

QuiaPEG erhåller Notice of Allowance för patent i USA avseende QPG-1029 och QPG-1030

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) ("Bolaget" eller "QuiaPEG") som utvecklar förbättrade och patenterbara versioner av kliniskt validerade eller redan godkända läkemedel med hjälp av Bolagets unika frisättningsbara teknologiplattform Uni-Qleaver, meddelar att Bolaget har erhållit Notice of Allowance av det amerikanska patentverket (USPTO) för ett större antal GLP-1/GLP-2 analoger i kombination med Uni-Qleaver, däribland QPG-1029 och QPG-1030.

Meddelandet om Notice of Allowance är en viktig milstolpe och stor framgång för QuiaPEG som därmed säkerställer värdefulla och breda patentkrav på den kommersiellt viktiga amerikanska marknaden för frisättningsbara GLP-1/GLP-2 konjugater, däribland Bolagets projekt QPG-1029 (peg-liraglutid) och QPG-1030 (peg-teduglutid). De olika GLP-1/GLP-2 konjugaterna erbjuder bland annat förlängd halveringstid, exempelvis administrering en gång i veckan istället för en gång om dagen, vilket innebär att den aktiva läkemedelssubstansen frisätts i sin ursprungliga form på ett förutsägbart sätt. Beskedet innebär vidare att QuiaPEG kommer att erhålla patentskydd i USA till åtminstone 2039 för QPG-1029 och QPG-1030.

" – Det här var ett mycket positivt och viktigt besked som visar på styrkan i plattformen och projekten. Det kommer ge oss en betydande skjuts framåt i pågående och kommande licensdiskussioner både vad gäller licenser för plattformen samt utlicensiering av projekten," säger Marcus Bosson, verkställande direktör.

Om QPG-1029

QPG-1029 är en förbättrad version av det redan godkända läkemedlet liraglutid med målsättning att kunna doseras en gång per vecka istället för dagligen. QPG-1029 fungerar som en så kallad prodrog, vilket betyder att den saknar biologisk aktivitet före frisättning av liraglutid. Frisättningen aktiveras vid exponering för fysiologiskt

pH och frisatt liraglutid får tillbaka full biologisk aktivitet. QPG-1029 har en signifikant längre halveringstid än liraglutid vilket kan möjliggöra ett betydligt längre dosintervall vid behandling. Prodroger av redan godkända läkemedel kan under vissa förutsättningar erhålla marknadsgodkännande baserat på ett mer begränsat utvecklingsprogram vilket kan spara tid och pengar.

Liraglutid är ett godkänt läkemedel med en årlig försäljning på cirka 4 miljarder USD och grundpatentet går ut under 2022. Liraglutid har utvecklats av Novo Nordisk och säljs under varumärkena Victoza och Saxenda inom indikationerna typ 2-diabetes och övervikt.

Över en halv miljard individer globalt är drabbade av diabetes, där de allra flesta har typ 2-diabetes. Den globala typ 2-diabetesmarknaden förväntas ha dubblerats från 31,2 miljarder USD 2015 till 58,7 miljarder USD 2025 och där den årliga tillväxten beräknas vara cirka 6,5 procent fram till 2025 enligt GlobalData.

Om QPG-1030

QPG-1030 är en förbättrad version av det redan godkända sär-läkemedlet teduglutid med målsättning att kunna doseras en gång per vecka istället för dagligen. QPG-1030 är en prodrog, vilket betyder att teduglutid är biologiskt inaktiv när den är pegylerad men återfår sin aktivitet när den frisätts i kroppen över tid. Detta möjliggör längre doseringsintervall och kan också ge förbättringar avseende klinisk effekt och biverkningsprofil. Prodroger av redan godkända läkemedel kan under vissa förutsättningar erhålla marknadsgodkännande baserat på ett mer begränsat utvecklingsprogram vilket kan spara tid och pengar.

Teduglutid är ett godkänt läkemedel som säljs under varumärkena Revestive® (EU) och Gattex® (USA). Det är en glukagonliknande peptid-2 (GLP-2) analog som är avsedd för behandling av patienter i åldern 1 år och äldre med korttarmsyndrom eller *Short Bowel Syndrome* (SBS). Läkemedlet marknadsförs idag av Takeda. Marknaden för SBS förväntas växa kraftigt genom att kunskaperna om syndromets patofysiologi har ökat samtidigt som behandlingsmöjligheterna förbättras.

Den globala marknaden för SBS (GLP-2) uppskattades vara värd ca 568 miljoner USD under 2019 och förväntas växa kraftigt och uppgå till ca 2 miljarder USD 2030 enligt VectivBio corporate presentation May 2021 (<https://ir.vectivbio.com/events-and-presentations>).

För ytterligare information kontakta:

Marcus Bosson
Verkställande direktör
Tel: +46 (0) 70 693 12 53
E-mail: marcus.bosson@quiapeg.com

Om QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ)

QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ) är ett utvecklingsbolag för läkemedel baserat på en patenterad drug delivery-plattform, Uni-Qleaver®. Bolaget utvecklar förbättrade och patenterbara former av läkemedel under utveckling eller som redan godkänts av läkemedelsmyndigheter. Dessa förfinade och bättre former av läkemedel bygger på Bolagets unika och patenterade teknologiplattform. Bolaget är listat på Nasdaq First North Growth Market (ticker: QUIA). FNCA Sweden AB, +46(0)8-528 00 399 info@fnca.se, är bolagets Certified Adviser. För ytterligare information, vänligen besök www.quiapeg.com.

Denna information är sådan information som QuiaPEG Pharmaceuticals Holding är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2021-12-17 12:48 CET.

Bifogade filer

[QuiaPEG erhåller Notice of Allowance för patent i USA avseende QPG-1029 och QPG-1030](#)