

## XP Chemistries erhåller godkänt patent i USA för hållbar process för kapsaicin

**XP Chemistries AB (publ), som producerar ämnet kapsaicin med en egenutvecklad hållbar process från skogsråvaror, har erhållit ett godkänt patent i USA. Patentet som godkänts skyddar den grundläggande kemin för processen med enzymatisk katalys som XP Chemistries använder i produktionen. Patentets giltighetstid är till mars 2035.**

XP Chemistries framställer och säljer ämnet kapsaicin genom en hållbar process från skogsråvaror. Kapsaicin är ämnet som ger växter i släktet chilipeppar sin hetta, och har en lång rad intressanta egenskaper. Ämnet kapsaicin har en speciell förmåga att interagera med TrpV1-receptorn hos djur och människor, som styr när vi känner smärta och värme, en upptäck som i nyligen fick Nobelpriset i medicin. XP Chemistries har en patenterad och hållbar produktionsmetod för naturidentiskt kapsaicin som ger en mycket högre renhet, 96 %, att jämföra med dagens produkter som utvinns från chili där renheten ligger i ett spann på 1-10%. Bolagets kapsaicin marknadsförs inom fyra affärsområden: Feed (tillskott till djurfoder), Cosmetics (liniment, kosmetiska produkter), Life (kosttillskott och läkemedel) och Protect (självförsvarssprayer och skadedjursbekämpning).

Patentet som godkänts skyddar den grundläggande kemin för vår unika tillverkningsprocess baserad på enzymatisk katalys för tillverkning av ett urval av olika kapsaicinoider. Kapsaicinoider är ett samlingsnamn för molekyler med liknande strukturer som den för kapsaicin. Patentet som nu godkänts ger XP Chemistries ensamrätt att använda bolagets hållbara process för produktion av bland annat kapsaicin, nonivamid och phenylcapsaicin.

– Att vi nu erhåller ytterligare ett godkänt patent i USA stärker vår ensamrätt om vår produktionsprocess och visar att vårt strategiska arbete kring immateriella rättigheter fortsätter att ge resultat, säger Erik Nelsson, VD XP Chemistries AB.

Bolagets patent som nu godkänts i USA har titeln "Efficient synthesis of amines and amides from alcohols and aldehydes by using cascade catalysis" och publicerings nummer US11168050B2. Patentet ingår i bolagets patentfamilj 1 och hade tidigare status "Notice of allowance".

### Certified Adviser

Bolagets Certified Adviser är Mangold Fondkommission AB som nås på telefonnummer 08-5030 1550 och på e-post, [ca@mangold.se](mailto:ca@mangold.se).

### För ytterligare information

Erik Nelsson, VD, XP Chemistries AB

E-post: [en@xpchemistries.com](mailto:en@xpchemistries.com)

Tel: +46 7 2250 04 15

### Om XP Chemistries AB

XP Chemistries avknoppades från Organofuel Sweden AB i maj 2021 i syfte att fokusera på kapsaicin och tillhörande verksamhet. Bolaget använder en unik och patenterad process att framställa kapsaicin från skogsråvaror, något som traditionellt har skett från chilifrukter. Detta medför en rad fördelar, bland annat att processen är hållbar, kapsaicinet får en mycket högre renhet, processen är kostnadseffektiv och enkel att skala upp. XP Chemistries huvudkontor ligger i Sundsvall. Mer info på <https://www.xpchemistries.com/>.