



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241561 T1

HR P20241561 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07K 16/28 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.02.2025.

(21) Broj predmeta: P20241561T

(22) Datum podnošenja : 27.07.2022.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2022074214
Datum podnošenja međunarodne prijave: 27.07.2022.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 22754752.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 27.07.2022.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2023010054
Datum međunarodne objave: 02.02.2023.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 4214240 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.07.2023.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 4214240 B1
Datum objave europskog patenta: 09.10.2024.

(31) Broj prve prijave: 202163226118 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 27.07.2021. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

AbbVie Inc., 1 N. Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Andrew J. McCluskey, Chicago, IL 60064, US
Amanda M. Schmidt Paustian, Chicago, IL 60064, US
Jane Seagal, Chicago, IL 60064, US
Julie L. Wilsbacher, Chicago, IL 60064, US

(74) Zastupnik:

Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: PROTUTIJELA ANTI-CCR8

HR P20241561 T1

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Protutijelo anti-CCR8 koje sadrži (i) varijabilnu regiju teškog lanca (VH) s trima regijama određivanja komplementarnosti (CDR); i (ii) varijabilnu regiju lakog lanca (VL) koja sadrži tri CDR-a, pri čemu:
 - 5 VH CDR1 ima slijed GFIFSNVAMY (SEQ ID BR: 1);
 - VH CDR2 ima slijed RIKTKFNYYATYYADAVKG (SEQ ID BR: 2);
 - VH CDR3 ima slijed GDRNKPFA Y (SEQ ID BR: 3);
 - VL CDR1 ima slijed RASTSVITLLH (SEQ ID BR: 4);
 - VL CDR2 ima slijed GASNLES (SEQ ID BR: 5); i
 - 10 VL CDR3 ima slijed QQSWNDPYT (SEQ ID BR: 6);pri čemu protutijelo sadrži stalnu regiju IgG1 Fc koja je afukozilirana.
2. Protutijelo anti-CCR8 prema zahtjevu 1, pri čemu protutijelo sadrži varijabilnu regiju teškog lanca koja sadrži slijed aminokiselina naveden kao SEQ ID BR: 7 i varijabilnu regiju lakog lanca koja sadrži slijed aminokiselina naveden kao SEQ ID BR: 8.
- 15 3. Protutijelo anti-CCR8 prema zahtjevu 1, pri čemu protutijelo sadrži teški lanac koji sadrži slijed aminokiselina naveden kao SEQ ID BR: 9 i laki lanac koji sadrži slijed aminokiselina naveden kao SEQ ID BR: 10.
4. Pripravak koji sadrži više protutijela anti-CCR8 prema zahtjevu 1, pri čemu je više od 80 % protutijela anti-CCR8 u pripravku afukozilirano.