

## **Gabather presenterar nya prekliniska och kliniska data som ytterligare bekräftar den kliniska potentialen för GT-002 vid Society for Neuroscience Annual Meeting, USA, 2025**

### **GT-002: Först-i-klassen $\alpha_3$ -sektiv GABA<sub>A</sub>-modulator med ett unikt neuralt fingeravtryck**

Gabather AB presenterar nya prekliniska och kliniska data som ytterligare stärker den kliniska potentialen hos bolagets läkemedelskandidat GT-002, en ny  $\alpha_3$ -sektiv GABA<sub>A</sub>-positiv allosterisk modulator (PAM), vid Society for Neuroscience (SfN), USA Annual Meeting 2025.

GT-002 är utvecklad för att ge prokognitiva och antipsykotiska effekter utan den sedation och beroenderisk som är typisk för bensodiazepiner. Prekliniska elektrofysiologiska studier visar en tydlig  $\alpha_3$ -sektiv receptorprofil med minimal aktivering av  $\alpha_5$ , vilket särskiljer GT-002 från bredare verkande GABA<sub>A</sub>-modulatorer och underbygger dess differentierade verkningsmekanism.

Som en del av Gabathers pipeline presenteras även data för GT-005, företagets  $\alpha_5$ -selektiva negativa allosteriska modulator (NAM). GT-005 uppvisar en robust och koncentrationsberoende dämpning av  $\alpha_5$ -subtypen och kompletterar därmed GT-002:s selektiva förstärkning av  $\alpha_3$ . Tillsammans demonstrerar substanserna potentialen och bredden i Gabather pipeline för riktad modulering av GABA<sub>A</sub>-receptorer.

Ett särskilt betydelsefullt inslag i GT-002:s profil är dess icke-sedativa neurala fingeravtryck, baserat på simultan EEG–fMRI i friska försökspersoner. Dessa specifika imaging-data kommer att publiceras i en separat vetenskaplig publikation vilket ytterligare stärker det vetenskapliga underlaget för substansen.

GT-002 har i fas I-studier visats vara säker och väl tolererad efter både singeldos och upprepad dosering, och utvärderas nu i en fas IIa-studie för kognitiv funktionsnedsättning vid schizofreni (CIAS), där effekten jämförs med oxazepam.

Postern finns tillgänglig på: [\(länk\)](#)

Kommentar från CEO, Michael Robin Witt:

*“GT-002 visar exakt den profil vi avsåg att utveckla: en selektiv och icke-sedativ GABA<sub>A</sub>-modulator med ett tydligt och unikt neuralt fingeravtryck. Kombinationen av selektiv subenhetsaktivering, en differentierad neural signatur och en stark säkerhetsprofil ger oss stort förtroende för den fortsatta kliniska utvecklingen. Vi ser en betydande potential för GT-002 som ett nytt behandlingsalternativ för neuropsykiatriska sjukdomar, särskilt sådana som kännetecknas av kognitiva svårigheter.”*

För mer information:

Michael-Robin Witt, PhD

Verkställande direktör, Gabather AB

E-post: [mrw@gabather.com](mailto:mrw@gabather.com)

#### Om Gabather AB

Gabather AB, med säte i Södertälje, Sverige, är ett kliniskt läkemedelsutvecklingsbolag som utvecklar innovativa läkemedel som riktar sig mot det GABA-erga systemet för behandling av neuropsykiatriska sjukdomar. Företagets ledande substans, GT-002, utvecklas för behandling av kognitiv funktionsnedsättning och andra symtom som är förknippade med schizofreni och relaterade störningar. Gabather är noterat på Nasdaq First North Growth Market under tickern GABA.

#### Ansvarsfriskrivning

Detta pressmeddelande innehåller framåtblickande uttalanden, inklusive uttalanden om framtida utveckling och potential för Gabather AB:s produkter, forskningssamarbeten och pågående eller planerade kliniska studier. Dessa uttalanden baseras på nuvarande förväntningar och antaganden och innefattar risker och osäkerheter som kan göra att faktiska resultat och utfall skiljer sig väsentligt. Gabather AB åtar sig ingen skyldighet att uppdatera eller revidera dessa framåtblickande uttalanden, vare sig till följd av ny information, framtida händelser eller annat.