

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 11 月 14 日 (2019.11.14)

【公開番号】特開 2019-89849 (P2019-89849A)

【公開日】令和 1 年 6 月 13 日 (2019.6.13)

【年通号数】公開・登録公報 2019-022

【出願番号】特願 2019-43998 (P2019-43998)

【国際特許分類】

C 07C 275/30 (2006.01)

C 07C 321/28 (2006.01)

C 07C 317/38 (2006.01)

A 61K 31/17 (2006.01)

A 61K 31/197 (2006.01)

A 61K 31/216 (2006.01)

A 61K 38/02 (2006.01)

A 61P 29/00 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

A 61K 31/417 (2006.01)

C 07D 233/26 (2006.01)

C 07D 209/20 (2006.01)

A 61K 31/4045 (2006.01)

C 07K 5/023 (2006.01)

【F I】

C 07C 275/30 C S P

C 07C 321/28

C 07C 317/38

A 61K 31/17

A 61K 31/197

A 61K 31/216

A 61K 38/02

A 61P 29/00

A 61P 43/00 1 1 1

A 61K 31/417

C 07D 233/26

C 07D 209/20

A 61K 31/4045

C 07K 5/023

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 10 月 4 日 (2019.10.4)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

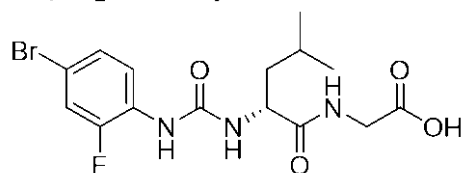
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

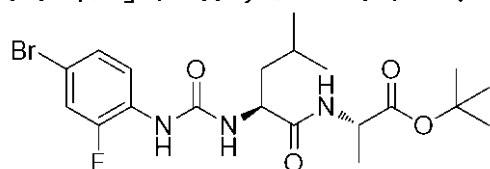
【請求項 1】

下記のリストからなる群から選択される化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剂的に許容できる塩。

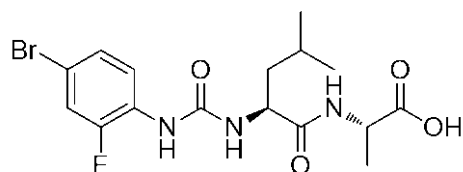
{ [(2R) - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} 酢酸



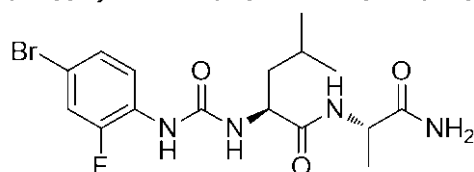
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} プロパノアート



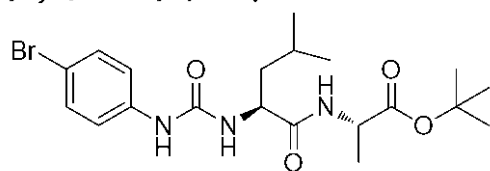
(2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} プロパン酸



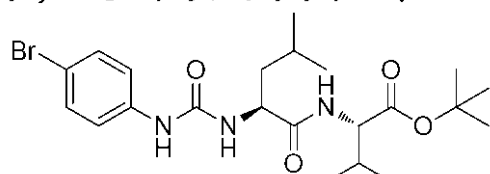
(2S) - N - [(1S) - 2-アミノ-1-メチル-2-オキシエチル] - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタンアミド



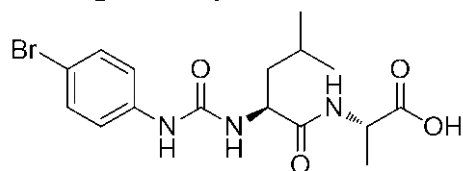
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromoフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} プロパノアート



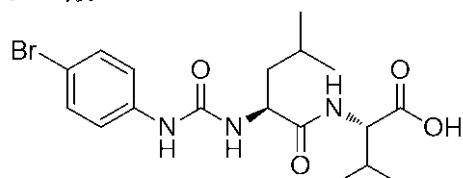
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromoフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} - 3-メチルブタノアート



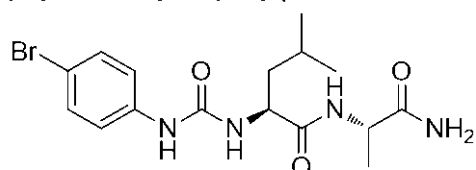
(2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } プロパン酸



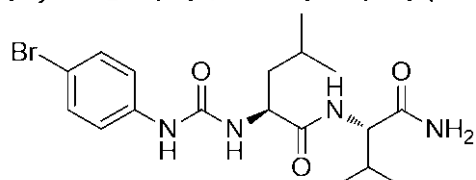
(2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } - 3-メチルブタン酸



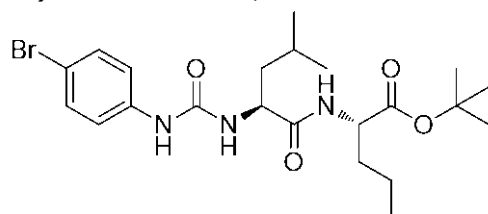
(2S) - N - [(1S) - 2-アミノ-1-メチル-2-オキシエチル] - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタンアミド



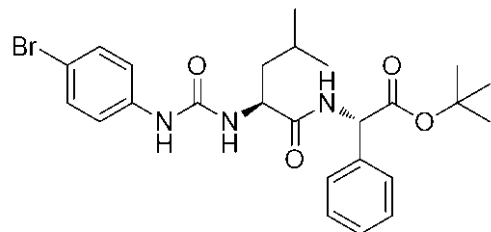
(2S) - N - [(1S) - 1-アミノ-3-メチル-1-オキシブタン-2-イル] - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタンアミド



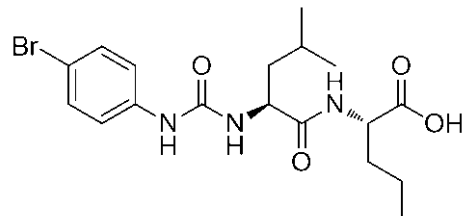
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } プロパノアート



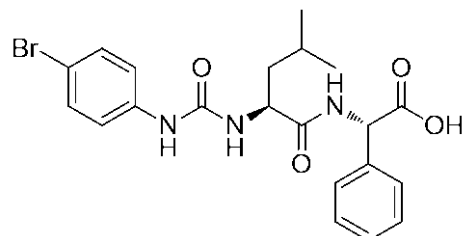
tert-ブチル (2S) - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } (フェニル) エタノアート



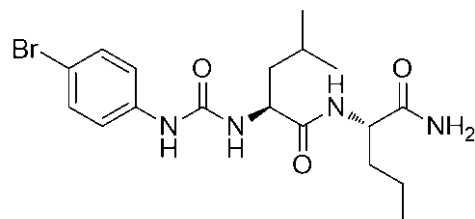
(2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } ペンタン酸



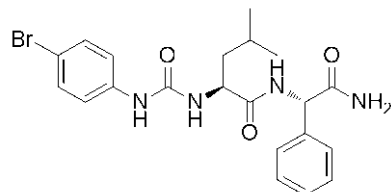
(2S) - { [(2S) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } (フェニル) エタン酸



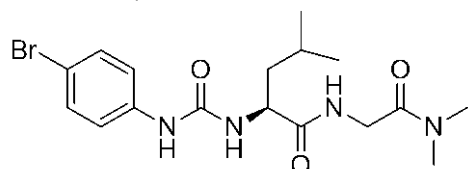
(2S) - N - [(2S) - 1-アミノ-1-オキソペンタン-2-イル] - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタンアミド



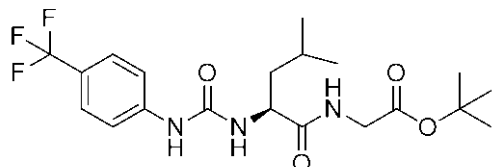
(2S) - N - [(1S) - 2-アミノ-2-オキソ-1-フェニルエチル] - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタンアミド



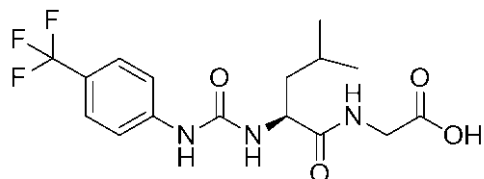
(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-[2-(ジメチルアミノ)-2-オキソエチル]-4-メチルペンタンアミド



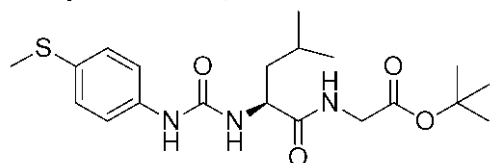
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペンタノイル]アミノ}アセテート



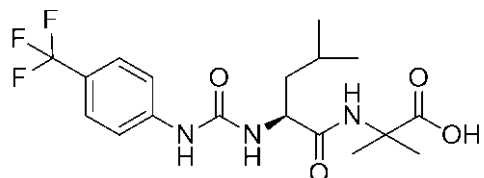
{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペンタノイル]アミノ}酢酸



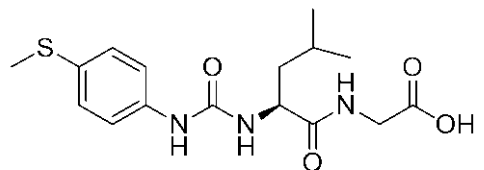
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[4-(メチルスルファニル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペンタノイル]アミノ}アセテート



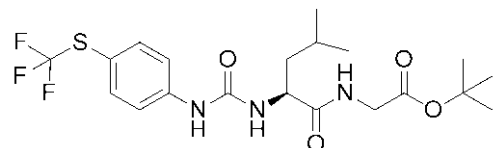
2-メチル-2-{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペンタノイル]アミノ}プロパン酸



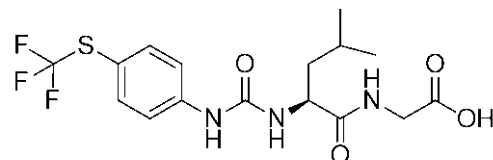
{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(メチルスルファニル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペンタノイル]アミノ}酢酸



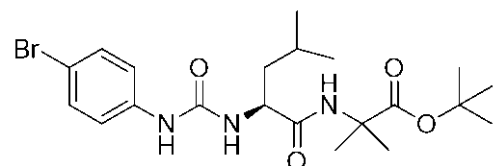
tert-ブチル { [(2S)-4-メチル-2-[(4-[(トリフルオロメチル)スルファニル]フェニル)カルバモイル]アミノ]ペンタノイル}アミノ}アセテート



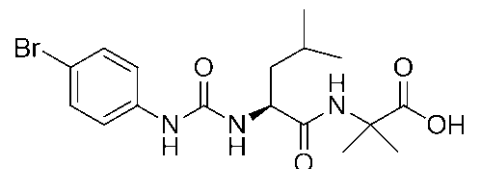
{ [(2S)-4-メチル-2-[(4-[(トリフルオロメチル)スルファニル]フェニル)カルバモイル]アミノ]ペンタノイル}アミノ}酢酸



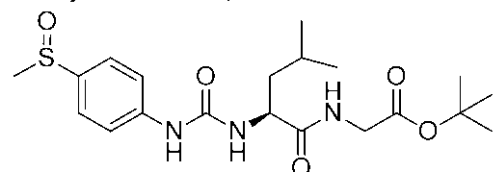
tert-ブチル 2-{ [(2S)-2-[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ]-4-メチルペンタノイル}アミノ}-2-メチルプロパノアート



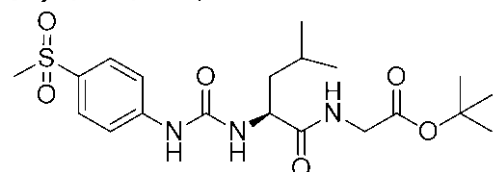
2-{ [(2S)-2-[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ]-4-メチルペンタノイル}アミノ}-2-メチルプロパン酸



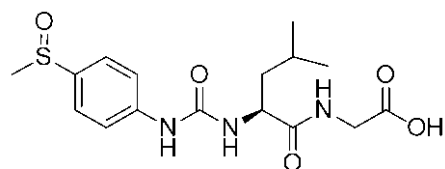
tert-ブチル { [(2S)-4-メチル-2-[(4-(メチルスルフィニル)フェニル)カルバモイル]アミノ]ペンタノイル}アミノ}アセテート



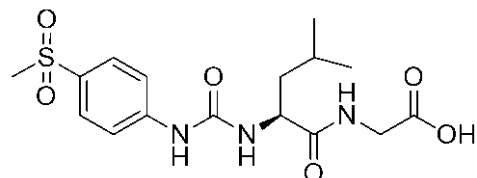
tert-ブチル { [(2S)-4-メチル-2-[(4-(メチルスルホニル)フェニル)カルバモイル]アミノ]ペンタノイル}アミノ}アセテート



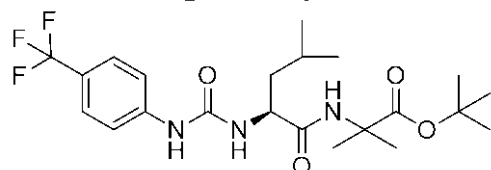
{ [(2S) - 4 - メチル - 2 - ({ [4 - (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル } アミノ) ペンタノイル] アミノ } 酢酸



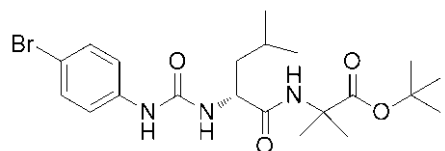
{ [(2S) - 4 - メチル - 2 - ({ [4 - (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル } アミノ) ペンタノイル] アミノ } 酢酸



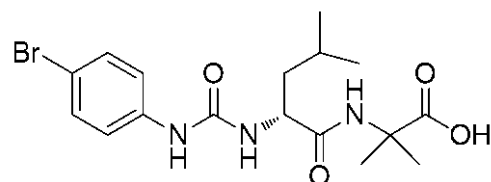
tert-ブチル 2-メチル-2- { [(2S) - 4 - メチル - 2 - ({ [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルバモイル } アミノ) ペンタノイル] アミノ } プロパノアート



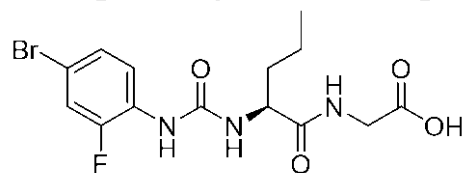
tert-ブチル 2- { [(2R) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4 - メチルペンタノイル] アミノ } - 2 - メチルプロパノアート



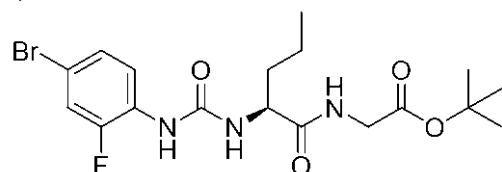
2- { [(2R) - 2 - { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4 - メチルペンタノイル] アミノ } - 2 - メチルプロパン酸



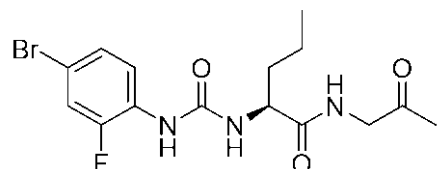
{ [(2S) - 2 - { [(4-ブロモ-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ } ペンタノイル] アミノ } 酢酸



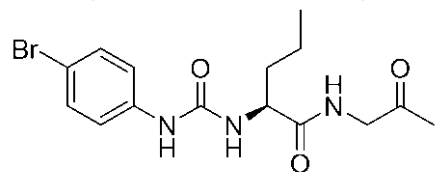
tert-ブチル { [(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}ペンタノイル]アミノ}アセテート



(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-(2-オキソプロピル)ペンタンアミド



(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-(2-オキソプロピル)ペンタンアミド



【請求項 2】

請求項 1 に記載の化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剂的に許容できる塩を含む、医薬組成物。

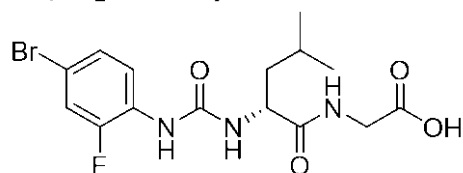
【請求項 3】

請求項 1 に記載の化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剂的に許容できる塩を含む、N-ホルミルペプチド受容体様 1 の受容体の調節に関わる疾患を治療するための医薬組成物。

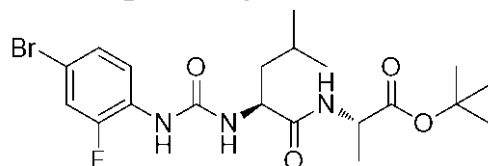
【請求項 4】

前記化合物が下記のリストから選択される、請求項 2 に記載の医薬組成物。

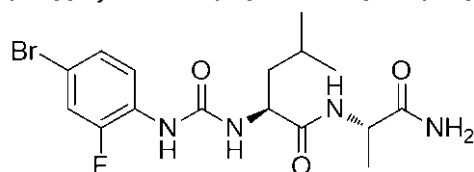
{ [(2R) - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} 酢酸



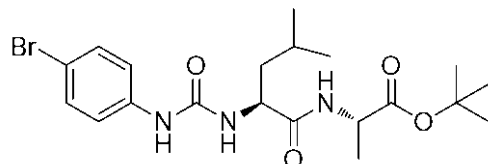
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} プロパノアート



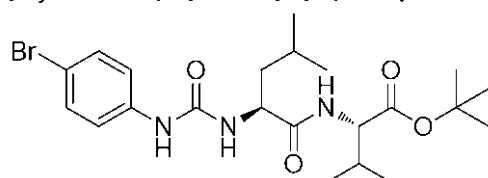
(2S) - N - [(1S) - 2-アミノ-1-メチル-2-オキシエチル] - 2 - { [(4-ブromo-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタンアミド



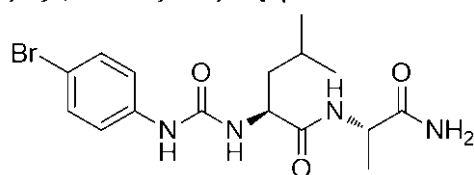
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromoフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} プロパノアート



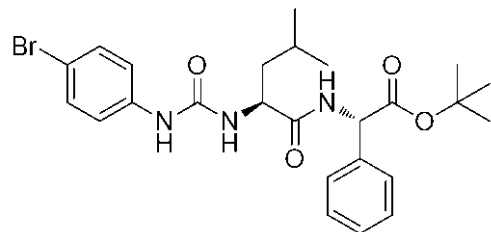
tert-ブチル (2S) - 2 - { [(2S) - 2 - { [(4-ブromoフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} - 3-メチルブタノアート



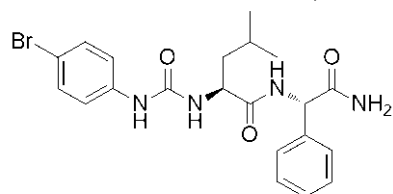
(2S) - N - [(1S) - 2-アミノ-1-メチル-2-オキシエチル] - 2 - { [(4-ブromoフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタンアミド



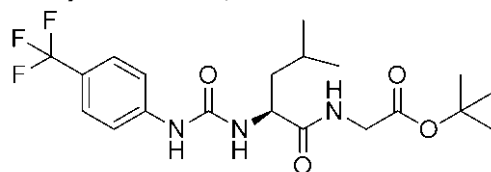
tert-ブチル (2*S*) - { [(2*S*) - 2 - { [(4-プロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタノイル] アミノ } (フェニル) エタノアート



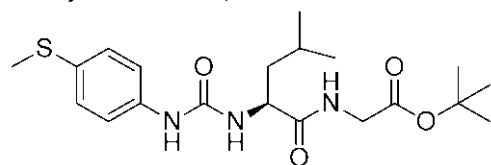
(2*S*) - *N* - [(1*S*) - 2-アミノ-2-オキソ-1-フェニルエチル] - 2 - { [(4-プロモフェニル) カルバモイル] アミノ } - 4-メチルペンタンアミド



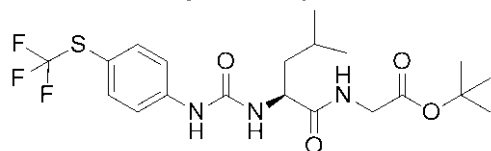
tert-ブチル { [(2*S*) - 4-メチル-2 - ({ [4-(トリフルオロメチル) フェニル] カルバモイル } アミノ) ペンタノイル] アミノ } アセテート



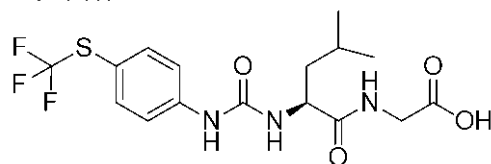
tert-ブチル { [(2*S*) - 4-メチル-2 - ({ [4-(メチルスルファニル) フェニル] カルバモイル } アミノ) ペンタノイル] アミノ } アセテート



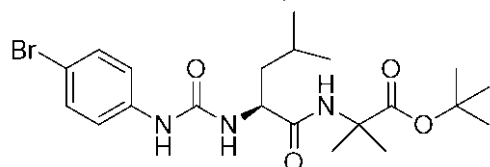
tert-ブチル ({ (2*S*) - 4-メチル-2 - [({4- [(トリフルオロメチル) スルファニル] フェニル } カルバモイル) アミノ] ペンタノイル } アミノ) アセテート



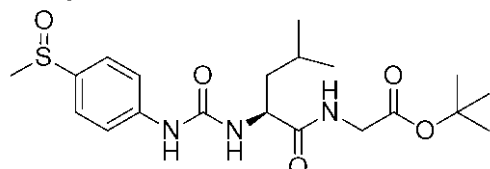
({ (2*S*) - 4-メチル-2 - [({4- [(トリフルオロメチル) スルファニル] フェニル } カルバモイル) アミノ] ペンタノイル } アミノ) 酢酸



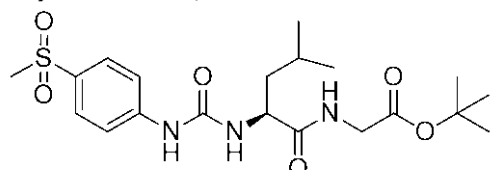
tert-ブチル 2- { [(2S) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} - 2-メチルプロパノアート



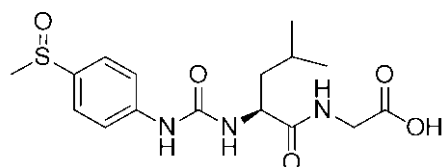
tert-ブチル { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} アセテート



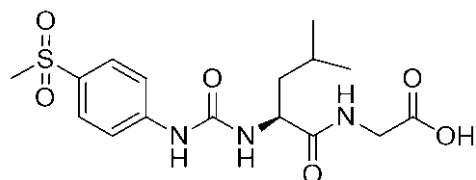
tert-ブチル { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} アセテート



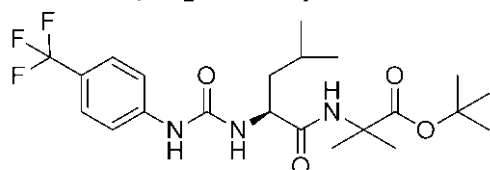
{ [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} 酢酸



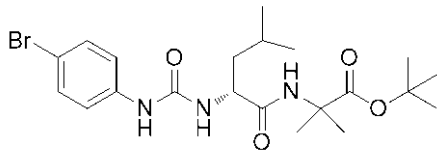
{ [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} 酢酸



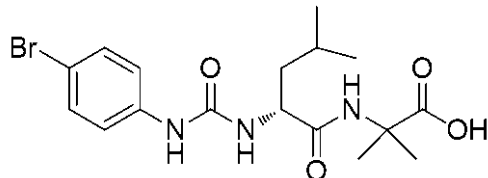
tert-ブチル 2-メチル-2- { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (トリフルオロメチル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} プロパノアート



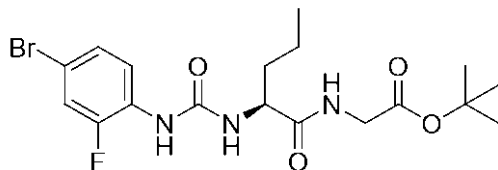
tert-ブチル 2- { [(2R) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} - 2-メチルプロパノアート



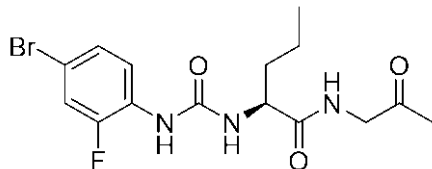
2- { [(2R) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペンタノイル] アミノ} - 2-メチルプロパン酸



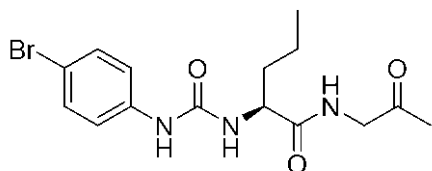
tert-ブチル { [(2S) - 2- { [(4-ブロモ-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} ペンタノイル] アミノ} アセテート



(2S) - 2- { [(4-ブロモ-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - N- (2-オキソプロピル) ペンタンアミド



(2S) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - N- (2-オキソプロピル) ペンタンアミド



【請求項 5】

ぶどう膜炎、角膜炎、アレルギー性眼疾患、伝染性角膜炎、ヘルペス性角膜炎、角膜血管新生、リンパ脈管新生、急性多病巣性鱗状網膜色素上皮症、ベーチェット病、萎縮型及び滲出型加齢性黄斑変性症 (ARMD) から選択される少なくとも 1 種を治療するための、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

ドライアイ及び / 又は外傷的又は外科的症状を治療するための、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

外科的症状が、手術後の角膜創傷治癒又は手術後の角膜炎症である、請求項 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

ドライアイを治療するための、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

皮膚創傷治癒、やけど、酒さ、アトピー性皮膚炎、ざ瘡、乾癬、脂漏性皮膚炎、日光角化症、ウイルス性疣贅、光老化及び脱毛症から選択される少なくとも１種を治療するための、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

全身炎症性疾患、痛み、免疫学的疾患及び関節リウマチから選択される少なくとも１種を治療するための、請求項 4 に記載の医薬組成物。