



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 2909175 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
**C07D 213/73 (2006.01)**  
**A61K 31/4412 (2006.01)**  
**A61P 29/00 (2006.01)**  
**A61P 35/00 (2006.01)**

**Norwegian Industrial Property Office**

---

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | Translation Published                                                | 2017.10.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (80) | Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent | 2017.06.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (86) | European Application Nr.                                             | 13783363.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (86) | European Filing Date                                                 | 2013.10.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (87) | The European Application's Publication Date                          | 2015.08.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (30) | Priority                                                             | 2012.10.17, GB, 201218640<br>2013.04.16, GB, 201306881                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| (84) | Designated Contracting States:                                       | AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO<br>PL PT RO RS SE SI SK SM TR                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (73) | Proprietor                                                           | MACROPHAGE PHARMA LIMITED, St. Stephens House Arthur Road, Windsor, Berkshire SL4 1RU, GB-Storbritannia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| (72) | Inventor                                                             | PINTAT, Stéphane, c/o Chroma Therapeutics Limited93 Innovation DriveMilton Park, AbingdonOxfordshire OX14 4RZ, GB-Storbritannia<br>DAVIES, Stephen, John, c/oChroma Therapeutics Limited93 Innovation DriveMilton Park, AbingdonOxfordshire OX14 4RZ, GB-Storbritannia<br>MOFFAT, David, Festus, Charles, c/o Chroma Therapeutics Limited93 Innovation DriveMilton Park, AbingdonOxfordshire OX14 4RZ, GB-Storbritannia |
| (74) | Agent or Attorney                                                    | Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vika, 0125 OSLO, Norge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

---

|      |                   |                                                                                                                                                             |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Title             | <b>TERT-BUTYL N-[2-4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOYL)-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL]-3,5-DIFLUOROPHENYLETHYL]-L-ALANINATE OR A SALT, HYDRATE OR SOLVATE THEREOF</b> |
| (56) | References Cited: | WO-A1-2009/060160                                                                                                                                           |

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 er:  
tert-butyl-N-[2-{4-[6-amino-5-(2,4-difluorbenzoyl)-2-oksopyridin-1(2H)-yl]-3,5-difluorfenyl}etyl)-L-alaninat, eller et farmasøytisk akseptabelt salt, hydrat eller solvat  
5 derav.
2. Farmasøytisk sammensetning som omfatter en forbindelse ifølge krav 1 sammen med én eller flere farmasøytisk akseptable bærere og/eller eksipienser.
3. Forbindelse ifølge krav 1 eller en sammensetning ifølge krav 2 for anvendelse i en fremgangsmåte for behandling av menneske- eller dyrekroppen ved terapi.
- 10 4. Forbindelse ifølge krav 1 eller en sammensetning ifølge krav 2 for anvendelse ved hemming av aktiviteten av et p38-MAP-kinaseenzym in vitro eller in vivo.
5. Forbindelse eller sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, hvori forbindelsen eller sammensetningen er for anvendelse for forebygging eller behandling av autoimmun eller inflammatorisk sykdom.
- 15 6. Forbindelse eller sammensetning for anvendelse ifølge krav 4 eller krav 5, hvori forbindelsen eller sammensetningen er for anvendelse for forebygging eller behandling av revmatoid artritt, psoriasisartritt, type 1 diabetes, astma, inflammatorisk tarmsykdom, systemisk lupus erytematose, betennelsesmedfølgende infeksjonstilstander, psoriasis, Crohns sykdom, ulcerøs kolitt, kronisk obstruktiv lungesykdom, multipel sklerose,  
20 atopisk dermatitt eller transplantat-mot-vert-sykdom.
7. Forbindelse eller sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, hvori forbindelsen eller sammensetningen er for anvendelse ved behandling av en celleproliferativ sykdom.
8. Forbindelse eller sammensetning for anvendelse ifølge krav 4 eller krav 7, hvori forbindelsen eller sammensetningen er for anvendelse ved behandling av kreft.
- 25 9. Forbindelse eller sammensetning for anvendelse ifølge krav 4, krav 7 eller krav 8, hvori forbindelsen eller sammensetningen er for anvendelse ved behandling av brystkreft, eggstokkreft, bukspyttkjertelkreft, lungekreft, tykktarmskreft, nyrekreft, lymfom eller melanom.