

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

- (10) **FI/EP3738434 T3**
- (12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**
- (45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - **20.11.2023**
Translation available to the public
- (97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för **13.09.2023**
det europeiska patentet - Date of grant of European patent
- (51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
A01N 35/00 (2006 . 01)
A61K 31/11 (2006 . 01)
C07D 213/80 (2006 . 01)
C07D 215/14 (2006 . 01)
C07C 69/76 (2006 . 01)
C07D 231/56 (2006 . 01)
C07D 401/04 (2006 . 01)
C07D 471/04 (2006 . 01)
C07D 257/04 (2006 . 01)
C07D 487/04 (2006 . 01)
C07D 211/62 (2006 . 01)
C07D 213/30 (2006 . 01)
C07C 65/21 (2006 . 01)
- (96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - **EP20167746.5**
European patent application
- (22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **28.12.2012**
- (97) Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans **18.11.2020**
publiceringsdag - Patent application available to the public
- (30) Etuoikeus - Prioritet - Priority
28.12.2011 US US201161581053 P 18.06.2012 US US201261661320 P

(73) Haltija - Innehavare - Holder
1• Global Blood Therapeutics, Inc., 181 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, (US)

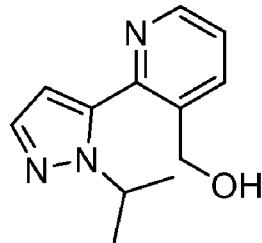
(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor
1• METCALF, Brian, 297 Lakefield Place, Moraga, CA 94556, (US)
2• CHUANG, Chihyuan, 460 Bayview Avenue, Millbrae, CA 94030, (US)
3• WARRINGTON, Jeffrey, 1936 Playa Street, San Mateo, CA 94403, (US)
4• PAULVANNAN, Kumar, 6974 Blue Hill Drive, San Jose, CA 95129, (US)
5• JACOBSON, Matthew, 370 Arkansas St., San Francisco, CA 94107, (US)
6• HUA, Lan, 2747 De Medio Ct. Apt 103B, Mountain View, CA 94040, (US)
7• MORGAN, Bradley, 120 Rimer Dr., Moraga, CA 94556, (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent
Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Valhallavägen 117 N, 114 85 Stockholm, (SE)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention
**Väliuotteita substituoitujen bentsaldehydyhdisteiden saamiseksi ja menetelmiä niiden käyttöön kudosten hapetuksen lisäämiseksi
INTERMEDIATES TO OBTAIN SUBSTITUTED BENZALDEHYDE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR USE IN INCREASING TISSUE
OXYGENATION**

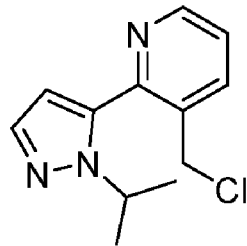
PATENTTIVAATIMUKSET

1. Yhdiste, jolla on kaava:



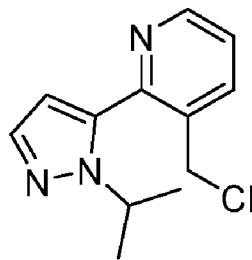
5

2. Yhdiste, jolla on kaava:



tai sen kloorivetyhapposuola.

3. Patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on:



10

4. Patenttivaatimuksen 2 mukainen yhdiste, jolloin yhdiste on:

