

【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】平成20年1月24日(2008.1.24)

【公表番号】特表2007-507511(P2007-507511A)

【公表日】平成19年3月29日(2007.3.29)

【年通号数】公開・登録公報2007-012

【出願番号】特願2006-534029(P2006-534029)

【国際特許分類】

C 07 D 235/18 (2006.01)

A 61 K 31/496 (2006.01)

C 07 D 401/12 (2006.01)

A 61 K 31/454 (2006.01)

A 61 K 31/551 (2006.01)

C 07 D 403/12 (2006.01)

C 07 D 401/14 (2006.01)

A 61 K 31/444 (2006.01)

C 07 D 401/04 (2006.01)

A 61 K 31/4545 (2006.01)

【F I】

C 07 D 235/18 C S P

A 61 K 31/496

C 07 D 401/12

A 61 K 31/454

A 61 K 31/551

C 07 D 403/12

C 07 D 401/14

A 61 K 31/444

C 07 D 401/04

A 61 K 31/4545

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月29日(2007.11.29)

【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】請求項1

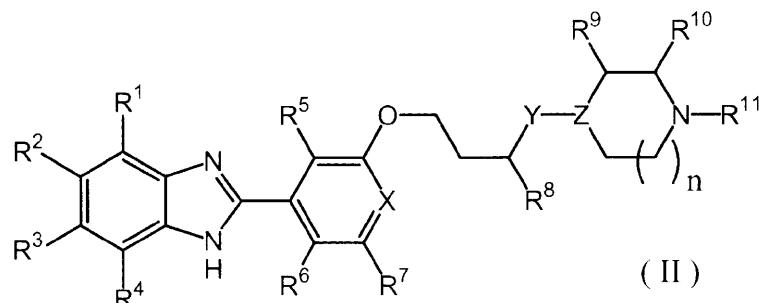
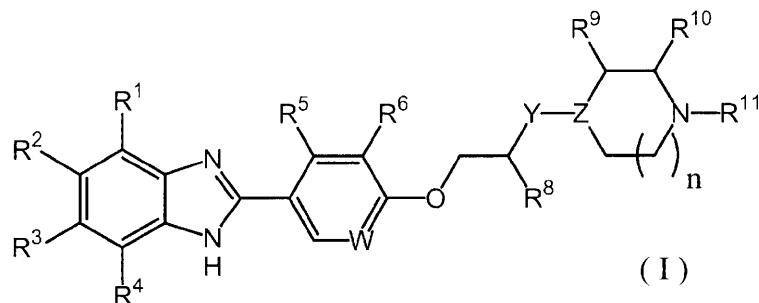
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

式(I)または(II):

【化1】



[式中、

Wは、NまたはCR<sup>7</sup>であり、

Xは、NまたはCHであり、

Yは、O、NR<sup>12</sup>またはCR<sup>12</sup>R<sup>13</sup>であり、Zは、NまたはCR<sup>14</sup>であり、

nは、0、1または2であり、

R<sup>1~4</sup>は、各々、他の置換基の割り当てから独立して、H、C<sub>1~4</sub>アルキル、C<sub>2~5</sub>アルケニル、C<sub>2~5</sub>アルキニル、C<sub>3~6</sub>シクロアルキル、-C<sub>1~4</sub>アルコキシ、-C<sub>1~4</sub>アルキルアミノ、-C<sub>1~4</sub>アルキルチオ、-C<sub>1~4</sub>アルキルスルホニル、-OC<sub>3~6</sub>シクロアルキル、-OCH<sub>2</sub>Ph、シアノ、-CF<sub>3</sub>、F、Cl、Br、I、ニトロ、-OCF<sub>3</sub>、-SCF<sub>3</sub>、-OR<sup>c</sup>、-SR<sup>c</sup>、-S(O)R<sup>c</sup>、-SO<sub>2</sub>R<sup>c</sup>、-C(O)R<sup>c</sup>、フェニル、ベンジル、フェネチル、-C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>、-C(O)OR<sup>c</sup>、-NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>、-CH<sub>2</sub>NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>または-CH<sub>2</sub>OR<sup>c</sup>であり、ここで、R<sup>a</sup>、R<sup>b</sup>およびR<sup>c</sup>は、各々、他の置換基の割り当てから独立して、H、C<sub>1~4</sub>アルキル、C<sub>3~6</sub>シクロアルキル、フェニル、(C<sub>3~6</sub>シクロアルキル)C<sub>1~2</sub>アルキル-、ベンジルおよびフェネチルから選択されるか、或はR<sup>a</sup>とR<sup>b</sup>がこれらが結合している窒素と一緒にになって4~7員の複素環式環HetCyc1を形成しておる、ここで、前記環HetCyc1は、O、S、>NHおよび>NC<sub>1~6</sub>アルキルから選択される追加的ヘテロ原子を0または1個有し、そしてここで、前記R<sup>1~4</sup>、R<sup>a</sup>、R<sup>b</sup>、R<sup>c</sup>および前記環HetCyc1のいずれの如何なるフェニル、フェネチル、ベンジル、アルキルまたはシクロアルキル部分も場合により他の置換基の割り当てから独立してC<sub>1~3</sub>アルキル、ハロ、ヒドロキシ、アミノおよびC<sub>1~3</sub>アルコキシから選択される1、2または3個の置換基で置換されていてもよく、

R<sup>5~7</sup>は、各々、他の置換基の割り当てから独立して、H、C<sub>1~6</sub>アルキル、F、Cl、Br、I、CF<sub>3</sub>、-OCF<sub>3</sub>、-OR<sup>c</sup>、-SR<sup>c</sup>、-S(O)R<sup>c</sup>、-SO<sub>2</sub>R<sup>c</sup>、C<sub>1~4</sub>アルコキシ、シアノ、ニトロ、-C(O)NR<sup>a</sup>R<sup>b</sup>、-C(O)フェニル、-C(O)C<sub>1~6</sub>アルキル、-S(O)C<sub>1~4</sub>アルキル、または-SO<sub>2</sub>C<sub>1~4</sub>アルキルであるか、或は式(I)で表される化合物の場合にはR<sup>5</sup>とR<sup>6</sup>がこれらが結合している炭素原子と一緒にになってアリール、ヘテロアリール、5員もしくは6員の炭素環、およびヘテロ原子数が1または2の5員もしくは6員の複素環から選択される環状構造Cyc1を形成しており、ここで、前記環状構造Cyc1は、他の置換基の割り当てから独立して、C<sub>1~3</sub>アルキル、ハロ、ヒドロキシ、アミノおよびC<sub>1~3</sub>アルコキシから選択される0、1または2個の置換基で置換されているか、或は式(II)で表される化合物の場合にはR<sup>7</sup>とR<sup>6</sup>がこれらが結合している炭素原子と一緒にになってアリール、ヘテロアリール、5員もし

くは 6 員の炭素環、およびヘテロ原子数が 1 または 2 の 5 員もしくは 6 員の複素環から選択される環状構造 Cyc2 を形成しており、ここで、前記環状構造 Cyc2 は、他の置換基の割り当てから独立して、C<sub>1-3</sub> アルキル、ハロ、ヒドロキシ、アミノおよび C<sub>1-3</sub> アルコキシから選択される 0、1 または 2 個の置換基で置換されており、

R<sup>8</sup> は、H、C<sub>1-6</sub> アルキル、C<sub>1-4</sub> アルコキシまたは OH であり、

R<sup>9</sup> および R<sup>10</sup> は、各々、他の置換基の割り当てから独立して、H または C<sub>1-6</sub> アルキルであるか、或は R<sup>9</sup> と R<sup>10</sup> が一緒にになって 5 - 6 員の環状構造 Cyc3 を形成しており、ここで、前記環状構造 Cyc3 は 5 員もしくは 6 員の炭素環であるか或はヘテロ原子数が 1 または 2 の 5 員もしくは 6 員の複素環であり、そしてここで、前記環状構造 Cyc3 は、他の置換基の割り当てから独立して、C<sub>1-3</sub> アルキル、ハロ、ヒドロキシ、アミノおよび C<sub>1-3</sub> アルコキシから選択される 0、1 または 2 個の置換基で置換されており、

R<sup>11</sup> は、H、C<sub>1-4</sub> アルキルであり、

R<sup>12</sup> および R<sup>13</sup> は、各々、他の置換基の割り当てから独立して、H または C<sub>1-4</sub> アルキルであるか、或は Y が CR<sup>12</sup>R<sup>13</sup> の時には R<sup>12</sup> と R<sup>13</sup> がこれらが結合している炭素員と一緒にになって場合により置換されていてもよい環状構造 Cyc4 を形成しており、ここで、前記環状構造 Cyc4 は、3 員から 6 員の炭素環であるか或は追加的ヘテロ原子を 0 または 1 個有する 3 員から 6 員の複素環であるか、或は CR<sup>12</sup>R<sup>13</sup> は C=O であり、

R<sup>14</sup> は、H、C<sub>1-4</sub> アルキル、OH または C<sub>1-4</sub> アルコキシであるが、但し

W が CR<sup>7</sup> であり、Y が CH<sub>2</sub> であり、Z が N であり、n が 1 でありかつ R<sup>1-10</sup> の各々が H である時には、R<sup>11</sup> がメチルではなく、そして

Y が O または NR<sup>12</sup> の時には、Z が CR<sup>14</sup> でありかつ R<sup>8</sup> が OH でも C<sub>1-4</sub> アルコキシでもなく、Z が N の時には、Y が CR<sup>12</sup>R<sup>13</sup> でありかつ R<sup>1</sup> も R<sup>4</sup> も C(O)NH<sub>2</sub> ではないことを条件とする] で表される化合物、この鏡像異性体、ジアステレオマー、ラセミ体または薬学的に受け入れられる塩、アミドまたはエステル。

## 【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 2 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 2 9】

2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 , 5 - ジメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 5 - トリフルオロメトキシ - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - t - ブチル - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - t - ブチル - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 4 , 5 - ジメチル - 2 - { 3 - メチル - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - t - ブチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プトキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - t - ブチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プトキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 ( 1 - { 3 - [ 4 - ( 5 - t - ブチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 2 - クロロ - フェノキシ ] - プロビル } - ピロリジン - 3 - イル ) - ジメチルアミン、  
 5 - クロロ - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 6 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、

2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - メチル - 2 - { 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - ナフタレン - 1 - イル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
4 - [ 3 - ( 5 - t - ブチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - フェノキシ ] - 1 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プタン - 1 - オン、  
5 - クロロ - 2 - [ 3 - クロロ - 4 - ( 3 - ピペラジン - 1 - イル - プロポキシ ) - フェニル ] - 6 - フルオロ - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - t - ブチル - 2 - { 3 - メチル - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 , 6 - ジメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 2 - メチル - 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 6 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - クロロ - 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - t - ブチル - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 , 6 - ジメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 6 - メチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - ブトキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 6 - フルオロ - 2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 5 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 , 6 - ジフルオロ - 2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 3 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 , 5 - ジメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 , 6 - ジメチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - ブトキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 , 6 - ジメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - t - ブチル - 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
2 - { 3 - メトキシ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 5 - トリフルオロメチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 6 - フルオロ - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 , 6 - ジクロロ - 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、



5 - クロロ - 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - クロロ - 6 - フルオロ - 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - t - ブチル - 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - メチル - 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 6 - クロロ - 2 - { 2 - フルオロ - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - フルオロ - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 4 - クロロ - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 6 - クロロ - 4 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - クロロ - 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 6 - フルオロ - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 3 H - ナフト[ 1 , 2 - d ] イミダゾール、  
 4 , 6 - ジメチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 5 - フルオロ - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 3 H - ナフト[ 1 , 2 - d ] イミダゾール、  
 6 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 5 H - [ 1 , 3 ] ジオキソロ[ 4 ' , 5 ' : 4 , 5 ] ベンゾ[ 1 , 2 - d ] イミダゾール、  
 6 - クロロ - 2 - { 2 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 2 - { 3 - クロロ - 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 4 , 6 - ジメチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 4 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 1 - イル ) - プトキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
 5 - クロロ - 2 - { 4 - [ 3 - ( 4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル ) - プロポキシ ] - フェニル } - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
{ 2 - ( 6 - クロロ - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 5 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - ベンジル } - ジメチル - アミン、  
{ 2 - ( 5 - フルオロ - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 5 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ ] - ベンジル } - ジメチル - アミン、  
 4 - { 3 - [ 4 - ( 6 - クロロ - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 3 - メチル - フェノキシ ] - プロピル } - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 5 - オン、  
 4 - { 3 - [ 4 - ( 5 - t - ブチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 3 - メチ

ル - フェノキシ] - プロピル} - 1 - メチル - [ 1 , 4 ] ジアゼパン - 5 - オン、  
5 - t - ブチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 2 - メチル - ピペラジン - 1 - イル )  
- プロポキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - t - ブチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 2 - メチル - ピペラジン - 1 - イル )  
- プロポキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - クロロ - 4 - メチル - 2 - [ 2 - メチル - 4 - ( 3 - ピペリジン - 4 - イル - プロポ  
キシ) - フェニル] - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - フルオロ - 4 - メチル - 2 - [ 2 - メチル - 4 - ( 3 - ピペリジン - 4 - イル - プロ  
ポキシ) - フェニル] - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - クロロ - 2 - { 4 - [ 3 - ( 1 - エチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ] -  
2 - メチル - フェニル} - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
{ 2 - [ 3 - クロロ - 4 - ( 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - フェ  
ノキシ] - エチル} - メチル - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - アミン、  
6 - クロロ - 4 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 2 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4  
- イルオキシ) - エトキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - クロロ - 4 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - 1 , 2 , 3 , 6  
- テトラヒドロピリジン - 4 - イル ) - プロポキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダ  
ゾール、  
5 - フルオロ - 4 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 4 - [ 3 - ( 1 - メチル - 1 , 2 , 3 ,  
6 - テトラヒドロピリジン - 4 - イル ) - プロポキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミ  
ダゾール、  
6 - フルオロ - 7 - メチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) -  
ブトキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
7 - メチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - ブトキシ] - フ  
ェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 , 7 - ジメチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - ブトキシ  
] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 7 - メチル - 2 - { 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - ブ  
トキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 , 7 - ジメチル - 2 - { 2 - メチル - 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル  
) - ブトキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
5 - クロロ - 7 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4  
- イル ) - ブトキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - フルオロ - 7 - メチル - 2 - { 2 - メチル - 3 - [ 4 - ( 1 - メチル - ピペリジン -  
4 - イル ) - ブトキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、  
6 - フルオロ - 7 - メチル - 2 - { 3 - [ 3 - ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イルオキ  
シ) - プロポキシ] - フェニル} - 1 H - ベンゾイミダゾール、および  
{ 2 - ( 5 - フルオロ - 4 - メチル - 1 H - ベンゾイミダゾール - 2 - イル ) - 5 - [ 3  
- ( 1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル ) - プロポキシ] - フェニル} - メタノール、  
から選択される化合物。