



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 2793878 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
A61K 31/255 (2006.01)
A61K 31/401 (2006.01)
A61K 31/403 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 31/4184 (2006.01)
A61K 31/4704 (2006.01)
A61K 31/567 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(21)	Translation Published	2017.05.15
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2017.02.01
(86)	European Application Nr.	12812987.1
(86)	European Filing Date	2012.12.21
(87)	The European Application's Publication Date	2014.10.29
(30)	Priority	2011.12.21, EP, 11306735
(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	Quantum Genomics, Tour Montparnasse 33 avenue du Maine, 75015 Paris, FR-Frankrike INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR-Frankrike Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR-Frankrike College de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, FR-Frankrike
(72)	Inventor	LLORENS-CORTES, Catherine, 9 avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette, FR-Frankrike MARC, Yannick, 276 rue de Charenton, F-75012 Paris, FR-Frankrike GAO-DESLIENS, Ji, 5 impasse du Cèdre, F-78710 Rosny sur Seine, FR-Frankrike BALAVOINE, Fabrice, 43 rue des Favorites, F-75015 Paris, FR-Frankrike SEGARD, Lionel, 22 rue Mangeon, F-91300 Massy, FR-Frankrike
(74)	Agent or Attorney	Bryn Aarflot AS, Postboks 449 Sentrum, 0104 OSLO, Norge

(54)	Title	COMBINATION OF (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS(3-AMINOBTANE 1-SULFONIC ACID) AND A SECOND ANTIHYPERTENSIVE AGENT
(56)	References Cited:	US-A1- 2006 135 602 US-A1- 2006 205 695 US-B1- 6 340 708

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. Farmasøytisk preparat som omfatter, i minst en farmasøytisk akseptabel bærer eller vehikkel, en kombinasjon av (3S,3S')4,4'-disulfandiylbis(3-aminobutan-1-sulfonsyre) eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav og en andre aktiv bestanddel valgt fra gruppen som består av angiotensin-omdannende enzyminhibitorer valgt fra enalapril, kaptopril, ramipril og quinapril og angiotensin II reseptor type 1-antagonister valgt fra losartan, candesartan, valsartan og olmesartan.
2. Farmasøytisk preparat ifølge krav 1, hvor den angiotensin-omdannende enzyminhibitoren er enalapril.
3. Farmasøytisk preparaten ifølge krav 1, hvor angiotensin II reseptor type 1-antagonisten er valsartan.
4. Farmasøytisk preparat ifølge krav 1, hvor angiotensin II reseptor type 1-antagonisten er losartan.
5. Farmasøytisk preparat ifølge hvilket som helst av de foregående krav, hvor den farmasøytisk akseptable bærer eller vehikkel er egnet for en oral administrering.
6. Farmasøytisk preparat ifølge krav 2, hvor vektforholdet av (3S,3S')4,4'-disulfandiylbis(3-aminobutan-1-sulfonsyre) i forhold til enalapril varierer mellom 25/1 og 300/1, og fortrinnsvis fra 50/1 til 200/1.
7. Farmasøytisk preparat ifølge krav 3, hvor vektforholdet av (3S,3S')4,4'-disulfandiylbis(3-aminobutan-1-sulfonsyre) i forhold til valsartan varierer mellom 5/1 og 500/1, fortrinnsvis fra 10/1 til 200/1.
8. Farmasøytisk preparat ifølge hvilket som helst av de foregående krav, for anvendelse ved behandling av arteriell hypertensjon eller indirekte eller direkte relaterte sykdommer, særlig hjertesvikt.
9. Farmasøytisk preparat ifølge krav 6 eller 7, hvor begge de aktive bestanddeler samadministreres, fortrinnsvis samadministreres samtidig.

10. Kit sett som omfatter en preparat inneholdende (3S,3S')4,4'-disulfandiylbis(3-aminobutan-1-sulfonsyre) eller et farmasøytisk akseptabelt salt eller solvat derav og et andre preparat inneholdende en andre aktiv bestanddel valgt fra gruppen bestående av angiotensin-omdannende enzyminhibitorer valgt fra enalapril, kaptopril, ramipril og quinapril og angiotensin II-reseptor type I antagonist valgt fra losartan, kandesartan, valsartan og olmesartan, for samtidig, separat eller sekvensiell administrering, fortrinnsvis for samtidig administrering.