



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 4048278 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/5377 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

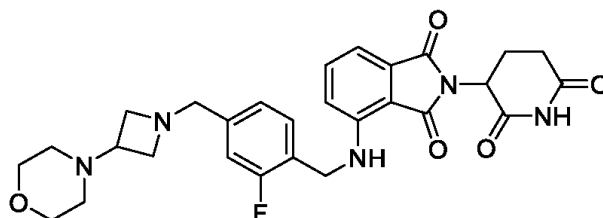
(45)	Translation Published	2023.12.27
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2023.11.01
(86)	European Application Nr.	20807558.0
(86)	European Filing Date	2020.10.20
(87)	The European Application's Publication Date	2022.08.31
(30)	Priority	2019.10.21, US, 201962924028 P
(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	Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, USA
(72)	Inventor	ANTON, Maria Soraya, Carrancio, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, USA BUCHHOLZ, Tonia J., c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600, San Francisco, CA 94185, USA KASIBHATLA, Shailaja, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, USA LOPEZ-GIRONA, Antonia, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, USA NARLA, Rama, Krishna, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, USA POURDEHNAD, Michael, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600, San Francisco, CA 94185, USA
(74)	Agent or Attorney	AWA NORWAY AS, Postboks 1052 Hoff, 0218 OSLO, Norge

(54)	Title	METHODS OF TREATING HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES USING 2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-4-((2-FLUORO-4-((3-MORPHOLINOAZETIDIN-1-YL)METHYL)BENZYL)AMINO)ISOINDOLINE-1,3-DIONE
(56)	References Cited:	WO-A1-2020/210418 WO-A1-2019/209692

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

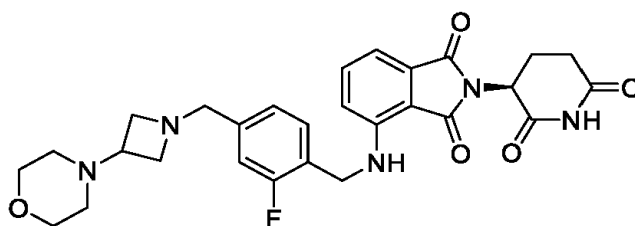
1. Forbindelse for anvendelse i en fremgangsmåte ved behandling av en hematologisk ondartethet, hvor forbindelsen er Forbindelse 3 med formel:



3,

5 eller en enantiomer, blanding av enantiomerer, tautomer, isotopolog eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor fremgangsmåten omfatter å administrere en terapeutisk virksom mengde av forbindelsen til et individ som har behov for det, hvor den hematologiske ondartethet er marginalsonelymfom (MZL), Burkitt-lymfom (BL), multippelt myelom (MM), myelodysplastiske syndromer (MDS), akutt myeloid
10 leukemi (AML), akutt lymfatisk leukemi (ALL), T-cellelymfom (TCL) eller Hodgkins lymfom (HL).

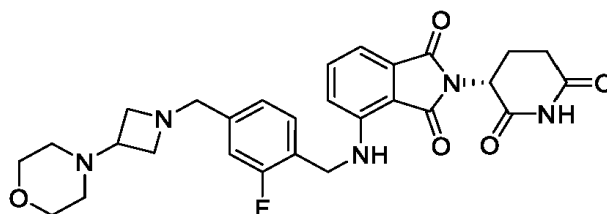
2. Forbindelse for anvendelse i en fremgangsmåte ved behandling av en hematologisk ondartethet, hvor forbindelsen er Forbindelse 1 med formel:



1,

15 eller en tautomer, isotopolog eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor fremgangsmåten omfatter å administrere en terapeutisk virksom mengde av forbindelsen til et individ som har behov for det, hvor den hematologiske ondartethet er marginalsonelymfom (MZL), Burkitt-lymfom (BL), multippelt myelom (MM), myelodysplastiske syndromer (MDS), akutt myeloid leukemi (AML), akutt
20 lymfatisk leukemi (ALL), T-cellelymfom (TCL) eller Hodgkins lymfom (HL).

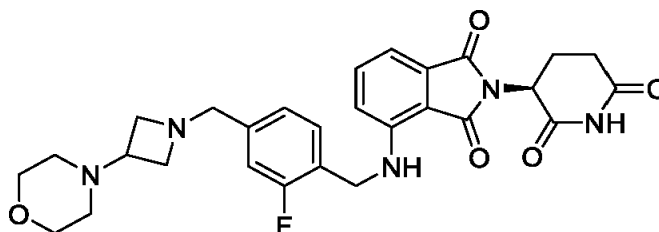
3. Forbindelse for anvendelse i en fremgangsmåte ved behandling av en hematologisk ondartethet, hvor forbindelsen er Forbindelse 2 med formel:



2,

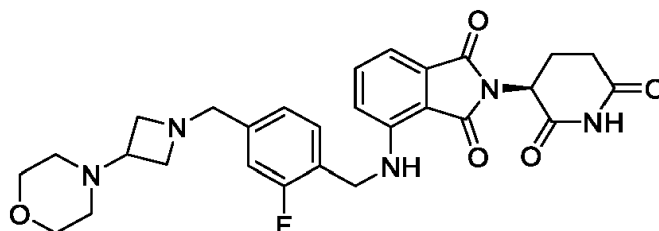
5 eller en tautomer, isotopolog eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav, hvor fremgangsmåten omfatter å administrere en terapeutisk virksam mengde av forbindelsen til et individ som har behov for det, hvor den hematologiske ondartethet er marginalsonelymfom (MZL), Burkitt-lymfom (BL), multippelt myelom (MM), myelodysplastiske syndromer (MDS), akutt myeloid leukemi (AML), akutt lymfatisk leukemi (ALL), T-cellelymfom (TCL) eller Hodgkins lymfom (HL).

10 4. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 2, hvor forbindelsen er Forbindelse 1 med formel:



1.

5. Forbindelse for anvendelse ifølge krav 2, hvor forbindelsen er et farmasøytisk akseptabelt salt av Forbindelse 1 med formel:



1.

6. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er marginalsonelymfom, valgfritt hvor marginalsonelymfomet er milt-marginalsonelymfom.
7. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er Burkitt-lymfom.
8. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er multippelt myelom, valgfritt hvor det multiple myelom er plasmacelleleukemi.
9. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er myelodysplastiske syndromer.
10. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er akutt myeloid leukemi, valgfritt hvor den akutte myeloide leukemi er akutt B-celle-myeloid leukemi.
11. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er akutt lymfatisk leukemi.
12. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er T-cellelymfom, valgfritt
- (i) hvor T-cellelymfomet er anaplastisk storcellet lymfom; eller
- (ii) hvor T-cellelymfomet er Sezarys Syndrom.
13. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 5, hvor den hematologiske ondartethet er Hodgkins lymfom.
14. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 13, hvor den hematologiske ondartethet er relapsert eller refraktorisk.
15. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 13, hvor den hematologiske ondartethet er nydiagnostisert.

16. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 15, hvor forbindelsen administreres oralt.