

SIZE AND SYMMETRY

Prohlášení o shodě a kvalitě:

Tímto potvrzujeme, že produkt byl podroben laboratornímu vyšetření v akreditovaných laboratořích. Na základě protokolů o zkoušce ML: 303/26 a Příloze č. 1 k protokolu o zkouškách ML 303/26, produkt plně vyhovuje limitům pro zdravotní bezpečnost a čistotu doplňků stravy dle nařízení (ES) č. 915/2023. Výrobek je zdravotně nezávadný a splňuje veškeré legislativní požadavky pro uvedení na trh v EU a ČR.

Produkt: Creatine Monohydrate 200MESH - CAS: 6020-87-7; 98,5% powder

Šarže: M2500804

Datum vyhodnocení: 23.2.2026-11.3.2026, akreditovaná laboratoř

Metodologický rámec vyhodnocení:

1. Kvantifikace aktivní látky: Stanovení koncentrace kreatinu bylo provedeno metodou ultraúčinné kapalinové chromatografie ve spojení s detekcí diodového pole a vysokorozlišovací hmotnostní spektrometrií (UHPLC-DAD-HRMS/MS). Tato metoda byla specificky implementována a validována pro vysoce koncentrované matrice s cílem eliminovat analytickou nejistotu běžných postupů.

2. Analýza nečistot a vedlejších produktů: Monitoring přítomnosti kreatininu a dikyandiamidu byl realizován na bázi akreditovaného postupu KM15 (v souladu s ISO 17025). Pro absolutní přesnost výsledků byla nad rámec základní akreditace provedena precizní kvantifikace pomocí techniky UHPLC-HRMS/MS, využívající kalibrační modely sestavené z certifikovaných referenčních materiálů (CRM).

Obsah účinné látky (Kreatin): Analýza potvrdila dominantní zastoupení čisté suroviny na úrovni 99,3 % (s ohledem na rozšířenou nejistotu měření). Tato hodnota garantuje maximální biologickou využitelnost a efektivitu produktu.

Profil nečistot a reziduí:

1. Kreatinin (CRT): Naměřená hodnota 0,095 % je hluboko pod běžně akceptovanými limity, což svědčí o vysoké stabilitě suroviny a šetrném procesu zpracování.

2. Dikyandiamid (DCD): Detekována byla pouze stopová množství pod hranicí 0,01 %, což potvrzuje prémiovou kvalitu vstupních materiálů.

3. Triazin(DHT): Nebyl ve vzorku detekován.