

Nøkkelinformasjon

Saken / databasen er sist oppdatert	2025.05.10 12:40:00
Tittel	Kombinasjonsterapier for B-celle lymfomer omfattende administrasjon av anti-CD20 antistoff
Status	Ikke i kraft
Hovedstatus	2013.09.13 Endelig henlagt
Detaljstatus	2014.01.20 P.g.a. manglende svar. Søker har ikke begjært gjenopptakelse
Søknadsnummer	20111217
Levert	2011.09.08
Avdelt fra	20010699
Prioritet	1998.08.11, US 096180
Sakstype	PCT søknad
Internasjonal søknadsdato	1999.08.11
Internasjonalt søknadsnummer	PCT/US1999/018120
Løpedag	1999.08.11
Allment tilgjengelig	2011.09.08
Søker	Biogen Idec Inc (US)
Oppfinner	Antonio Grillo-Lopéz (US)
Fullmektig	OSLO PATENTKONTOR AS (NO)
Patentfamilie	Se i Espacenet

Sammendrag og figur

Beskrivelse og krav

A1

Beskrivelse

Område for oppfinnelsen

Oppfinnelsen angår anvendelsen av anti-CD20-antistoff eller fragmenter derav ved behandling av B-celle-lymfomer, spesielt anvendelse av slike antistoff og fragmenter i kombinerte terapeutiske regimer.

Bakgrunn for oppfinnelsen

Anvendelsen av antistoff mot CD20-antigenet som diagnostiske og/eller terapeutiske midler for B-celle-lymfomer har tidligere blitt beskrevet. CD20 er en anvendelig markør eller mål for B-celle-lymfomer ettersom dette antigen blir uttrykt ved meget høye tettheter på overflaten av ondartede B-celler, dvs. B-celler hvor uhindret proliferasjon kan føre til B-celle-lymfomer.

CD20 eller Bp35 er et B-lymfosyttbegrenset differensieringsantigen som blir uttrykt i løpet av tidlig pre-B-celle-utvikling og forblir inntil plasmacelle-differensiering. Det er antatt av enkelte at CD20-molekylet kan regulere et trinn i B-celle-aktiveringsprosessen som er nødvendig for cellesyklusgangsetting og differensiering. Videre som bemerket blir CD20 vanligvis uttrykt ved meget høye nivåer på neoplastiske ("tumor")B-celler. CD20-antigenet er tiltalende for målrettet terapi fordi det ikke avstøtes, moduleres eller internaliseres.

Tidligere rapporterte behandlinger som involverer anti-CD20-antistoff har omfattet administrasjonen av et terapeutisk anti-CD20-antistoff enten alene eller i kombinasjon med andre radiomerkede anti-CD20-antistoff eller et kjemoterapeutisk middel.

Krav

1. Anvendelse av anti-CD20-antistoff ved fremstilling av et medikament til behandling av tilbakefalt B-celle-lymfom.
2. Anvendelse ifølge krav 1, hvor medikamentet er beregnet på pasienter som tidligere er behandlet med et anti-CD20-antistoff.
3. Anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor medikamentet er beregnet på pasienter som tidligere har blitt utsatt for benmargs- eller stamcelletransplantasjon.
4. Anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor medikamentet er beregnet på pasienter som tidligere har blitt utsatt for radioterapi.
5. Anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor medikamentet er beregnet på pasienter som tidligere ha blitt utsatt for kjemoterapi mot nevnte B-celle-lymfom.
6. Anvendelse ifølge krav 5, hvor nevnte kjemoterapi er valgt fra gruppen CHOP, ICE, Mitozantron, Cytarabin, DVP, ATRA, Idarubicin, holer kjemoterapi-regime, La La kjemoterapi-regime, ABVD, CEOP, 2-CdA, FLAG & IDA med eller uten etterfølgende G-CSF-behandling, VAD, M & P, C-Weekly, ABCM, MOPP og DHAP.
7. Anvendelse ifølge krav 1, hvor medikamentet er beregnet på behandling av individer som har B-celle-lymfom, hvor individet ikke har oppvis vesentlig tumor-remisjon eller regresjon etter administrasjon av et chimerisk anti-CD20-antistoff idet nevnte medikament i dette tilfelle omfatter et radiomerket anti-CD20-antistoff.
8. Anvendelse ifølge krav 7, hvor det radiomerkede anti-CD20-antistoff-inneholdende medikament er beregnet til å administreres fra omkring 1 uke til omkring to år etter nevnte administrasjon av de chimeriske anti-CD20-antistoff.
9. Anvendelse ifølge krav 8, hvor nevnte radiomerkede anti-CD20-antistoff er administrert fra omkring 1 uke til omkring ni måneder etter nevnte administrasjon av nevnte chimeriske anti-CD20-antistoff.
10. Anvendelse ifølge krav 1, hvor nevnte anti-CD20 antistoff er et chimerisk anti-CD20-antistoff.
11. Anvendelse ifølge krav 10 hvor det genetisk manipulerte chimeriske monoklonale antistoff er et

Hva betyr A1, B, B1, C osv?

Klasser

IPC-klasse

A61K 39/395

A61K 38/19

A61P 37/00

Søker(e)

Biogen Idec Inc
5200 Research Place
CA92122 SAN DIEGO
US

Oppfinner(e)

Antonio Grillo-Lopéz
P O Box 3797
CA92067 RANCHO SANTA FE
US

Fullmektig

Fullmektig i Norge:

OSLO PATENTKONTOR AS
c/o AWA Norway AS Postboks 1052 Hoff
0218 OSLO
NO (OSLO *kommune*, Oslo *fylke*)

Org.nummer: 910476068

Din referanse: 170944/TG/eah

Prioritet

1998.08.11, US 096180

Anførte dokumenter

D.G.MALONEY et al., IDEC-C2B8: Results of a Phase I Multiple-Dose Trial in Patients With Relapsed Non-Hodgkin's Lymphoma, Journal of Clinical Oncology, 1997, Vol 15(10), side 3266-3274 ()

Sakshistorikk

Statushistorie

Hovedstatus	Beslutningsdato, detaljstatus
2013.09.13 Endelig henlagt	2014.01.20 P.g.a. manglende svar. Søker har ikke begjært gjenopptakelse
2013.09.13 Henlagt	2013.09.18 Søker/innehaver har ikke svart innen fristen. Frist for gjenopptakelse løper
2011.09.08 Under behandling	2013.06.11 Andre og senere realitetsskriv foreligger
2011.09.08 Under behandling	2012.07.04 Første realitetsuttalelse foreligger
2011.09.08 Under behandling	2012.02.09 Formaliakontroll utført
2011.09.08 Under behandling	2011.09.09 Formaliakontroll utført
2011.09.08 Under behandling	2011.09.09 Mottatt

Korrespondanse

Dato	Type korrespondanse	Journal beskrivelse
2014.01.20	Utgående	Endelig Henleggelse
2013.09.19	Utgående	Henlagt manglede svar
2013.06.11	Utgående	Realitet patent
2013.06.03	Innkommende, AR44000544	Korrespondanse (hoved dok)
2013.05.07	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2013.05.03	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2013.02.22	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2012.11.30	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2012.07.04	Utgående	Realitet patent
2012.06.21	Utgående	Generell protokoll
2012.05.24	Utgående	Protokoll Avslag Deling
2012.05.10	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2012.02.09	Utgående	Generelt Brev Patent
2011.09.22	Innkommende	Korrespondanse (hoved dok)
2011.09.09	Utgående	PT PFC Defect Letter
2011.09.08	Innkommende	National Patent Application Form

Informasjon om ikke tilgjengelige dokumenter

Betaling

Til betaling:

Betalingshistorikk:

Beskrivelse / Fakturanummer	Betalingsdato	Beløp	Betaler	Status
Årsavgift 15. avg.år.	2013.07.26	4400	Master Data Center Inc	Betalt og godkjent
Årsavgift 14. avg.år.	2012.08.09	4100	Computer Patent Annuities Ltd	Betalt og godkjent
31116240	2012.01.12	4200	Oslo Patentkontor AS	Betalt
31111314	2011.10.03	4200	Oslo Patentkontor AS	Betalt
Årsavgift 1. tom 13. avg. år.	2011.09.27	26600	Oslo Patentkontor AS	Betalt og godkjent

Denne oversikten kan mangle informasjon, spesielt for eldre saker, om tilbakebetaling, internasjonale varemerker og internasjonale design.

Publikasjon(er)

[Lenker til publikasjoner og Norsk Patenttidende \(søkbare tekstdokumenter\)](#)

[Allment tilgjengelig patentsøknad](#)

[Nye digitale Norske Tidende, nyhet om tjenesten ved lansering](#)

[Om Norske Tidende](#)

[Hva betyr A1, B, B1, C osv?](#)

Kapitler uten data er fjernet.

Melding opprettet: 16.05.2025 09:19:29