



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3092227 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
A61K 31/536 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

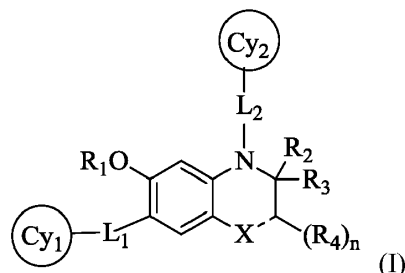
Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2018.10.29
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2018.07.11
(86)	European Application Nr.	15703314.3
(86)	European Filing Date	2015.01.06
(87)	The European Application's Publication Date	2016.11.16
(30)	Priority	2014.01.09, IN, 125CH2014
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
	Designated Extension States:	BA ; ME
(73)	Proprietor	ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, Finland
(72)	Inventor	SAMAJDAR, Susanta, Flat R801H. M TambourineJaraganahalliJ.P. Nagar 6thPhase, Bangalore 560078, India ABBINENI, Chandrasekhar, H. No: 15-21-48/14/G-3Sri Sai Datta EnclaveBalaji NagarKukatpallyTelangana, Hyderabad 500072, India SASMAL, Sanjita, 2B-706 SMR Vinay CityBollaram RoadMiyapurTelangana, Hyderabad 560049, India HOSAHALLI, Subramanya, A-103 Temple MeadowsNo:3 27th CrossBanashankari II Stage, Bangalore 560070, India
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge

(54) Title **BICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS BROMODOMAIN INHIBITORS**

(56) References
Cited: WO-A1-2012/143415, WO-A1-2013/027168, WO-A1-2014/154762, WO-A1-2012/150234,
WO-A1-2011/054848, WO-A1-2014/159837

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

PATENTKRAV**1. Forbindelse som har formel (I):**

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller er en farmasøytisk akseptabel
 5 stereoisomer derav;

hvor,

den stiplede linjen [---] representerer en enkelt- eller dobbeltbinding;

X er valgt fra C, C(O), N eller O; hvori C og N er substituert med ett eller flere R₅ for
 å oppfylle de ønskede valenskravene;

10 L₁ er en direktebinding eller bindeledd valgt fra -NH-, -NHC(O)- eller -NHS(O)₂-;

L₂ er et bindeledd valgt fra -(CHR₆)_n-, -C(O)- eller -S(O)₂-;

Cy₁ er en eventuelt substituert 5-6-leddet monosyklisk ring som inneholder 1-4
 heteroatomer/heterogrupper uavhengig valgt fra N, NH, O eller -C(O)-; hvori den
 eventuelle substituenten ved hver forekomst uavhengig er valgt fra ett eller flere R₇;

15 Cy₂ er en eventuelt substituert 4-12-leddet monosyklisk eller bisyklisk ring som
 inneholder 0-3 heteroatomer/heterogrupper uavhengig valgt fra N, NH, O eller S;
 hvori den eventuelle substituenten ved hver forekomst uavhengig er valgt fra ett
 eller flere R₈;

R₁ er valgt fra hydrogen, alkyl, alkenyl, halogenalkyl, hydroksyalkyl, alkoksyalkyl,
 20 aminoalkyl, heterosyklisk eller heterosykliskalkyl;

R₂ og R₃ uavhengig av hverandre er hydrogen, alkyl eller sammen danner en
 oksogruppe;

R₄, ved hver forekomst, er uavhengig valgt fra hydrogen, alkyl, sykloalkyl,
 cyanoalkyl, hydroksyalkyl eller eventuelt substituert halogenalkyl; hvori den
 25 eventuelle substituenten er ett eller flere hydroksyl;

R^5 , ved hver forekomst, er uavhengig valgt fra hydrogen, alkyl, halogenalkyl, sykloalkyl eller cyano;

R_6 er hydrogen eller alkyl;

R_7 er valgt fra alkyl, hydroksy eller sykloalkyl;

- 5 R_8 er valgt fra alkyl, alkoksy, amino, cyano, halogen, halogenalkyl, hydroksy, -C(O)alkyl eller eventuelt substituert heteroskyl; hvori den eventuelle substituenten er valgt fra ett eller flere alkyl eller hydroksy; og

n er et heltall valgt fra 1 eller 2.

2. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori X er CH eller O.

- 10 **3.** Forbindelsen ifølge krav 1, hvori Cy_1 er 3,5-dimetylisoksazol.

4. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori L_1 er direktebinding.

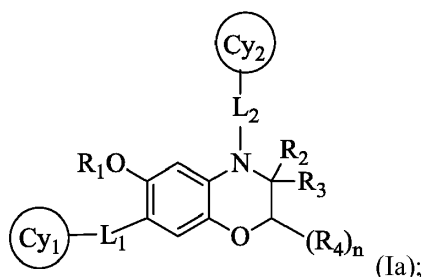
5. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori L_2 er $-CH_2-$.

6. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori Cy_2 eventuelt er substituert pyridyl eller eventuelt substituert fenyl.

- 15 **7.** Forbindelsen ifølge krav 6, hvori den eventuelle substituenten er halogen, halogenalkyl, alkoksy, amino eller cyano.

8. Forbindelsen ifølge krav 1, hvori R_4 er alkyl, cyanoalkyl, hydroksyalkyl og eventuelt substituert halogenalkyl; hvori den eventuelle substituenten er hydroksy.

9. Forbindelsen ifølge krav 1, som er en forbindelse med formel (Ia):



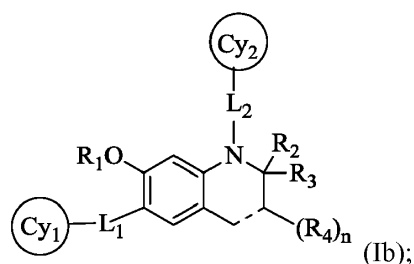
20

hvori,

R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , Cy_1 , Cy_2 , L_1 , L_2 og n er det samme som definert i krav 1; eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller er en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav.

- 25 **10.** Forbindelsen ifølge krav 1, som er en forbindelse med formel (Ib):

3

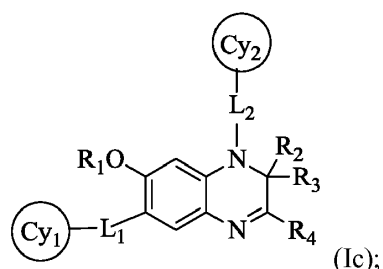


hvor,

den stiplede linjen, R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , Cy_1 , Cy_2 , L_1 , L_2 og n er de samme som definert i krav 1; eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller er en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav.

5

11. Forbindelsen ifølge krav 1, som er en forbindelse med formel **(Ic)**:



hvor,

R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , Cy_1 , Cy_2 , L_1 og L_2 og n er det samme som definert i krav 1; eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller er en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav.

10

12. Forbindelse ifølge krav 1, som er valgt fra gruppen som består av:

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
1.	4-(4-klorbenzyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin;
2.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-((5-metoksy-pyridin-2-yl)metyl)kinolin-2(1H)-on;
3.	6-(3,5-dimetyl-4H-1,2,4-triazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
4.	1-(4-klorbenzyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinoksalin-2(1H)-on;
5.	1-(4-klorbenzyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3,4-dihydrokinolin-2(1H)-on;
6.	4-(1-(4-klorfenyl)etyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin;
7.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-3-yl)etyl)-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin;
8.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyrazin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
9.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-((3-fluorpyridin-2-yl)metyl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
10.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3,4-dihydrokinolin-2(1H)-on;
11.	4-((3-klorfenyl)sulfonyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin;
12.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(pyridin-3-ylsulfonyl)-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin;
13.	N-(4-(4-klorbenzyl)-6-metoksy-3-okso-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-7-yl)-3,5-dimetylisoksazol-4-sulfonamid;
14.	1-((4-klorfenyl)sulfonyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
15.	1-(4-klorbenzoyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
16.	2-((7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-4(3H)-yl)metyl)anilin;
17.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(pyridin-4-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
18.	4-(4-klorbenzyl)-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3 (4H)-on;
19.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-4-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-1);
20.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-4-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-2);
21.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(pyridin-3-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3 (4H)-on;
22.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(pyridin-2-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
23.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-((tetrahydro-2H-pyran-4-yl)metyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
24.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-3-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-1);
25.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-3-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-2);

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
26.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-((6-metoksy-pyridin-3-yl)metyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
27.	6-((7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-3-okso-2H-benzo[b][1,4]oksazin-4(3H)-yl)metyl)nikotinonitril;
28.	4-((5-klorpyridin-2-yl)metyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
29.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-4-((5-fluorpyridin-2-yl)metyl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
30.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-((5-metoksy-pyridin-2-yl)metyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
31.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(1-(pyridin-2-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
32.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-((6-metylpyridin-3-yl)metyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
33.	4-(1-(4-klorfenyl)etyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-1);
34.	4-(1-(4-klorfenyl)etyl)-7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on (Isomer-2);
35.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(2-(pyridin-2-yl)etyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
36.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-3-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
37.	1-((5-klorpyridin-2-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
38.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(2-morfolinoetyl)kinolin-2(1H)-on;
39.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(tiazol-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
40.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(1-(pyridin-2-yl)etyl)kinolin-2(1H)-on;
41.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(1-(pyridin-3-yl)etyl)kinolin-2(1H)-on;
42.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(2-(pyridin-2-yl)etyl)kinolin-2(1H)-on;
43.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyrimidin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
44.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyrimidin-4-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
45.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-((5-fluorpyridin-2-yl)metyl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
46.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
47.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-((5-(trifluormetyl)pyridin-2-yl)metyl)kinolin-2(1H)-on;
48.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-4,4-dimetyl-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3,4-dihydrokinolin-2(1H)-on;
49.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-2,2-dimetyl-4-(pyridin-3-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
50.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3-metyl-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
51.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3,3-dimetyl-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2,4(1H,3H)-dion;
52.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3,3-dimetyl-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3,4-dihydrokinolin-2(1H)-on;
53.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-4-metyl-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
54.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-4-(trifluormetyl)kinolin-2(1H)-on;
55.	4-syklopropyl-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
56.	1-(4-klorbenzyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
57.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(kinolin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
58.	1-((5-klorpyridin-2-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3-metylkinolin-2(1H)-on;
59.	1-(4-klorfenetyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3-metylkinolin-2(1H)-on;
60.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-(piperidin-4-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
61.	6-(6-hydroksypyridin-3-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
62.	6-(3-syklopropyl-5-metylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
63.	7-metoksy-6-(5-metylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
64.	7-metoksy-6-(3-metylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
65.	4-(4-klorbenzyl)-7-(3,5-dimetyl-1H-pyrazol-4-yl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
66.	6-(3,5-dimetyl-1H-pyrazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
67.	1-((6-klorpyridin-3-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
68.	3-sykloheksyl-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
69.	3-sykloheksyl-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-3-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
70.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-4-((6-hydroksypyridin-3-yl)metyl)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3 (4H)-on;
71.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-(2-metoksyetoksy)-4-(pyridin-4-ylmetyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
72.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-hydroksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
73.	1-((5-klorpyridin-2-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-hydroksykinolin-2(1H)-on;
74.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-(2,2,2-trifluoretoksy)kinolin-2(1H)-on;
75.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(2-morfolinoetoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
76.	7-(2-(dimetylamino)etoksy)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
77.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(piperidin-4-ylmetoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
78.	7-butoksy-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
79.	7-(allyloksy)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
80.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(2-hydroksyetoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
81.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-(2-(pyrrolidin-1-yl)etoksy)kinolin-2(1H)-on;
82.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(2-(piperazin-1-yl)etoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
83.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-(pyridin-4-ylmetoksy)kinolin-2(1H)-on;
84.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(3-hydroksypropoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
85.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-(trifluormetoksy)kinolin-2(1H)-on;
86.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(piperidin-4-yloksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
87.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-((tetrahydro-2H-pyran-4-yl)metoksy)kinolin-2(1H)-on;
88.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-(2-(piperidin-4-yl)etoksy)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
89.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)-7-(2-(pyrrolidin-3-yl)etoksy)kinolin-2(1H)-on hydroklorid;
90.	7-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-6-metoksy-4-((1-propionylpiperidin-4-yl)metyl)-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
91.	7-metoksy-6-(5-metyl-2-okso-2,3-dihydro-1H-imidazol-1-yl)-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
92.	3-(7-metoksy-2-okso-1-(pyridin-2-ylmetyl)-1,2-dihydrokinolin-6-yl)-4-metyl-1H-pyrrole-2,5-dion;
93.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinoksalin-2(1H)-on;
94.	N-(4-(4-klorbenzyl)-6-metoksy-3-okso-3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]oksazin-7-yl)-3,5-dimetylisoksazol-4-karboksamid;
95.	4-(4-klorbenzyl)-7-((3,5-dimetylisoksazol-4-yl)amino)-6-metoksy-2H-benzo[b][1,4]oksazin-3(4H)-on;
96.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-3-(hydroksymetyl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
97.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-3-(fluormetyl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)kinolin-2(1H)-on;
98.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-((5-(1-metyl-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl)metyl)kinolin-2(1H)-on;
98a	1-((5-brompyridin-2-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy kinolin-2(1H)-on;
99.	1-((5-(3,5-dimetyl-1H-pyrazol-4-yl)pyridin-2-yl)metyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;
100.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-1-((5-(3-hydroksypyrrolidin-1-yl)pyridin-2-yl)metyl)-7-metoksykinolin-2(1H)-on;

Forbindelse nr.	IUPAC-navn
101.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3-(2,2,2-trifluor-1-hydroksyetyl)kinolin-2(1H)-on;
102.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3-(2,2,2-trifluor-1-hydroksyetyl)kinolin-2(1H)-on (Isomer-1);
103.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3-(2,2,2-trifluor-1-hydroksyetyl)kinolin-2(1H)-on (Isomer-2);
104.	6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-1-(pyridin-2-ylmetyl)-3-(2,2,2-trifluor-1,1-dihydroksyetyl)kinolin-2(1H)-on;
105.	1-(4-klorfenetyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-3-metyl-2-okso-1,2-dihydrokinolin-4-karbonitrile; and
106.	2-(1-(4-klorfenetyl)-6-(3,5-dimetylisoksazol-4-yl)-7-metoksy-2-okso-1,2-dihydrokinolin-3-yl)acetonitrile,

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav,

13. Farmasøytisk sammensetning som omfatter en terapeutisk effektiv mengde av minst en forbindelse med formel (I) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 12, eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav, i blanding med minst en farmasøytisk akseptabel bærer eller eksipiens inkludert blandinger derav i alle forhold.

14. Farmasøytisk kombinasjon som omfatter en terapeutisk effektiv mengde av minst en forbindelse med formel (I) ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 12,

eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller en farmasøytisk akseptabel stereoisomer derav, og minst en terapeutisk aktiv bestanddel.

15. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 12, for anvendelse i terapi.

16. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 12, for anvendelse ved
5 behandling av en sykdom assosiert med bromdomene i et dyr som inkluderer et menneske.

17. Forbindelsen for anvendelsen ifølge krav 16, hvori bromdomeneproteinet er BRD-2-, BRD-3- eller BRD-4-protein.

18. Forbindelsen for anvendelsen ifølge krav 16, hvori sykdommen er autoimmun,
10 inflammatorisk eller kreft.