

IRLAB nominerar IRL1117 till läkemedelskandidat från P003-projektet för att utveckla en innovativ ny behandling för Parkinsons sjukdom

Göteborg, Sverige, 12 januari 2023 – IRLAB Therapeutics AB (Nasdaq Stockholm: IRLAB A), ett bolag som upptäcker och utvecklar nya behandlingar för Parkinsons sjukdom, meddelade idag att en läkemedelskandidat har nominerats i forskningsprojektet P003. Läkemedelskandidaten IRL1117 kommer att utvecklas som en oral behandling för grundsymtomen av Parkinson, att tas en gång om dagen, utan att orsaka de besvärliga komplikationer som dagens standardbehandling med levodopa ger upphov till. Utvecklingen mot kliniska studier har påbörjats och Fas I-studier med IRL1117 förväntas starta under 2024.

"IRL1117 är en oralt tillgänglig och potent dopamin D1- och D2-receptoragonist som i prekliniska studier har visat snabbt tillslag och mer än 10 timmar av bibehållen effekt. Detta står i skarp kontrast till den snabbt övergående effekten hos dagens Parkinsonbehandlingar, vilket indikerar att IRL1117 kan komma att bli en betydande förbättring av behandlingen vid Parkinson. Vi ser redan i den tidiga prekliniska utvecklingen en enorm potential i IRL1117 och dess uppföljningssubstanser och ser fram emot att lära oss mer om IRL1117:s effekt- och säkerhetsprofil under utvecklingen mot kliniska studier", säger Nicholas Waters, EVP och Head of R&D, IRLAB.

Personer med Parkinsons sjukdom ordinerar idag anti-Parkinsonbehandlingen levodopa som behandlar sjukdomens grundsymtom tremor, stelhet och långsamma rörelser. Levodopa har utgjort standardbehandlingen vid Parkinson sedan 1960-talet och är för närvarande den enda medicinen som ger symptomatisk lindring av sjukdomen under hela dess progression. Levodopa har dock betydande behandlingsrelaterade begränsningar, särskilt den korta verkningstiden samt förekomsten av behandlingsrelaterade komplikationer i form av överdrivna ofrivilliga rörelser (dyskinesier, PD-LIDs). I jämförelse med en levodopabehandling skiljer sig IRL1117 betydligt eftersom den är oralt tillgängligt, potent och uppvisar en långvarig anti-Parkinson effekt utan att inducera de besvärande komplikationerna under långtidsbehandling.

"Vi är mycket entusiastiska över P003-projektet. En läkemedelskandidat från projektet kan, efter framgångsrik klinisk utveckling, komma att bli ett viktigt läkemedel för behandling av grundsymtomen vid Parkinson och har potential att helt förändra behandlingsparadigmet för sjukdomen", säger Richard Godfrey, VD, IRLAB.

Mer information om IRL1117 kommer att kommuniceras i takt med den kliniska utvecklingen.

För mer information:

Richard Godfrey, VD

Tel: +46 730 70 69 00

E-post: richard.godfrey@irlab.se

Nicholas Waters, EVP och Head of R&D

Tel: +46 730 75 77 01

E-post: nicholas.waters@irlab.se

Om P003-projektet

P003-projektet syftar till att upptäcka och utveckla dopamin D1- och D2-receptoragonister som erbjuder en oral administrering endast en gång dagligen och som kombinerar bättre effekt på de klassiska motoriska symptomen vid Parkinson (tremor, stelhet och långsamma rörelser) men är fria från de begränsningar som levodopa uppvisar (d.v.s. den korta verkningstiden och dyskinesier). Med hjälp av både forskningsplattformen ISP och specialiserade prekliniska modeller för Parkinson, har ett antal substanser identifierats som är oralt tillgängliga, potenta och som uppvisar effekt under lång tid utan att inducera dyskinesier under långtidsbehandling. Dessa substanser skiljer sig tydligt från de levodopabehandlingar som finns tillgängliga idag. IRL1117 är den första läkemedelskandidaten som är nominerad för vidare klinisk utveckling från P003-projektet. IRL1117 är en oralt tillgänglig och potent dopamin D1- och D2-receptoragonist som har visat snabbt tillslag och mer än 10 timmar av bibehållen effekt i prekliniska studier. Utöver IRL1117 finns ett antal uppföljningssubstanser identifierade med differentiering relaterade till verkningstid och tid till maximal effekt.

Om IRLAB

IRLAB upptäcker och utvecklar nya läkemedel för behandling av Parkinsons sjukdom och andra sjukdomar i hjärnan. Bolagets längst framskridna läkemedelskandidater, mesdopetam (IRL790) och pirepemat (IRL752) är båda i Fas IIb och är designade för att behandla några av de svåraste symptomen relaterade till Parkinson. År 2021 förvärvade Ipsen, ett specialty pharma-bolag, de exklusiva globala rättigheterna till utveckling och kommersialisering av mesdopetam.

IRLAB har genererat alla sina läkemedelskandidater och fortsätter att upptäcka innovativa läkemedelskandidater för behandling av neurologiska sjukdomar genom den egenutvecklade forskningsplattformen ISP (Integrative Screening Process). Förutom IRLAB:s starka kliniska pipeline driver bolaget tre prekliniska program, IRL942, IRL757 och IRL1117, mot Fas I-studier. IRLAB är noterat på Nasdaq Stockholm. Mer information på www.irlab.se.

Pressmeddelande

Göteborg 12 januari 2023



Bifogade filer

[IRLAB nominerar IRL1117 till läkemedelskandidat från P003-projektet för att utveckla en innovativ ny behandling för Parkinsons sjukdom](#)