

XP Chemistries når milstolpe i uppskalningen av kapsaicin – närmar sig kommersiell produktion tillsammans med ledande europeisk kontraktstillverkare

Bioteknikföretaget XP Chemistries ("Bolaget") meddelar att en första uppskalningsmilstolpe för Bolagets enzymatiskt katalyserade kapsaicinprocess har avslutats med framgång. Arbetet har utförts hos den CDMO Bolaget anlitat, en av Europas ledande aktörer inom hållbar specialkemi. Resultatet bekräftar att processen är genomförbar i kommersiell skala, och Bolaget har valt att gå vidare till nästa uppskalningsfas. Detta är ytterligare ett konkret steg mot kommersiell produktion.

Uppskalningen av Bolagets kapsaicinprocess till kommersiella volymer utförs hos en av Europas ledande aktörer inom hållbar specialkemi, en så kallad kontraktstillverkare (Contract Development and Manufacturing Organization, CDMO). Under 2025 genomförde Bolaget ett omfattande utvärderingsarbete med målet att identifiera den bäst lämpade europeiska CDMO:n för uppskalning av Bolagets enzymatiskt katalyserade kapsaicinprocess. I slutet av 2025 valdes den CDMO som Bolaget nu arbetar med, och det praktiska utvecklingsarbetet inleddes i februari 2026. Den nu avslutade milstolpen utgör de första konkreta samlade resultaten av detta arbete och bekräftar att den valda strategin – uppskalning via en kvalificerad extern kontraktstillverkare – fungerar som planerat.

Avslutad milstolpe – proof of concept levererad

Inom ramen för den nu avslutade milstolpen har CDMO:n genomfört ett omfattande process- och uppskalningsarbete för att verifiera att Bolagets kapsaicinprocess kan föras från nuvarande skala till CDMO:ns industriella produktionsanläggningar. Arbetet har bekräftat att:

- Processen är tekniskt genomförbar för produktion i kommersiell skala i befintlig anläggning hos CDMO:n.
- Det producerade kapsaicinet håller den kvalitet som krävs för avsedd marknad – jämförbar med, eller bättre än, den kapsaicinprodukt Bolaget producerat själv och som låg till grund för Bolagets EU-godkännande.
- De huvudsakliga tekniska risker som tidigare identifierats för uppskalningen kan hanteras genom den processprincip som tagits fram.

CDMO:n har gentemot Bolaget uttryckt hög teknisk konfidens i att processen kommer att fungera väl när den förs vidare till kommersiell produktions skala.

XP Chemistries går vidare till nästa utvecklingsfas

Med utgångspunkt i de positiva resultaten från den nu avslutade milstolpen har XP Chemistries valt att gå vidare till nästa utvecklingsfas tillsammans med CDMO:n, med planerat avslut under sommaren 2026. Inom denna fas optimeras och anpassas processen efter CDMO:ns specifika anläggningsbetingelser och tas till produktion i kilo-skala i labbmiljö. Parallellt slutförs arbetet med kvalificering av leverantörer av råmaterial i enlighet med FAMI-QS – branschstandarden för certifierade fodertillsatser.

Efter denna fas kvarstår enligt den fastställda utvecklingsplanen:

- En engineering batch i kilolab-skala — det slutgiltiga uppskalningstestet i labbmiljö innan processen överförs till kommersiell produktionsanläggning.
- En första kommersiell batch i hundra kg-skala vid CDMO:ns kommersiella anläggning, avsedd för försäljning.
- Fullskalig kommersiell produktion i ton-skala.

Varje fas föregås av ett formellt go/no-go-beslut, vilket säkerställer att Bolaget i varje skede kan bedöma risk, kostnad och utfall innan ytterligare åtaganden ingås.

Strategisk betydelse för XP Chemistries

Kapsaicin är en funktionell ingrediens med växande efterfrågan från den globala foderindustrin, där den används bland annat för att motverka stress effekter hos produktionsdjur och förbättra foderomvandlingen, vilket bidrar till bättre

djurhälsa och stärkt ekonomi inom djuruppfödning. En lyckad uppskalning till kommersiell produktion förväntas innebära följande för XP Chemistries:

- Etablerad intäktsbas: Tillgång till storskalig produktionskapacitet hos en internationellt etablerad CDMO ger Bolaget möjlighet att snabbt möta kommersiell efterfrågan utan att själv investera i egna produktionsanläggningar.
- Validering av Bolaget: Att en ledande CDMO väljer att föra processen mot kommersiell produktion bekräftar både den underliggande teknikens kommersiella bärkraft och Bolagets förmåga att leverera processer och produkter av industriell relevans.
- Strategisk flexibilitet: Genom att XP Chemistries äger all data och alla resultat från uppskalningsarbetet behåller Bolaget full handlingsfrihet att framåt välja den produktionsstrategi som vid var tid bäst gagnar Bolagets och aktieägarnas intressen.
- Stärkt strategisk position: Ett etablerat och kvalificerat produktionsavtal för en specifik produkt utgör ett betydande strategiskt värde för Bolaget i fortsatt arbete med kunder och distributörer.

Kommentar från VD

”Resultatet från den nu avslutade milstolpen är ett avgörande genombrott för XP Chemistries. Vår CDMO har inte bara visat att vår process fungerar hos dem – de har tagit fram en industriellt genomförbar väg framåt och uttryckt stor tilltro till den fortsatta uppskalningen. Med beslutet att gå vidare tillsammans med vår CDMO tar vi nästa konkreta steg mot kommersiell produktion. Jag och styrelsen ser med stor tillförsikt på det fortsatta arbetet och dess betydelse för XP Chemistries väg mot produktion och försäljning i betydande skala.” – Erik Nelsson, VD för XP Chemistries

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Erik Nelsson, VD på XP Chemistries AB

en@xpchemistries.com

+46 72 25 00 415

Bolagets Certified Adviser är Mangold Fondkommission AB

Om XP Chemistries

XP Chemistries är ett svenskt bioteknikbolag med patenterade teknologier för att framställa kapsaicin från hållbara skogsråvaror, något som traditionellt har skett från chilifrukt. Bolagets teknologi medför en rad fördelar, bland annat att processen är hållbar, kapsaicinet får en mycket högre renhet, processen är kostnadseffektiv och enkel att skala upp. Kapsaicin är ett fettlösligt, färg- och doftlöst, vaxartat ämne och är orsaken till den upplevda hettan i växtarter tillhörande släktet chilipeppar. Kapsaicin används i dag i flertalet produkter, bland annat i djurfoder, skadedjursbekämpning, kosmetika och medicinska produkter. Bolagets verksamhet är inriktad på att utveckla produkter baserade på kapsaicin som är producerat med Bolagets patenterade process och är i linje med FN:s globala mål för hållbar utveckling. Bolaget är idag uppdelat i fyra marknadsområden som alla kommer producera och marknadsföra produkter innehållande kapsaicin. De fyra marknadsområdena heter Feed, Cosmetics, Life och Protect. Bolagets verksamhet bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom att bland annat motverka överanvändning av antibiotika. Mer info på <https://www.xpchemistries.com/>