

aXichems studie inom CrossFit® publicerad i ledande vetenskaplig tidskrift för sport – bekräftar aXivite® som prestationshöjande tillskott vid högintensiv träning

[aXichem AB](#) (publ), (aXichem), som utvecklar naturanaloga fodertillsatser och kosttillskottsingredienser, är glada att kunna meddela den formella publiceringen av sin senaste kliniska studie, "[Direkt tillskott av phenylcapsaicin förbättrar träningsprestation hos CrossFit®-tränade vuxna](#)", i den prestigefyllda *Journal of the International Society of Sports Nutrition (JISSN)*. Efter publiceringen av preliminära resultat i mars 2025 ger denna slutgiltiga, expertgranskade publikation den definitiva vetenskapliga grunden för aXivite® (phenylcapsaicin) inom elitidrott och högintensiv funktionell träning.

Studiens resultat i korthet

Den randomiserade, trippelblindade, placebokontrollerade crossover-studien, utförd av Dr. Pablo Jiménez Martínez och hans team i Spanien, undersökte 50 tränade CrossFit®-utövare (25 män, 25 kvinnor). Resultaten visar att en engångsdos på 2,5 mg aXivite® ger betydande fysiologiska fördelar:

- Överlägsen mekanisk prestation: Idrottare som fick tillskott uppnådde högre belastning och högre antal repetitioner i djupa knäböj vid 70 % av 1RM (Repeat Maximum).
- Förlängd uthållighet: aXivite® gjorde det möjligt för deltagarna att bibehålla tyngdlyftningsprestationen under hela den ansträngande perioden, särskilt i de sista delarna av träningspasset då tröttheten vanligtvis är som störst.
- Snabbare återhämtning: Data visade en statistiskt signifikant minskning av fördröjd muskelömhet (DOMS) både 24 och 48 timmar efter träning, vilket möjliggör snabbare återgång till maximal träningskapacitet.

aXivites utveckling

Den publicerade artikeln markerar den senaste milstolpen i utvecklingen och etableringen av aXivite®. aXichem har systematiskt byggt upp en vetenskaplig dossier för produkten:

- 2021: Etablering av metabolisk bioekvivalens med naturligt capsaicin med överlägsen biotillgänglighet och tidig validering av tarmhälsa.
- 2022-2023: Validering av metaboliskt stöd och viktkontroll, följt av styrketräning och genombrott inom aerob kapacitet.
- 2025: Etablering av produkten kategorin högintensiv träning/prestation genom den nu publicerade CrossFit®-studien.

"Den publicerade artikeln bekräftar aXivite® som en innovativ produkt i kategorin högintensiv träning. Vi befinner oss i en kommersiell expansionsfas. Den här expertgranskade valideringen av vår produkt är nyckeln till det vetenskapliga stöd vi behöver för att fortsätta växa på marknaden", säger Lucas Altepost, VP Sales & Marketing, aXichem.

Om phenylcapsaicin och aXivite®

aXichems egenutvecklade molekyl, phenylcapsaicin, kombinerar den naturligt förekommande fenylgruppen med capsaicin, sammankopplade med en trippelbindning. Resultatet är ett innovativt naturanalogt capsaicin med hög renhet, och som i ett flertal studier visat sig ha samma hälsofrämjande egenskaper, samt en del unika fördelar, som naturligt capsaicin. Phenylcapsaicin är godkänt enligt Novel Food i EU och GRAS Food i USA och marknadsförs för kosttillskott och funktionella livsmedel under varumärket aXivite®.

Informationen lämnades, genom angiven kontaktpersons försorg, för offentliggörande 15 januari 2026, 11:00 AM CET.

Kontakt:

Torsten Helsing, VD i aXichem, +46 70 686 33 55. E-post: torsten.helsing@axichem.se

Om aXichem

aXichem utvecklar, patenterar och marknadsför naturanaloga industrikemikalier, det vill säga syntetiskt framställda substanser som har likartade och jämförbara egenskaper som naturliga substanser. Bolagets första produkt är phenylcapsaicin, som Bolaget kommersialiserar under två varumärken, aXiphen® och aXivite®, som ingrediens i djurfoder respektive kosttillskott. Verksamheten är uppdelad i tre marknadsområden med olika applikationer för phenylcapsaicin: som ingrediens i foder för fjäderfä, så som kyckling och kalkon; som ingrediens i kosttillskott för tarmhälsa, viktkontroll samt sport och träning; samt som ingrediens i kosttillskott för biotillgänglighetsförstärkning av curcumin och melatonin. aXichem är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified advisor för aXichem är Västra Hamnen Corporate Finance AB. Mer information finns på www.axichem.com