



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3121175 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
**C07D 405/12 (2006.01)**  
**A61K 31/443 (2006.01)**  
**A61K 31/4433 (2006.01)**  
**A61K 31/4439 (2006.01)**  
**A61K 31/4545 (2006.01)**  
**A61K 31/496 (2006.01)**  
**A61K 31/5377 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**  
**A61P 35/02 (2006.01)**  
**A61P 43/00 (2006.01)**  
**C07D 405/14 (2006.01)**  
**C07D 417/14 (2006.01)**

**Norwegian Industrial Property Office**

---

(45)	Translation Published	2020.04.06
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.12.04
(86)	European Application Nr.	15765525.9
(86)	European Filing Date	2015.03.16
(87)	The European Application's Publication Date	2017.01.25
(30)	Priority	2014.03.17, JP, 2014053235
(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
(73)	Proprietor	Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, Japan
(72)	Inventor	KANNO, Osamu, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan WATANABE, Jun, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan HORIUCHI, Takao, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan NAKAO, Akira, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan SUZUKI, Keisuke, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan YAMASAKI, Tomonori, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-16-13KitakasaiEdogawa-ku, Tokyo 134-8630, Japan ADACHI, Nobuaki, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan

HONMA, Daisuke, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-  
58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan  
HAMADA, Yoshito, c/o DAIICHI SANKYO COMPANYLIMITED1-2-  
58HiromachiShinagawa-ku, Tokyo 140-8710, Japan

(74) Agent or Attorney                    TANDBERG INNOVATION AS, Postboks 1570 Vika, 0118 OSLO, Norge

---

(54) Title                                  **1,3-BENZODIOXOLE DERIVATIVES AS EZH1 AND/OR EZH2 INHIBITORS**

(56) References

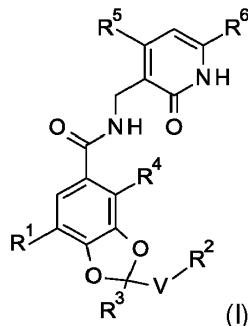
Cited:                                      WO-A1-2013/067296  
   WO-A2-2009/006577  
   WO-A1-2014/077784  
   WO-A2-2013/173441  
   WO-A1-2013/075084  
   WO-A1-2014/055634  
   WO-A1-2013/067302

KONZE, KYLE D. ET AL.: 'An Orally Bioavailable Chemical Probe of the Lysine Methyltransferases EZH2 and EZH1' ACS CHEMICAL BIOLOGY vol. 8, no. 6, 21 June 2013, pages 1324 - 1334, XP055106961

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 representert med den generelle formelen (I) eller et farmakologisk akseptabelt salt derav:



5

hvor i

- R<sup>1</sup> representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe som eventuelt har 1 til 3 halogenatomer, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppe som eventuelt har 1 til 3 halogenatomer, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylkarbonylgruppe, en 10 C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkenylgruppe, en C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkynylgruppe, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkenylgruppe, en fenylgruppe, en 5- eller 6-leddet aromatisk heterosyklig gruppe som i ringen har 1 til 3 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, eller en 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklig gruppe som eventuelt har en umettet binding i en del av ringen og som i ringen har 1 eller 2 15 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, hvori fenylgruppen, den 5- eller 6-leddede aromatiske heterosykliske gruppen, og den 5- eller 6-leddede alifatiske heterosykliske gruppen eventuelt har en umettet binding i en del av ringen som hver eventuelt har 1 til 3 substituenter uavhengig valgt fra gruppe A beskrevet nedenfor,
- V representerer en enkeltbinding, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylengruppe eller en oksy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylengruppe,
- R<sup>2</sup> representerer et hydrogenatom, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppe, en bisyklo-C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>-sykloalkylgruppe, en 20 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklig gruppe som i ringen har 1 til 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, eller en spiroringgruppe som inneholder to ringer spirofusert uavhengig valgt fra gruppen som består av en 4- til 6-leddet alifatisk heterosyklig ring som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom og en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylring, hvori C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppen, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppen, bisyklo-C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub>- 25 sykloalkylgruppen, den 5- eller 6-leddede alifatiske heterosykliske gruppen og spiroringgruppen hver eventuelt har 1 til 3 substituenter uavhengig valgt fra gruppe C beskrevet nedenfor,

R<sup>3</sup> representerer en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe,

R<sup>4</sup> representerer et halogenatom eller en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe som eventuelt har 1 til 3 halogenatomer,

R<sup>5</sup> representerer en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe eller en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppe,

- 5 R<sup>6</sup> representerer en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe,  
gruppe A består av et halogenatom, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkygruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppe og en 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklist gruppe som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, hvori C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppen, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppen, og den 5- eller 6-leddede  
10 alifatiske heterosykiske gruppen hver eventuelt har 1 til 3 substituenter uavhengig valgt fra gruppe B beskrevet nedenfor,  
gruppe B består av et halogenatom, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe og en 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklist gruppe som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, og  
15 gruppe C består av en hydroksygruppe, en formylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylkarbonylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylsulfonylgruppe, -NR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoxsy-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en di-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylamino-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe og en 4- til 6-leddet alifatisk heterosyklist gruppe som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et  
20 oksygenatom og et svovelatom, hvori R<sup>20</sup> og R<sup>21</sup> hver uavhengig representerer et hydrogenatom, en formylgruppe eller en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe.

**2.** Forbindelsen ifølge krav 1 eller et farmakologisk akseptabelt salt derav, hvori i formel (I),

- 25 representerer R<sup>1</sup> et hydrogenatom, et halogenatom, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkoksygruppe, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppe, en C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkenylgruppe, en C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-alkynylgruppe, en fenygruppe, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkenylgruppe, en 5- eller 6-leddet aromatisk heterosyklist gruppe som i ringen har 1 til 3 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom, eller en  
30 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklist gruppe som eventuelt har en umettet binding i en del av ringen og som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygenatom og et svovelatom.

**3.** Forbindelsen ifølge krav 1 eller 2 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvori

- 35 R<sup>1</sup> representerer et hydrogenatom, et halogenatom, en metylgruppe, en etylgruppe, en metoksygruppe, en etoksygruppe, en syklopropylgruppe, en vinylgruppe, en acetylengruppe, en fenygruppe, en sykloheksenylgruppe, en dihydropyranylgruppe eller

en tiazolylgruppe.

**4.** Forbindelsen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, eller et farmakologisk akseptabelt salt derav, hvori

- 5 R<sup>2</sup> representerer en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppe eller en 5- eller 6-leddet alifatisk heterosyklig gruppe som i ringen har 1 eller 2 heteroatomer uavhengig valgt fra gruppen som består av et nitrogenatom, et oksygen atom, og et svovelatom, hvori C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppen, C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-sykloalkylgruppen og den 5- eller 6-leddede alifatiske heterosyklike gruppen hver eventuelt har 1 til 3 substituenter uavhengig valgt fra gruppen som består av en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylsulfonylgruppe, en C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylaminogruppe og en di-C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>-alkylaminogruppe.

**5.** Forbindelsen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, eller et farmakologisk akseptabelt salt derav, hvori

- 15 V representerer en enkeltbinding eller en metylengruppe,  
R<sup>2</sup> representerer en methylgruppe, en sykloheksylgruppe, en tetrahydropyranylgruppe eller en piperidylgruppe og  
R<sup>3</sup> representerer en methylgruppe, hvori sykloheksylgruppen, tetrahydropyranylgruppen og piperidylgruppen hver har en substituent uavhengig valgt fra gruppen som består av  
20 en methylgruppe, en etylgruppe, en etylsulfonylgruppe, en methylaminogruppe, en dimethylaminogruppe og en etylmethylaminogruppe.

**6.** Forbindelsen ifølge krav 1, hvori forbindelsen er en forbindelse valgt fra den følgende gruppen eller et farmakologisk akseptabelt salt derav:

- 25 7-brom-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2-(1-etyl-4-piperidyl)-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
(2R)-7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
30 7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4-metoksy-6-metyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4-ethyl-6-metyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
35 7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-2,4-dimetyl-N-[(6-metyl-2-okso-4-propyl-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,  
7-brom-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2-[trans-4-[N-etyl(N-metyl)amino]sykloheksyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

- 7-brom-2-[[cis-4-(dimethylamino)sykloheksyl]metyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-klor-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-2-[trans-4-(methylamino)sykloheksyl]-1,3-benzodioksol-5-karboksamid, 7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- (2R)-7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4-metoksy-6-metyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4-etyl-6-metyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-7-fluor-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4,7-trimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- (2S)-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4,7-trimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 4,7-diklor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2-metyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-(syklopenten-1-yl)-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-7-fenyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-(sykloheksen-1-yl)-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-(3,6-dihydro-2H-pyran-4-yl)-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-7-vinyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-(trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl)-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-7-etynyl-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 7-syklopropyl-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid og
- 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihdropyridin-3-yl)metyl]-7-etyl-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid.

**7.** Forbindelsen ifølge krav 1, hvori forbindelsen velges fra den følgende gruppen eller et farmakologisk akseptabelt salt derav:

7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-

5 dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

(2R)-7-brom-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

10 (2R)-7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4,7-trimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

(2S)-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4,7-trimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

15 4,7-diklor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2-metyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid,

2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid og

20 2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-7-etyl-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid.

**8.** Forbindelsen ifølge krav 1, hvori forbindelsen er (2R)-7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid eller et farmakologisk akseptabelt salt derav.

**9.** Forbindelsen ifølge krav 1, hvori forbindelsen er (2R)-7-klor-2-[trans-4-(dimethylamino)sykloheksyl]-N-[(4,6-dimetyl-2-okso-1,2-dihydropyridin-3-yl)metyl]-2,4-dimetyl-1,3-benzodioksol-5-karboksamid-p-toluensulfonat.

30

**10.** Forbindelsen ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9, eller et farmakologisk akseptabelt salt derav for anvendelse i behandling.

35 **11.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9 eller et farmakologisk akseptabelt salt derav som en aktiv bestanddel.

**12.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9 eller et farmakologisk akseptabelt salt derav for anvendelse som en EZH1- og/eller EZH2-

enzymaktivitetsinhibitor.

**13.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9 eller et farmakologisk akseptabelt salt derav for anvendelse som et terapeutisk middel for svulster som er i 5 stand til å behandle svulsten ved å inhibere EZH1- og/eller EZH2-enzymaktivitet.

**14.** Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 9 eller et farmakologisk akseptabelt salt derav for anvendelse som et anti-tumormiddel.

10 **15.** Forbindelsen eller det farmakologisk akseptable saltet derav for anvendelse ifølge krav 14, hvori svulsten er lymfom, en rhabdoid svulst, leukemi, lungekreft, magekreft, prostatakreft, kolorektalkreft, eggstokkrekf eller leverkreft.