

SynAct Pharma presenterar nya prekliniska data för bolagets fas 3-redo läkemedelskandidat inom reumatoid artrit resomelagon vid 17th World Congress of Inflammation 2026

- Prekliniska data stödjer bred effekt och potential hos resomelagons unika pro-resolutionverkningsmekanism
- Den första studien stödjer utvecklingen av resomelagon för behandling av artros
- Den andra studien inom pseudomonasinfektion stödjer utvecklingen av resomelagon som tillägg till antibiotika vid svårbehandlade bakteriella infektioner

SynAct Pharma AB (publ) ("SynAct") (Nasdaq Stockholm: SYNACT), ett bioteknikföretag i klinisk fas som fokuserar på behandling av inflammation genom en ny terapeutisk princip kallad pro-resolution, meddelar idag att bolaget kommer att presentera två poster som belyser den differentierade terapeutiska potentialen hos resomelagon (AP1189), bolagets fas 3-redo läkemedelskandidat, på den vetenskapliga konferensen 17th World Congress of Inflammation, som hålls i Foz do Iguaçu, Brasilien, den 8–12 september 2026.

De nya resultaten stärker ytterligare den växande evidensen för pro-resolutionsmekanismernas roll vid behandling av inflammatoriska och infektiösa sjukdomar, däribland artros (osteoartrit, OA) och svårbehandlade bakteriella infektioner. Inflammation vid artros och infektion kan vara relaterade genom gemensamma medfödda immunvägar, cytokiner och signalnav, även om den medfödda immunaktiveringen vid artros i huvudsak är steril medan infektion drivs av mikroorganismer. Som en selektiv MC1R/MC3R-agonist representerar resomelagon ett nytt sätt att modulera inflammation och återställa vävnadshomeostas, med potentiella tillämpningar inom flera terapiområden.

"SynActs fokus på pro-resolution som verkningsmekanism särskiljer oss inom området antiinflammatoriska behandlingar", säger Thomas Jonassen, Chief Scientific Officer på SynAct Pharma. "Dessa data visar ytterligare hur resomelagon aktiverar pro-resolutionsignalvägar för att minska inflammation och biomarkörer, samt dess potential som en ny behandling för artros och allvarliga bakteriella infektioner genom att främja inflammationens upplösning utan bred immunsuppression".

Resolution (upplösning) är den aktiva, receptormedierade avslutningen av inflammation – ett distinkt biologiskt program som omfattar upphörande av neutrofilinflöde, efferocytos av apoptotiska celler, omprogrammering av makrofager till en reparerande fenotyp samt återställande av vävnadsarkitektur. SynActs resomelagon, en oralt tillgänglig, en gång dagligen administrerad biased agonist för melanokortinreceptorerna MC1 och MC3, har utvecklats för att direkt aktivera detta biologiska program. Därigenom finns möjlighet att kontrollera inflammation både vid autoimmuna sjukdomar med bristande resolution, såsom reumatoid artrit, och vid skadliga värdsvar på infektioner, utan den immunsuppression som begränsar dagens standardbehandlingar.

Presentationer**Effects of MC1R/MC3R Melanocortin Receptor Agonism on Osteoarthritis Inflammation, Joint Damage, and Pain**

Tid: 11 september 2026, kl. 18.30–19.30

Plats: Postersession

Den första postern visar hur aktivering av specifika melanokortinreceptorer engagerar pro-resolutionsignalvägar och dämpar inflammation och tillhörande biomarkörer. Sammantaget visar resultaten att resomelagon representerar en lovande ny terapeutisk strategi för att bromsa utvecklingen av artros och lindra den associerade smärtan utan att påverka immunsystemet på det sätt som dagens etablerade behandlingar gör.

Studien, som genomförts av forskare vid Federal University of Minas Gerais (UFMG) i samarbete med SynAct, undersöker effekten av resomelagon i en musmodell för artros inducerad genom destabilisering av den mediala menisken (DMM). Preliminära resultat visar att resomelagon har en potentiell terapeutisk effekt genom att modulera den inflammatoriska profilen och motverka utvecklingen av experimentell artros. Resultaten visar bland annat minskad cellulär infiltration, modulering av proinflammatoriska cytokiner såsom IL-1 β och TGF- β samt förebyggande av histopatologiska förändringar kopplade till sjukdomsprogression. Noterbart är att behandlade djur inte utvecklade artrosliknande förändringar, vilket tyder på en potentiell sjukdomsmodifierande effekt.

Artros är en mycket vanlig ledsjukdom som drabbar cirka 595 miljoner[1] människor världen över och kännetecknas av kronisk smärta och nedsatt funktion. Allt fler belägg tyder på att ihållande låggradig inflammation bidrar till sjukdomsprogression och strukturell ledskada.

Study of the Therapeutic Potential of a Biased Melanocortin Receptor Agonist (MRA) Against *Pseudomonas aeruginosa*-Induced Pneumonia in Mice

Tid: 9 september 2026, kl. 18.00–19.30

Plats: Postersession

Den andra postern visar hur resomelagon främjar en pro-resolutionsinriktad inflammatorisk miljö, utan bred immunsuppression, och därigenom adresserar ett betydande medicinskt behov inom behandlingen av allvarliga bakteriella infektioner. Inflammation som svar på bakteriell infektion spelar en viktig roll genom att styra rekryteringen av immunceller för att begränsa och eliminera patogenen. Om inflammationen däremot blir alltför kraftig eller dysreglerad kan den istället orsaka vävnadsskador, sepsis och kronisk sjukdom.

Resomelagon utvärderades både som monoterapi och i kombination med antibiotikan imipenem i en musmodell för *Pseudomonas aeruginosa*-inducerad pneumoni. Behandling med resomelagon minskade dödligheten och histopatologiska förändringar i lungorna samt reducerade ansamlingen av neutrofiler i alveolerna. Samtidigt observerades en trend mot lägre nivåer av proinflammatoriska cytokiner (IL-1 β , IL-6 och TNF- α) samt ökade nivåer av den antiinflammatoriska cytokinen IL-10. Resultaten understryker potentialen hos melanokortinreceptoragonism att modulera, snarare än undertrycka, det inflammatoriska svaret, vilket förbättrar överlevnad och begränsar vävnadsskada.

[1] *et Rheumatol* 2023; 5: e508–22

För ytterligare information vänligen kontakta:

Jeppe Øvlesen

VD, SynAct Pharma AB

Telefon: + 45 2844 7567

E-post: investor.relations@synactpharma.com

Investerare och media

Mary-Ann Chang, Cohesion Bureau

E-post: synactpharma@cohesionbureau.com

Om SynAct Pharma AB

SynAct Pharma AB (publ) (Nasdaq Stockholm: SYNACT) är ett bioteknikbolag i klinisk fas som utvecklar pro-resolutionsbehandlingar genom selektiv aktivering av melanokortinsystemet. Bolagets ledande läkemedelskandidat, resomelagon (AP1189), är en first-in-class, peroral, en gång dagligen doserad biased agonist för MC1- och MC3-melanokortinreceptorerna. Resomelagon har slutfört klinisk utveckling i fas 2b inom reumatoid artrit och utvärderas i klinisk fas 2 som värdinriktad behandling (host-directed therapy) mot inflammation orsakad av infektioner, inklusive virala luftvägsinfektioner och denguefeber. Utöver resomelagon bygger SynAct upp en bred portfölj av orala småmolekyler och peptidbaserade melanokortinagonister utformade för att inducera antiinflammatorisk pro-resolutionsaktivitet och hjälpa patienter att återställa immunbalansen. För mer information, besök www.synactpharma.com.

Bifogade filer

[SynAct Pharma presenterar nya prekliniska data för bolagets fas 3-redo läkemedelskandidat inom reumatoid artrit resomelagon vid 17th World Congress of Inflammation 2026](#)