

## IRLAB beviljas ytterligare patent som utökar patentskyddet för läkemedelskandidaten pirepemat

Göteborg, Sverige, 12 december 2023 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar vid Parkinsons sjukdom, meddelade idag att bolaget har beviljats ett nytt patent i Europa som avser både ett nytt salt av läkemedelskandidaten pirepemat och processen för dess framställning. Detta nya patent, som täcker den aktiva farmaceutiska ingrediensen (API) som används i den pågående kliniska Fas IIb-utvecklingen, har också beviljats på de strategiskt viktiga marknaderna Japan och Kina.

"Med detta patent utökar IRLAB det redan starka patentskyddet för ett av sina ledande program, pirepemat, vilket ger ytterligare exklusivitet och ökar pirepematprogrammets värde. Detta är en nyckelfaktor i diskussioner om partnerskap och kommersialisering", säger Gunnar Olsson, VD, IRLAB.

Pirepemat har potential att bli den första behandlingen i en ny klass av läkemedel som är utformade för att minska fall, och därmed fallskador, hos personer som lever med Parkinsons sjukdom. Pirepemat har tidigare beviljats substanspatent (*eng.* composition of matter) som ger pirepemat exklusivitet på de stora marknaderna EU, Japan, Kina och USA. Det nyligen beviljade nya patentet, vilket täcker saltformen av läkemedlet, vilken används i den pågående kliniska utvecklingen, förväntas löpa ut 2038. Vid ett möjligt beviljande av kompletterande intyg (*eng.* supplementary protection certificates, SPCs) eller patenttidsförlängning (*eng.* patent term extension, PTE), kan exklusiviteten potentiellt sträcka sig in i början av 2040-talet.

### För mer information

Gunnar Olsson, VD

Telefon: +46 70 576 14 02

E-mail: [gunnar.olsson@irlab.se](mailto:gunnar.olsson@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.

## 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 hjärnans signalsubstanser och CNS-störningar. 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. Dessutom utvecklar bolaget även de tre prekliniska programmen IRL942, IRL757 och IRL1117 mot Fas I-studier. Pipelinen drivs av IRLAB:s 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](http://www.irlab.se).

## Bifogade filer

[IRLAB beviljas ytterligare patent som utökar patentskyddet för läkemedelskandidaten pirepemat](#)