

## Pressmeddelande

# Aqilion presenterar nya resultat från AQ312-programmet (oral AhR agonist) på UEG Week i Wien

**AQILION AB (publ) utvecklar den anti-inflammatoriska läkemedelskandidaten AQ312 för behandling av ulcerös kolit och presenterar nya resultat från Aqilions prekliniska utvecklingsprogram på United European Gastroenterology (UEG) Week i Wien.**

Wayne Russell, Senior Director Translational Biology and Innovation, presenterar nya prekliniska data som beskriver läkemedelskandidaten AQ312 i flera gastrointestinala sjukdomsmodeller. Presentationen sker under UEG Week 2024 i Wien den 12-15 oktober (<https://ueg.eu/week>).

Aqilion utvecklar läkemedelskandidaten AQ312 som är en agonist till den nukleära hormon receptorn som heter ArylhydrocarbonReceptor (AhR) för behandling av ulcerös kolit.

Aktivering av AhR återställer immunförsvarets homeostas via regulatoriska T-celler. AQ312 stimulerar aktiveringen av regulatoriska T-celler lokalt i tarmen, vilka fungerar som en naturlig anti-inflammatorisk mekanism. De aktiverade regulatoriska T-cellerna dämpar effekter T-cellerna, vars effekt driver den destruktiva inflammationen i ulcerös kolit. Dessutom påskyndar AhR mekanismen läkningen av tarmepitelet vilket ytterligare förstärker den terapeutiska effekten.

AQ312 erbjuder en ny terapeutisk mekanism som har potential till en påtaglig förbättring av den terapeutiska effekten vid ulcerös kolit.

### **För mer information, vänligen kontakta:**

Sarah Fredriksson, VD, AQILION AB, +46 (0)70 261 4575, [sarah.fredriksson@aqilion.com](mailto:sarah.fredriksson@aqilion.com)

### **Om Aqilion**

Aqilion är ett bioteknikbolag som fokuserar på att utveckla nya innovativa behandlingar för sjukdomar orsakade av kronisk inflammation och dysfunktionella immunologiska reaktioner som till exempel autoimmuna sjukdomar.

Vi identifierar innovativa idéer som har potential att bli nya läkemedel och förädlar dem till kommersiellt intressanta projekt. De idéer som vi väljer är baserade på solid vetenskaplig grund där vi med rimliga antaganden tydligt kan förstå underliggande biologi, klinisk relevans och patientnytta.

Bolaget är främst aktivt i de tidiga faserna av läkemedelsutveckling, från idéstadiet till proof-of-concept i kliniska studier. Aqilion driver sina utvecklingsprogram i en delvis virtuell organisation i nära samarbete med utvalda partners med särskild spetskunskap inom läkemedelsutveckling.

AQILION AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag med huvudkontor i Helsingborg. [www.aqilion.com](http://www.aqilion.com)