



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3864009 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 263/48 (2006.01)
A61K 31/541 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

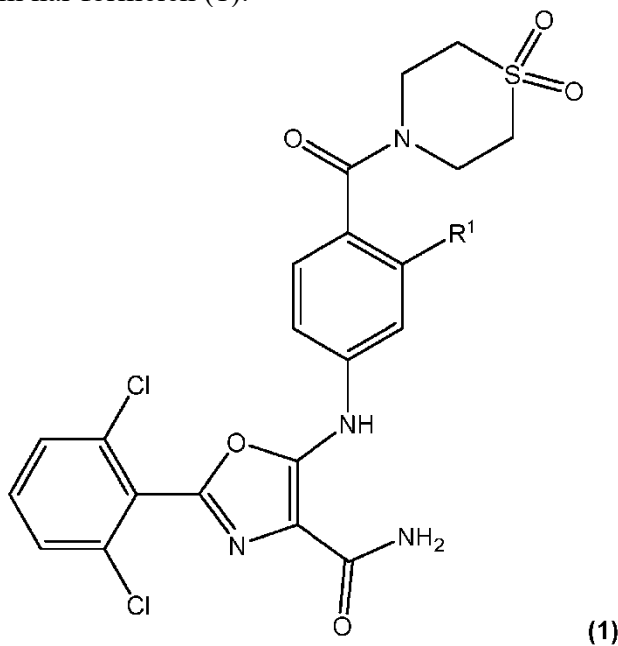
(45)	Translation Published	2025.04.14
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2025.02.19
(86)	European Application Nr.	19794095.0
(86)	European Filing Date	2019.10.07
(87)	The European Application's Publication Date	2021.08.18
(30)	Priority	2018.10.08, GB, 201816369
(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	Sareum Limited, Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3FX, Storbritannia
(72)	Inventor	READER, John Charles, Unit 2A, Langford Arch London Road Pampisford, Cambridgeshire CB22 3FX, Storbritannia
(74)	Agent or Attorney	BRYN AARFLOT AS, Stortingsgata 8, 0161 OSLO, Norge

(54)	Title	TYK2 KINASE INHIBITORS
(56)	References Cited:	EP-A1- 2 634 185 WO-A1-2015/032423 WO-A1-2008/139161

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/>

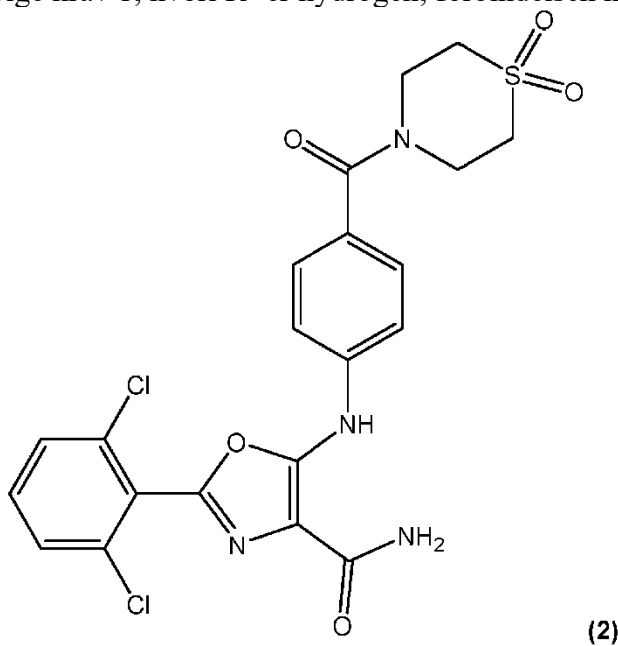
PATENTKRAV

1. Forbindelse som har formelen (1):



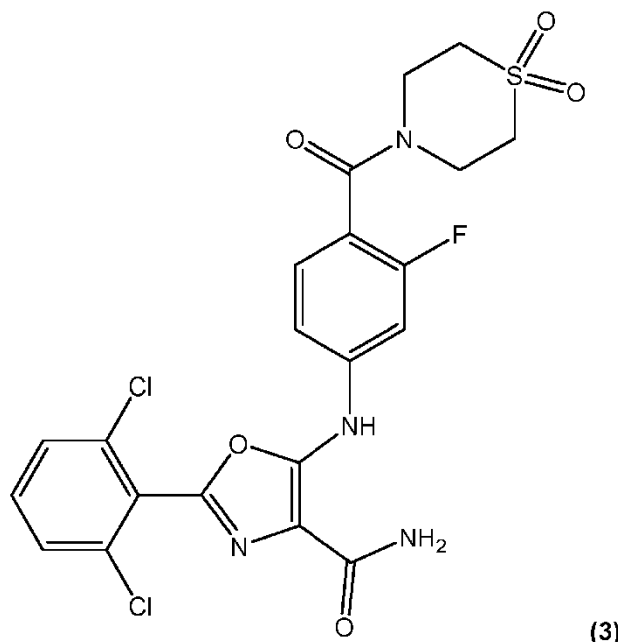
5 eller er et salt eller tautomer derav; hvori R¹ er hydrogen eller fluor.

2. Forbindelse ifølge krav 1, hvori R¹ er hydrogen; forbindelsen har formelen (2):



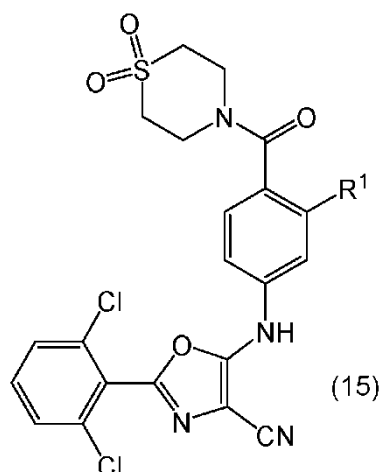
10 eller er et salt eller tautomer derav.

3. Forbindelse ifølge krav 1, hvori R¹ er fluor; forbindelsen har formelen (3):



eller er et salt eller tautomer derav.

4. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 3, som er en ikke-saltform.
5. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 for anvendelse i medisin.
6. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 for anvendelse i behandlingen av en sykdom eller tilstand hvor TYK2-kinase er implisert.
7. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 for anvendelse i behandlingen av en inflammatorisk eller immunforstyrrelse.
8. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 for anvendelse i behandlingen av en autoimmun sykdom.
9. Forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4 for anvendelse i behandlingen eller profylaksen av en sykdomstilstand eller tilstand hos en pasient som har blitt screenet og er blitt bestemt å lide av, eller er i fare for å lide av, en sykdom eller tilstand som vil være mottakelig for behandling med en forbindelse som har aktivitet mot en TYK2-kinase.
10. Forbindelse for anvendelse ifølge et hvilket som helst av kravene 5 til 9, hvori forbindelsen anvendes i kombinasjon med et ytterligere terapeutisk middel.
11. Farmasøytisk sammensetning omfattende en forbindelse som definert i et hvilket som helst av kravene 1 til 4 og en farmasøytisk akseptabel eksipiens.
12. Fremgangsmåte for fremstillingen av en forbindelse ifølge et hvilket som helst av kravene 1 til 4, fremgangsmåten omfatter hydrolysen av en forbindelse av formel (15):

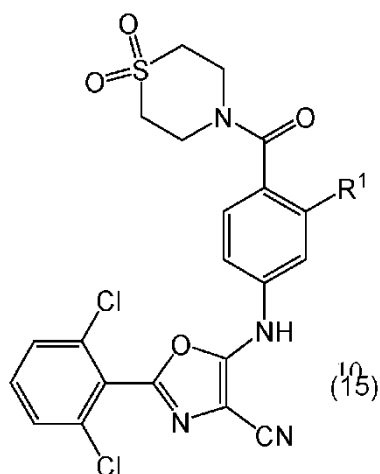


hvor R^1 er hydrogen eller fluor, under sure forhold.

13. Fremgangsmåte ifølge krav 12, hvor R^1 er hydrogen.

5

14. Forbindelse av formelen (15):



hvor R^1 er hydrogen eller fluor.

10 **15.** Forbindelse ifølge krav 14, hvor R^1 er hydrogen.