

Helsingborg den 5 februari 2025

Pressmeddelande

Aqilion återupptar utvecklingen av sitt TAK1 program

AQILION AB (publ) meddelar att bolaget återupptagit utvecklingen av sitt TAK1-program efter att bolaget nu åter äger och kontrollerar rättigheterna till programmet. Efter genomgång och analys av hela datapaketet beslutade Aqilion att återuppta utvecklingen av programmet. Mekanismen bakom TAK1 är en central regulator av inflammation och målet är att utveckla en ny behandling för allvarliga sjukdomar orsakade av kronisk inflammation och dysfunktionella immunsvår.

TAK1-mekanismen fungerar som en central biologisk switch för flera inflammatoriska processer. Genom att dämpa dess aktivitet finns möjligheten att bromsa och fördröja utvecklingen av allvarliga och kroniska sjukdomar. Målet har identifierats som en nyckelmekanism av både akademi och industri och har väckt stort intresse inom flera indikationsområden.

Aqilions interna läkemedelsutveckling har lett till unika småmolekylära hämmare, och samarbetet med Merck KGaA har bidragit med ytterligare molekylära tillgångar. Den nya projektstrategin för TAK1-programmet baseras på bolagets egen data i kombination med den kunskap och de resultat som genererats i samarbetet med Merck KGaA under 2023-2024.

Sarah Fredriksson, VD för Aqilion, kommenterar:

”Vi är glada och förväntansfulla över att fortsätta utvecklingen av vårt prekliniska TAK1-program, eftersom det är ett mycket intressant läkemedelsmål för flera kroniska inflammations- och autoimmuna sjukdomar. Noggrann analys av all data som genererats både internt och externt, gav oss starkt stöd att återuppta utvecklingen. Vi ser fram emot att presentera programmet vid partnermöten senare i år.”

För mer information, vänligen kontakta:

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

Om TAK1

TAK1 (Transforming growth factor- β -activated kinase 1) är en "master regulator" för både NF- κ B och JNK-signaleringsvägar. Det är ett centralt kinas inom det medfödda immunförsvaret som integrerar och kontrollerar signalering samt produktionen av patologiska cytokiner. TAK1 som target integrerar kliniskt och genetiskt validerade signalvägar i mänskliga sjukdomar. Aqilion har upptäckt högselektiva och potenta TAK1-hämmare med utmärkta läkemedelsliknande egenskaper inom ett unikt kemiskt område.

Kinaser är en mycket framgångsrik läkemedelsklass. Immunkinaser såsom JAK1, JAK2, JAK3, TYK2 och BTK har visat kliniska effekter vid flera autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. Däremot har läkemedelstarget inom vårt medfödda immunförsvår, som antas påverka exempelvis NF- κ B eller JNK-signaleringsvägar, inte gett tillräcklig eller hållbar effekt. Dessa inkluderar p38 α , SYK, TPL2 och IRAK4. På grund av TAK1:s centrala roll som

upstream-regulator finns möjligheten att uppnå en högre grad av effekt genom att modulera nyckelcytokiner såsom IL-1 β , IL-6 och TNF α .

Om samarbetet med Merck KGaA

TAK1-programmet startade hösten 2019 och i början av 2023 tecknade Aqilion ett licens- och samarbetsavtal med Merck KGaA i Darmstadt, Tyskland (10 M€ upfront och 950 M€ i potentiella milstolpar) för att upptäcka, utveckla och kommersialisera småmolekylära hämmare av TAK1. Den 20 juni 2024 meddelade Aqilion att bolaget och Merck beslutat att avsluta det gemensamma utvecklingsarbetet inom TAK1-programmet. Data som genererades under samarbetet förändrade risk-nyttoprofilen för de avsedda indikationerna. Merck har återlämnat alla rättigheter enligt licens- och samarbetsavtalet.

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