



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2739621 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)
A61P 7/04 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.10.30
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.06.21
(86)	European Application Nr.	12759833.2
(86)	European Filing Date	2012.08.01
(87)	The European Application's Publication Date	2014.06.11
(30)	Priority	2011.08.03, JP, 2011169730
(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	Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP-Japan
(72)	Inventor	SUGASAWA, Keizo, c/o Astellas Pharma Inc.3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chomeChuo-ku, Tokyo 103-8411, JP-Japan MIYAFUJI, Akio, c/o Astellas Pharma Inc.3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chomeChuo-ku, Tokyo 103-8411, JP-Japan SUZUKI, Kenichi, c/o Astellas Pharma Inc.3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chomeChuo-ku, Tokyo 103-8411, JP-Japan AWAMURA, Yuji, c/o Astellas Pharma Inc.3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chomeChuo-ku, Tokyo 103-8411, JP-Japan
(74)	Agent or Attorney	Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, DK-1260 KØBENHAVN K, Danmark

(54)	Title	2-ACYLAMINOTIAZOLFORBINDELSEKRYSTALLER
(56)	References Cited:	WO-A1-2004/029049

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. Krystall av 1-(3-klor-5-{[4-(4-klortiofen-2-yl)-5-(4-sykloheksylpiperazin-1-yl)thiazol-2-yl]karbamoyl}pyridin-2-yl) piperidin-4-karboksytsyremaleinsyresalt, hvori de endotermiske topptemperaturene i differensiell skanningskalorimeteranalyse er mellom 229 og 232 grader °C, og mellom 300 og 303 grader °C.
2. Krystall av 1-(3-klor-5-{[4-(4-klortiofen-2-yl)-5-(4-sykloheksylpiperazin-1-yl)thiazol-2-yl]karbamoyl}pyridin-2-yl)piperidin-4-karboksytsyremaleinsyresalt, som har topper i pulverrøntgenkrystallanalyse ved hjelp av en Cu-K-alfastråle ved 8,5 grader, 9,5 grader, 12,1 grader, 20,4 grader, 22,7 grader og 23,3 grader for en diffraksjonsvinkel på 2-theta.
3. Krystallen ifølge krav 2, som har endotermiske topptemperaturer i differensiell skanningskalorimeteranalyse på 229 til 232 grader °C og 300 til 303 grader °C.
4. Farmasøytisk sammensetning som omfatter krystallet ifølge ett av kravene 1 til 3, og en farmasøytisk akseptabel eksipiens.
5. Den farmasøytiske sammensetningen ifølge krav 4, som er en farmasøytisk sammensetning for å forhindre eller behandle trombocytopeni.
6. Anvendelse av krystallet ifølge ett av kravene 1 til 3, for fremstilling av en farmasøytisk sammensetning for å forhindre eller behandle trombocytopeni.
7. Krystallen ifølge ett av kravene 1 til 3, for å forhindre eller behandle trombocytopeni.