

IRLAB beviljas ytterligare patent för sin läkemedelskandidat pirepemat och utökar därmed patentskyddet i USA

Göteborg den 18 september 2024 - IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar för Parkinsons sjukdom, meddelar idag att ett nytt patent för ett salt av läkemedelskandidaten pirepemat har beviljats i USA. Patentet täcker den aktiva farmaceutiska ingrediensen som används i den pågående kliniska utvecklingen av pirepemat.

"Patentet som beviljades idag är ett viktigt tillskott till IRLAB:s redan starka patentportfölj för pirepemat. Patentportföljen möjliggör en potentiell marknadsexklusivitet som sträcker sig fram till början av 2040-talet i de flesta viktiga geografiska områden. Beviljandet av det nya patentet innebär en betydande ökning av det kommersiella värdet av pirepemat-programmet", säger Kristina Torfgård, vd för IRLAB.

Pirepemat har potential att bli den första behandlingen i en ny klass av läkemedel framtagna för att minska fallolyckor, och därmed fallskador, hos personer som lever med Parkinsons sjukdom. Det nya patentet, som täcker det salt av läkemedlet som används i den pågående kliniska utvecklingen, har tidigare beviljats i Europa, Japan och Kina och beräknas löpa ut 2038. Med den beviljade justeringen av patenttiden (PTA) och det potentiella beviljandet av en patenntidsförlängning (PTE) kommer exklusiviteten i USA att sträcka sig in i början av 2040-talet. Pirepemat har tidigare beviljats substanspatent, vilket ger exklusivitet på alla större marknader såsom Kina, Europa, Japan och USA. Dessutom har ett patent som avser processen för framställning av pirepemat nyligen beviljats i USA.

För mer information

Kristina Torfgård, VD

Tel: +46 730 60 70 99

E-post: kristina.torfgard@irlab.se

Om IRLAB

IRLAB upptäcker och utvecklar en portfölj av transformativa behandlingar för alla stadier av Parkinsons sjukdom. Bolaget har sitt ursprung i Nobelpristagaren Prof. Arvid Carlssons forskargrupp och upptäckten av ett samband mellan störningar i hjärnans signalsubstanser och hjärnans sjukdomar. Mesdopetam (IRL790), under utveckling för behandling av levodopa-inducerade dyskinesier, har slutfört Fas IIb och är i förberedelse för Fas III. Pirepemat (IRL752), befinner sig för närvarande i Fas IIb, och utvärderas för sin effekt på balans och fallfrekvens vid Parkinson. IRL757, en substans som utvecklas för behandling av apati vid neurodegenerativa sjukdomar, befinner sig i Fas I. Dessutom utvecklar bolaget de två prekliniska programmen IRL942 och IRL1117 mot Fas I-studier. IRLAB:s pipeline har genererats av bolagets egenutvecklade systembiologibaserade forskningsplattform Integrative Screening Process (ISP). IRLAB har sitt huvudkontor i Sverige och är noterat på Nasdaq Stockholm (IRLAB A). För mer information, besök www.irlab.se.

Om pirepemat (IRL752)

Läkemedelskandidaten pirepemat (IRL752) har potential att bli den första behandlingen i en ny klass av läkemedel som är utformade för att förbättra balans, minska fall- och fallskador hos personer som lever med Parkinsons sjukdom. Pirepemat är utformad till att stärka nervcellssignaleringen i hjärnbarken genom att hämma 5HT7- och alfa2-receptorer, vilket leder till ökade dopamin- och noradrenalinivåer i denna hjärnregion. 45 procent av alla personer som behandlas för Parkinson faller återkommande, vilket är cirka 2,6 miljoner människor som drabbas av en avsevärt försämrad livskvalitet, också på grund av rädslan för att falla. Det finns för närvarande inga tillgängliga behandlingar trots det stora medicinska behovet. Pirepemat utvärderas för närvarande i en Fas IIb-studie för att studera effekt, säkerhet och tolerabilitet av olika doser av pirepemat hos personer som lever med Parkinsons sjukdom för att identifiera den optimala dosen för Fas III. Studien är aktiv på 38 kliniker i Frankrike, Tyskland, Polen, Nederländerna, Spanien och Sverige.

Bifogade filer

[IRLAB beviljas ytterligare patent för sin läkemedelskandidat pirepemat och utökar därmed patentskyddet i USA](#)