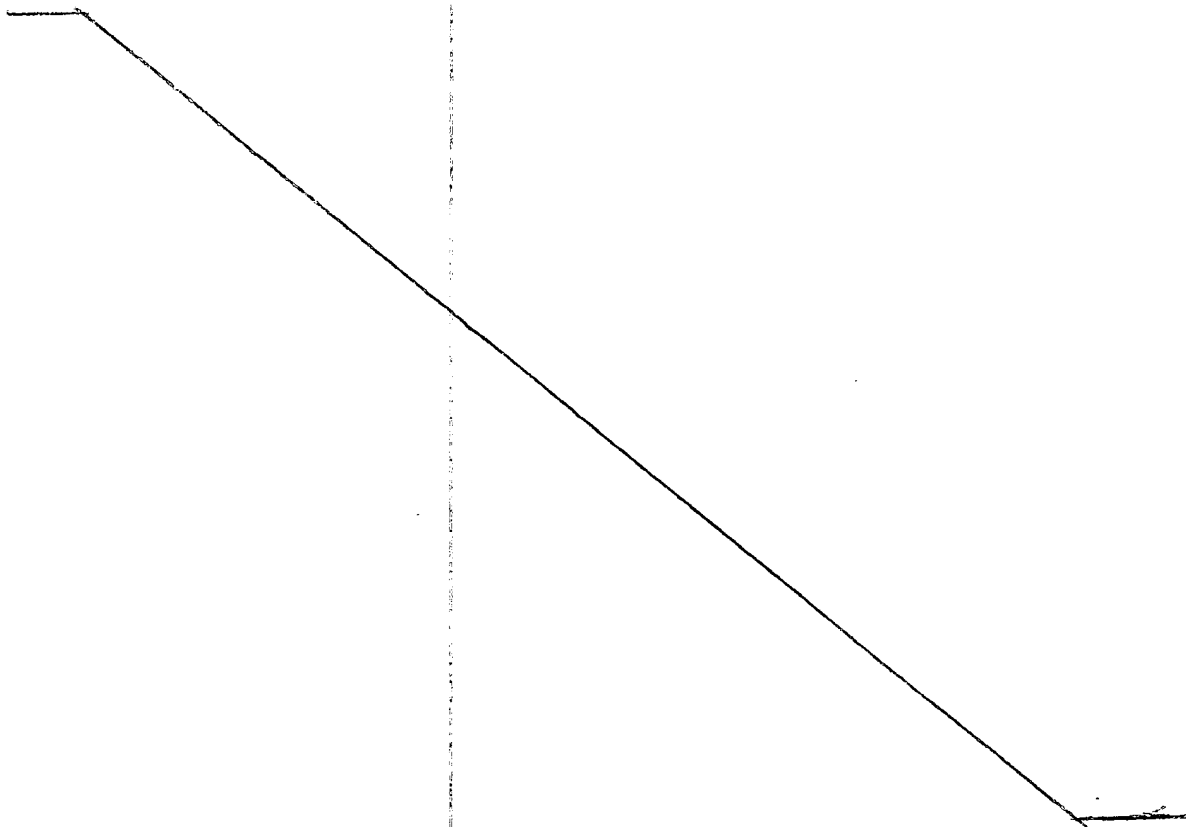
Uma razão (%) de ligação de GR foi calculada da seguinte equação:

Razão (%) de ligação de GR = $100 \times [1 - (\text{polarização de fluorescência da solução do composto de teste} - \text{polarização de fluorescência da solução de controle positivo}) / (\text{polarização de fluorescência da solução de controle negativo} - \text{polarização de fluorescência da solução de controle positivo})]$

(Resultados dos Testes e Discussão)

Como exemplo dos resultados de teste, as razões (%) de ligação dos compostos de teste (Composto N° 1-19, Composto N° 1-21, Composto N° 1-46, Composto N° 3-21, Composto N° 3-22, Composto N° 3-33, Composto N° 3-44, Composto N° 3-45, Composto N° 3-48, Composto N° 3-56, Composto N° 3-57, Composto N° 3-58, Composto N° 3-59, Composto N° 3-61, Composto N° 3-62, Composto N° 3-67, Composto N° 3-68, Composto N° 3-69, Composto N° 3-72, Composto N° 3-74, Composto N° 3-85, Composto N° 3-91, Composto N° 3-94, Composto N° 3-98, Composto N° 3-99, Composto N° 5-3, Composto N° 5-4, Composto N° 6-20, Composto N° 6-24, Composto N° 6-27, Composto N° 6-36,

- Composto N° 6-37, Composto N° 6-40, Composto N° 6-43,
Composto N° 6-45, Composto N° 6-47, Composto N° 6-53,
Composto N° 6-57, Composto N° 6-59, Composto N° 6-75,
Composto N° 6-76, Composto N° 6-77, Composto N° 6-78,
5 Composto N° 6-79, Composto N° 12-17, Composto N° 12-19,
Composto N° 12-20, Composto N° 12-21, Composto N° 12-22,
Composto N° 12-25, Composto N° 12-33, Composto N° 12-42,
Composto N° 12-53, Composto N° 12-54, Composto N° 12-58,
Composto N° 12-67, Composto N° 12-69, Composto N° 12-73,
10 Composto N° 12-75, Composto N° 12-76, Composto N° 14-1,
Composto N° 14-11, Composto N° 14-12, Composto N° 14-13,
Composto N° 14-15, Composto N° 14-21, Composto N° 14-40,
Composto N° 14-41, Composto N° 14-43, Composto N° 14-45,
Composto N° 14-47, Composto N° 14-48, Composto N° 15-2, e
15 Composto N° 15-7) encontram-se ilustradas na Tabela I.



[Tabela I]

Composto de teste	Razão de ligação de GR (%)	Composto de Teste	Razão de ligação de GR (%)
Composto N° 1-19	100	Composto N° 6-57	100
Composto N° 1-21	82	Composto N° 6-59	96
Composto N° 1-46	100	Composto N° 6-75	100
Composto N° 3-21	97	Composto N° 6-76	100
Composto N° 3-22	99	Composto N° 6-77	100
Composto N° 3-33	100	Composto N° 6-78	100
Composto N° 3-44	98	Composto N° 6-79	100
Composto N° 3-45	98	Composto N° 12-17	100
Composto N° 3-48	100	Composto N° 12-19	100
Composto N° 3-56	98	Composto N° 12-20	100
Composto N° 3-57	98	Composto N° 12-21	100
Composto N° 3-58	100	Composto N° 12-22	100
Composto N° 3-59	100	Composto N° 12-25	100
Composto N° 3-61	100	Composto N° 12-33	100
Composto N° 3-62	100	Composto N° 12-42	99
Composto N° 3-67	100	Composto N° 12-53	100
Composto N° 3-68	100	Composto N° 12-54	100

Composto N° 3-69	100	Composto N° 12-58	100
Composto N° 3-72	100	Composto N° 12-67	100
Composto N° 3-74	100	Composto N° 12-69	100
Composto N° 3-85	95	Composto N° 12-73	100
Composto N° 3-91	100	Composto N° 12-75	100
Composto N° 3-94	100	Composto N° 12-76	100
Composto N° 3-98	100	Composto N° 14-1	100
Composto N° 3-99	100	Composto N° 14-11	100
Composto N° 5-3	100	Composto N° 14-12	100
Composto N° 5-4	95	Composto N° 14-13	100
Composto N° 6-20	100	Composto N° 14-15	99
Composto N° 6-24	100	Composto N° 14-21	99
Composto N° 6-27	100	Composto N° 14-40	100
Composto N° 6-36	98	Composto N° 14-41	100
Composto N° 6-37	100	Composto N° 14-43	100
Composto N° 6-40	99	Composto N° 14-45	100
Composto N° 6-43	100	Composto N° 14-47	100
Composto N° 6-45	96	Composto N° 14-48	100
Composto N° 6-47	100	Composto N° 15-2	76
Composto N° 6-53	95	Composto N° 15-7	100

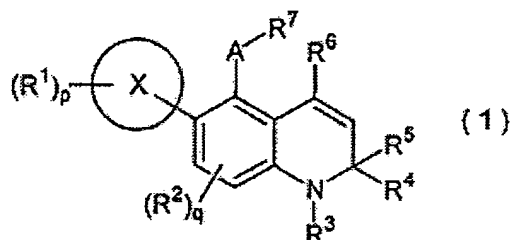
Incidentalmente, uma razão de ligação de GR de 100% ou superior é indicada como sendo de 100%.

Aplicação Industrial

Conforme pode ser constatado da Tabela I, o presente composto demonstra uma excelente atividade de ligação de receptor GR. Desta forma, o presente composto
5 pode ser utilizado como modulador de receptor GR, e é útil para um agente profilático ou terapêutico, particularmente para doenças associadas a receptores GR, isto é, distúrbios metabólicos, doenças inflamatórias, doenças auto-imunes, doenças alérgicas, doenças do sistema nervoso central,
10 doenças cardíaco-vasculares, doenças associadas a homeostase, glaucoma e similares.

- REIVINDICAÇÕES -

1. COMPOSTO, caracterizado por ser representado pela seguinte fórmula geral (1) ou um sal do mesmo:



[em que o anel X representa um anel de benzeno ou
5 um anel de piridina;

R^1 representa um átomo de halogênio, um grupo
alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte,
um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior que pode ter
pelo menos um substituinte, um grupo alquenilóxi inferior
10 que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo
alquilcarbonila inferior, um grupo amino, um grupo nitro ou
um grupo ciano;

p representa um número inteiro de 0 até 5;

no caso de p ser 2 até 5, cada R^1 podendo ser
15 idêntico ou diferente;

R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo
alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte,
um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi ou um grupo
alcóxi inferior que pode ter pelo menos um substituinte;

20 q representa um número inteiro de 0 até 2;

no caso de q ser 2, cada R^2 podendo ser idêntico ou
diferente;

R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo
alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte,

um grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquilcarbonila inferior
 5 que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte ou um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte;

10 R^4 e R^5 podem ser idênticos ou diferentes e representam um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

R^4 e R^5 podem ser combinados entre si para formarem um anel de cicloalcano inferior de 3 até 8 elementos;

15 R^6 representa um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

A representa um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila;

R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 , SR^8 , $S(O)R^8$ ou $S(O)_2R^8$;

20 R^8 representa um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte,
 25 substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo formila, um grupo

alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

5 cicloalquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um

10 substituinte, um grupo alquenilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

15 arilóxicarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo oxicarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

20 alquinilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilsulfonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo sulfonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um

25 grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um

substituente, um grupo alquinilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilaminocarbonila que pode ter
5 pelo menos um substituinte ou um grupo aminocarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte;

R^9 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenila inferior que pode ter pelo menos um
10 substituinte, um grupo alquinila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo formila,
15 um grupo alquilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilcarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilcarbonila inferior que
20 pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilcarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo
25 alquenilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo

cicloalquilóxicarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilóxicarbonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo oxicarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo
 5 alquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquenilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilsulfonila inferior que pode ter pelo menos um
 10 substituinte, um grupo arilsulfonila que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo sulfonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo
 15 alquenilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo alquinilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior que pode ter pelo menos um substituinte, um grupo arilaminocarbonila que pode ter
 20 pelo menos um substituinte ou um grupo aminocarbonila heterocíclico que pode ter pelo menos um substituinte;

no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podendo ser combinados entre si para formarem um anel heterocíclico contendo nitrogênio de 3 até 8 elementos que poderá ter um
 25 substituinte].

2. Composto ou sal do mesmo de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por na fórmula geral (1),

o anel X representar um anel de benzeno ou um anel de piridina;

R^1 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino, um grupo nitro ou um grupo ciano;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alcóxi inferior poderem ter um de uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo carbóxi e um éster de um grupo carbóxi como substituinte(s);

p representar um número inteiro de 0 até 3;

no caso de p ser 2 ou 3, cada R^1 podendo ser idêntico ou diferente;

R^2 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi ou um grupo alcóxi inferior;

q representar um número inteiro de 0 até 2;

no caso de q ser 2, cada R^2 podendo ser idêntico ou

diferente;

R^3 representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior ou um grupo arilcarbonila;

no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alquilcarbonila inferior podendo ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

no caso de R^3 ser um grupo arila ou um grupo arilcarbonila, o grupo arila ou grupo arilcarbonila podendo consistir em um de uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s);

R^4 e R^5 poderem ser idênticos ou diferentes e representarem um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

R^6 representar um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

A representar um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila;

R^7 representar OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ;

R^8 representar um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo

heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila

5 heterocíclico, um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo oxicarbonila heterocíclico, um

10 grupo alquilsulfonila inferior, um grupo alquenilsulfonila inferior, um grupo alquinilsulfonila inferior, um grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo

15 alquenilaminocarbonila inferior, um grupo alquinilaminocarbonila inferior, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico;

20 R^9 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquena inferior, um grupo alquina inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila

25 inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo carbóxi, um grupo

- alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo oxicarbonila heterocíclico, um
- 5 grupo alquilsulfonila inferior, um grupo alquenilsulfonila inferior, um grupo alquinilsulfonila inferior, um grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo aminocarbonila, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo
- 10 alquenilaminocarbonila inferior, um grupo alquinilaminocarbonila inferior, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico;
- 15 no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo
- 20 alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo alquisulfonila inferior, um grupo alquenilsulfonila inferior, um grupo alquinilsulfonila inferior, um grupo alquilaminocarbonila inferior, um grupo alquenilaminocarbonila inferior ou um
- 25 grupo alquinilaminocarbonila inferior, o grupo alquila inferior, o grupo alquenila inferior, o grupo alquinila inferior, o grupo alquilcarbonila inferior, o grupo

alquenilcarbonila inferior, o grupo alquinilcarbonila inferior, o grupo alcóxicarbonila inferior, o grupo alquenilóxicarbonila inferior, o grupo alquinilóxicarbonila inferior, o grupo alquisulfonila inferior, o grupo alquenilsulfonila inferior, o grupo alquinilsulfonila inferior, o grupo alquilaminocarbonila inferior, o grupo alquenilaminocarbonila inferior ou o grupo alquinilaminocarbonila inferior podendo ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquinilóxi inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo mercapto, um éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio inferior, um grupo alqueniltio inferior, um grupo alquiniltio inferior, um grupo cicloalquiltio inferior, um grupo ariltio, um grupo tio heterocíclico, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo arilamino, uma amida de um grupo arilamino, uma amida de um grupo amino heterocíclico, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila

heterocíclico, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenilóxicarbonila inferior, um grupo alquinilóxicarbonila inferior, um grupo

5 cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo oxicarbonila heterocíclico, um grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinila, um grupo aquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido

10 sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma amida de um grupo ácido sulfônico e um grupo ciano como substituinte(s);

no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo cicloalquila

15 inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila heterocíclico, um grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo arilóxicarbonila, um grupo oxicarbonila heterocíclico, um

20 grupo cicloalquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um grupo sulfonila heterocíclico, um grupo cicloalquilaminocarbonila inferior, um grupo arilaminocarbonila ou um grupo aminocarbonila heterocíclico, o grupo cicloalquila inferior, o grupo

25 arila, o grupo heterocíclico, o grupo cicloalquilcarbonila inferior, o grupo arilcarbonila, o grupo carbonila heterocíclico, o grupo cicloalquilóxicarbonila inferior, o

grupo arilóxicarbonila, o grupo oxicarbonila heterocíclico,
 o grupo cicloalquilsulfonila inferior, o grupo
 arilsulfonila, o grupo sulfonila heterocíclico, o grupo
 cicloalquilaminocarbonila inferior, o grupo
 5 arilaminocarbonila ou o grupo aminocarbonila heterocíclico
 podendo ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de
 um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo
 alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de
 halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo
 10 menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior
 substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo
 amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos
 um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior
 15 substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo
 alquila inferior substituído por pelo menos um grupo
 alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um
 grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior,
 um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi,
 20 um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um
 grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo
 de halogênio, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo
 alquinilóxi inferior, um grupo cicloalquilóxi inferior, um
 grupo arilóxi, um grupo óxi heterocíclico, um grupo
 25 mercapto, um éster de um grupo mercapto, um grupo alquiltio
 inferior, um grupo alqueniltio inferior, um grupo
 alquiniltio inferior, um grupo cicloalquiltio inferior, um

grupo ariltio, um grupo tio heterocíclico, um grupo amino,
 uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior,
 uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo
 arilamino, uma amida de um grupo arilamino, um grupo amino
 5 heterocíclico, uma amida de um grupo amino heterocíclico,
 um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um
 grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo
 alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila
 inferior, um grupo arilcarbonila, um grupo carbonila
 10 heterocíclico, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo
 carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo
 alquenilóxicarbonila inferior, um grupo
 alquinilóxicarbonila inferior, um grupo
 cicloalquilóxicarbonila inferior, um grupo
 15 arilóxicarbonila, um grupo oxicarbonila heterocíclico, um
 grupo alquilsulfinila inferior, um grupo arilsulfinila, um
 grupo alquilsulfonila inferior, um grupo arilsulfonila, um
 grupo ácido sulfínico, um éster de um grupo ácido
 sulfínico, uma amida de um grupo ácido sulfínico, um grupo
 20 ácido sulfônico, um éster de um grupo ácido sulfônico, uma
 amida de um grupo ácido sulfônico, um grupo nitro, um grupo
 ciano, um grupo aminocarbonilóxi, um grupo
 alquilaminocarbonilóxi inferior e um grupo
 arilaminocarbonilóxi como substituinte(s);
 25 no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 podendo ser
 combinados entre si para formarem um anel heterocíclico
 contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

3. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, na fórmula geral (1),

o anel X representar um anel de benzeno ou um anel de piridina;

5 R^1 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino ou um grupo nitro;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior ou um
10 grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alcóxi inferior poder ter um de uma pluralidade de grupos selecionado de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um
15 grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo arilóxi, um grupo carbóxi e um éster de um grupo carbóxi como substituinte(s);

p representar um número inteiro de 0 até 3;

20 no caso de p ser 2 ou 3, cada R^1 poder ser idêntico ou diferente;

R^2 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi ou um grupo alcóxi inferior;

25 q representar um número inteiro de 0 até 2;

no caso de q ser 2, cada R^2 poder ser idêntico ou diferente;

R^3 representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo arila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior ou um grupo arilcarbonila;

5 no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior ou um grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alquilcarbonila inferior poder ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

no caso de R^3 ser um grupo arila ou um grupo
10 arilcarbonila, o grupo arila ou grupo arilcarbonila poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionado(s) de um átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s);

R^4 e R^5 poderem ser idênticos ou diferentes e
15 representarem um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

R^6 representar um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

A representar um grupo alquilenos inferior ou um
20 grupo carbonila;

R^7 representar OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ;

R^8 representar um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo
25 heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo

arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico;

R^9 representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo alquinilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico;

no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo alquila inferior, um grupo alquenila, um grupo alquinila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior ou um grupo alquinilcarbonila inferior, o grupo alquila inferior, o grupo alquenila inferior, o grupo alquinila inferior, o grupo alquilcarbonila inferior, o grupo alquenilcarbonila inferior ou o grupo alquinilcarbonila inferior poderão ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um grupo arila, um grupo hidróxi e um grupo alcóxi inferior como substituinte(s);

no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico, o grupo cicloalquila inferior, o grupo arila, o grupo heterocíclico, o grupo cicloalquilcarbonila inferior, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico poder ter um ou uma

pluralidade de grupos selecionado(s) de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo mercapto, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo nitro, um grupo ciano, um grupo aminocarbonilóxi e um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior como substituinte(s);

no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 poderem ser combinados entre si para formarem um anel heterocíclico contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

4. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, na fórmula geral (1),

o anel X representar um anel de benzeno ou um anel de piridina;

5 R^1 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo amino ou um grupo nitro;

no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior ou um
10 grupo alcóxi inferior, o grupo alquila inferior ou grupo alcóxi inferior poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionado(s) de um átomo de halogênio, um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um
15 grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior e um éster de um grupo carbóxi como substituinte(s);

p representar um número inteiro de 0 até 3;

20 no caso de p ser 2 ou 3, cada R^1 poder ser idêntico ou diferente;

R^2 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior;

q representar 0 ou 1;

25 R^3 representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquênila inferior, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila

inferior ou um grupo arilcarbonila;

no caso de R^3 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior poder ter um ou uma pluralidade de grupos arila como substituinte(s);

5 no caso de R^3 ser um grupo arilcarbonila, o grupo arilcarbonila poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionado(s) de um átomo de halogênio e um grupo alquila inferior como substituinte(s);

R^4 e R^5 representarem ambos um grupo alquila
10 inferior;

R^6 representar um grupo alquila inferior

A representar um grupo alquilenos inferior ou um grupo carbonila;

R^7 representar OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ;

15 R^8 representar um grupo alquila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo alquenilcarbonila inferior, um grupo cicloalquilcarbonila inferior, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila
20 heterocíclico;

R^9 representar um átomo de hidrogênio, um grupo alquila inferior, um grupo cicloalquila inferior, um grupo arila, um grupo heterocíclico, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico;

25 no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior poder ter um ou mais de uma pluralidade de grupos selecionado(s) de um grupo alcóxi

inferior e um grupo arila como substituinte(s);

no caso de R^8 ou R^9 ser um grupo arila, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico, o grupo arila, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior; um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo nitro, um grupo ciano e um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior como substituinte(s);

no caso de R^7 ser NR^8R^9 , R^8 e R^9 poderem ser

combinados entre si para formarem um anel heterocíclico contendo nitrogênio de 5 ou 6 elementos.

5. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por, na fórmula geral (1),

5 o anel X representar um anel de benzeno ou um anel de pirídina;

R^1 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um grupo alquenilóxi inferior, um grupo amino ou
10 um grupo nitro;

 no caso de R^1 ser um grupo alquila inferior, o grupo alquila inferior poder ter um ou uma pluralidade de átomos de halogênio como substituinte(s);

 no caso de R^1 ser um grupo alcóxi inferior, o grupo
15 alcóxi inferior poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um grupo arila, um grupo arila substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alquila inferior, um grupo arila substituído por pelo menos um grupo alcóxi
20 inferior e um grupo alcóxi inferior como substituinte(s);

 p representar 2 ou 3, e neste caso, cada R^1 poder ser idêntico ou diferente;

R^2 representar um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior ou um grupo alcóxi inferior;

25 q representar 0 ou 1;

R^3 representar um átomo de hidrogênio;

R^4 e R^5 representarem ambos um grupo alquila

inferior;

R^6 representar um grupo alquila inferior

A representar um grupo alquilenos inferior;

R^7 representar OR^8 , NR^8R^9 ou SR^8 ;

5 R^8 representar um grupo arila, um grupo arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico;

R^9 representar um átomo de hidrogênio ou um grupo alquila inferior;

no caso de R^8 ser um grupo arila, um grupo
 10 arilcarbonila ou um grupo carbonila heterocíclico, o grupo arila, o grupo arilcarbonila ou o grupo carbonila heterocíclico poder ter um ou uma pluralidade de grupos selecionados de um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior, um grupo alquila inferior substituído por pelo
 15 menos um átomo de halogênio, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo hidróxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo amino, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alquilamino inferior, um grupo alquila inferior
 20 substituído por pelo menos um grupo carbóxi, um grupo alquila inferior substituído por pelo menos um grupo alcóxicarbonila inferior; um grupo alquenila inferior, um grupo alquinila inferior, um grupo arila, um grupo hidróxi, um éster de um grupo hidróxi, um grupo alcóxi inferior, um
 25 grupo alcóxi inferior substituído por pelo menos um átomo de halogênio, um grupo arilóxi, um grupo alquiltio inferior, um grupo amino, uma amida de um grupo amino, um

grupo alquilamino inferior, uma amida de um grupo alquilamino inferior, um grupo formila, um grupo alquilcarbonila inferior, um grupo carbóxi, uma amida de um grupo carbóxi, um grupo alcóxicarbonila inferior, um grupo
5 nitro, um grupo ciano e um grupo alquilaminocarbonilóxi inferior como substituinte(s);

6. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 5, caracterizado por na fórmula geral (1), R^7 ser OR^8 .

10 7. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 6, caracterizado por R^8 representar um grupo fenila, um grupo fenilcarbonila ou um grupo tiofenocarbonila.

15 8. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 5, caracterizado por na fórmula geral (1), R^7 ser NR^8R^9 .

9. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 8, caracterizado por R^8 representar um grupo fenila.

20 10. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 5, caracterizado por na fórmula geral (1), R^7 ser SR^8 .

25 11. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 10, caracterizado por na fórmula geral (1), o anel X ser um anel de benzeno.

12. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 11, caracterizado por

na fórmula geral (1), A ser um grupo alquilenos inferior.

13. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 12, caracterizado por A representar um grupo metileno.

5 14. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 13, caracterizado por na fórmula geral (1), R^3 ser um átomo de hidrogênio.

15 15. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 a 14, caracterizado por na fórmula geral (1), R^4 , R^5 e R^6 serem um grupo alquila inferior.

16. Composto, ou sal do mesmo, de acordo com a reivindicação 15, caracterizado por R^4 , R^5 e R^6 representarem um grupo metila.

15 17. COMPOSTO OU SAL DO MESMO, caracterizado por ser selecionado de

5-Acetoximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

20 5-Benzoilóximetil-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(2-Metóxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(4-t-Butilbenzoilóximetil)-6-(2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

25 5-Benzoilóximetil-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-

- metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-
 metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-
 5 metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofeno-2-
 il)carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-
 metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 10 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-
 metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-
 metóxibenzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenóximetil-2,2,4-
 15 trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxifenóximetil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenóximetil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 20 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-fluorofenóximetil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metóxifenóximetil)-
 25 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenóximetil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-hidróximetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 15 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-hidróxi-etil)fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 25 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-alilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-[2-(2-

hidróxi-etil) fenóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(4-hidróxi-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5 5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(5-hidróxi-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Hidróxi-2-metilfenóximetil)-5-(4-metilbenzoilóxi-metil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(2-Metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

10 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

20 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

25 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-

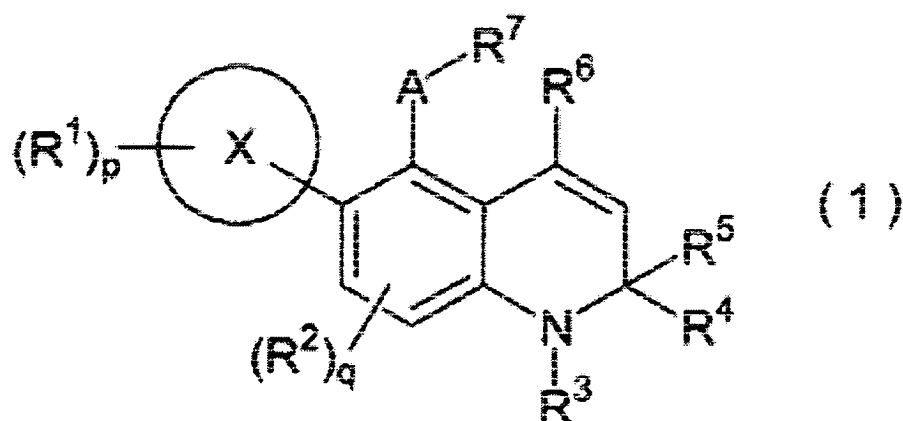
- hidróximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(2-Metóxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-[(5-Bromotiofen-2-il) carbonilóximetil]-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 25 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metóxitiofen-2-il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-[(tiofen-3-

- il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4,5-Difluoro-2-metóxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-
 il) carbonilóximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-
 5 il carbonilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(4-
 metóxi benzoilóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metil-5-
 nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 10 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-
 metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2-metóxi-5-
 nitrofenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-cloro-2-
 15 metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-
 metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Cloro-2-metóxifenil)-5-(2,5-
 dimetilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 20 5-(2-Alilfenóximetil)-6-(5-cloro-2-metóxifenil)-
 2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 5-(5-Fluoro-2-metilfenóximetil)-6-(2-metóxi-5-
 nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(4-Alilóxi-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-
 25 metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
 6-(5-Alilóxi-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-
 metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(5-Amino-2-metóxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenóximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(2-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 5-(3-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(4-Fluorobenzoilóximetil)-6-(4-fluoro-2-metóxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(4-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 15 6-(4-Fluoro-2-metóxifenil)-5-(2-metilfeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
18. COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, caracterizada por compreender o composto ou sal do mesmo de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 até 17.
- 20 19. MODULADOR DE RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, caracterizado por compreender o composto ou um sal do mesmo de acordo com qualquer uma das reivindicações 1 até 17 como ingrediente ativo.
20. MÉTODO DE PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA
- 25 ASSOCIADA A RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, caracterizado por compreender a administração a um paciente de uma quantidade terapeuticamente eficaz do composto ou sal do mesmo de

acordo com qualquer uma das reivindicações 1 até 17.

21. Método de prevenção ou tratamento, de acordo com a reivindicação 20, caracterizado por o a doença associada a receptor de glicocorticóide ser um distúrbio metabólico tal como diabetes ou obesidade, uma doença inflamatória tal como enterite ou uma doença de obstrução pulmonar crônica, uma doença auto-imune tal como uma doença de tecido conjuntivo, uma doença alérgica tal como asma, dermatite atópica ou rinite alérgica, uma doença do sistema nervoso central tal como um distúrbio psiquiátrico, doença de Alzheimer ou um distúrbio causado por uso de drogas, uma doença cárdio-vascular tal como hipertensão, hipercalcemia, hiperinsulinemia ou hiperlipidemia, uma doença relacionada com homeostase causadora de uma anormalidade no equilíbrio neuro-imuno-endócrino, ou glaucoma.



R. 0615892-7

- RESUMO -

COMPOSTO, COMPOSTO OU SAL DO MESMO, COMPOSIÇÃO
FARMACÊUTICA, MODULADOR DE RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE, E
MÉTODO DE PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA ASSOCIADA A
5 RECEPTOR DE GLICOCORTICÓIDE

Um objetivo da presente invenção consiste no estudo da síntese de um novo derivado de 1,2-dihidroquinolina e a busca de uma ação farmacológica do derivado. Um composto representado pela fórmula geral (1) ou um sal do mesmo é
10 eficaz no tratamento de uma doença relacionada com receptor de glicocorticóide. Na fórmula, o anel X representa um anel de benzeno ou um anel de piridina; R^1 representa um átomo de halogênio, um grupo alquila, um grupo hidróxi, um grupo alcóxi, um grupo amino ou similar; p representa um número
15 inteiro de 0 até 5; R^2 representa um átomo de halogênio, um grupo alquila, um grupo hidróxi ou similar; q representa um número inteiro de 0 até 2; R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila, um grupo alquenila ou similar; R^4 e R^5 representam um átomo de hidrogênio ou
20 similar; R^6 representa um átomo de hidrogênio ou similar; A representa um grupo alquileno ou similar; e R^7 representa OR^8 , NR^8R^9 , SR^8 , $S(O)R^8$ ou $S(O)_2R^8$, em que R^8 representa um grupo arila, um grupo heterocíclico ou similar e R^9 representa um átomo de hidrogênio ou similar.