## Vegan Protein Sticks – hochwertige Eiweißzufuhr für Sportler:innen

BIOGENA SPORTS Vegan Protein Sticks liefern Proteinpulver herausragender biologischer Wertigkeit (Chemical Score 198) für einen gezielten, trainingsunterstützenden Einsatz beim Muskelaufbau. Mit Vegan Protein Sticks gelingt eine hochwertige Eiweißzufuhr im Handumdrehen – 18 optimal abgestimmte Aminosäuren aus einer 100 % veganen Mischung pflanzlicher Proteine und freier Aminosäuren – praktisch vorportioniert.

Proteine tragen als wichtigster Bestandteil der Muskulatur direkt dazu bei, dass Muskeln aufgebaut werden können. Fehlt es an Proteinen, trainiert jede:r noch so ambitionierte Sportler:in ins Leere. Dabei ist nicht nur die Menge, sondern auch die Qualität, also die Zusammensetzung der Aminosäuren (Chemical Score) entscheidend für den Erfolg.



## Anovona veganeo

- ✓ von Ärzten entwickelt
- √ höchste biologische Wertigkeit
- ✓ Chemical Score von 198

Je höher der Anteil der essenziellen Aminosäuren, desto höher der Chemical Score (CS) und desto effizienter der Aufbau des Körperproteins aus Nahrungsprotein.



egan Protein Sticks

## Vollständiges Aminosäureprofil:

- ✓ **5 pflanzliche Proteine**: Erbsenproteinisolat, Reisprotein, Johannisbrotkeimlingsprotein, Sonnenblumenprotein, Hanfprotein
- √ 20 g Protein pro Stick
- ✓ 18 freie Aminosäuren: perfekt abgestimmt inkl. aller 8 essentiellen Aminosäuren
- ✓ sehr hoher Anteil an BCAAs: 6,3 g pro Portion
- Eine große Übersichtsstudie mit 5402 Teilnehmer:innen zeigt, dass bereits 10 g zusätzliches Protein täglich eine Zunahme der Muskelmasse bewirkt. Bei größeren Mengen wird die Wirkung verstärkt. (Tagawa, R. et al. 2021)
- ➤ Der ideale Einnahmezeitpunkt für einen optimale Anstieg der Muskelproteinsynthese (MPS) ist unmittelbar bis zwei Stunden nach dem Training. (Kerksick, C. M. et al. 2017)

BCAAs (Valin, Leucin, Isoleucin) sind für leistungsorientierte Sportler:innen besonders interessant.

Forschungsergebnisse bestätigen, dass BCAAs die Muskelmasse und -leistung verbessern und sportbedingte Muskelschäden verringern. (Greer, B.K. et al. 2007; Negro, M. et al. 2008)

## **BIOGENA SPORTS Vegan Protein Sticks**

- ✓ 5 pflanzliche Proteinquellen
- ✓ 18 Aminosäuren inkl. wertvoller BCAAs
- ✓ Sehr hohe biologische Wertigkeit mit Chemical Score von 198
- ✓ Praktische Sticks für Unterwegs
- ✓ Ideale Löslichkeit & Geschmack aus echter
- ✓ Produkt der Kölner Liste®