

Certificate of Analysis

PRODUCT AND BATCH INFORMATION			
Product Name	Creatine Monohydrate 200mesh Powder	Batch No.	D20250920C
Manufacture Date	24 Sep., 2025	Expiration Date	23 Sep., 2027
Quantity	1800kg		

ITEM	SPECIFICATION	RESULT
Appearance	White crystalline powder	Conform
Identification	The retention time of the major peak of the sample solution corresponds to that of the standard solution, as obtained in the assay.	Conform
Assay (dry basis)	99.5-102.0%	100.6%
Loss on drying	10.5-12.0%	11.4%
Residue on ignition	Max. 0.1%	0.01%
Test of sulfuric acid	No carbonation	Conform
Creatinine	Max. 100 ppm	0 ppm
Dicyandiamide	Max. 50 ppm	22 ppm
Dihydrotriazine	Max. 0.0005%	Absence
Cyanide	Max. 1 ppm	Absence
Any unspecified impurity	Max. 0.1%	Absence
Total unspecified impurity	Max. 1.5%	Absence
Total impurities	Max. 2.0%	0.0022%
Sulfate	Max. 0.03%	Max. 0.03%
Bulk density	Min. 400 g/L	530 g/L
Tapped density	Min. 550 g/L	790 g/L
Particle size	Pass 200mesh	Conform
Iron	Max. 10 ppm	Max. 10 ppm
Heavy metals	Max. 0.5 ppm	Max. 0.5 ppm
Arsenic	Max. 0.1 ppm	Max. 0.1 ppm
Cadmium	Max. 0.1 ppm	Max. 0.1 ppm
Lead	Max. 0.1 ppm	Max. 0.1 ppm
Mercury	Max. 0.1 ppm	Max. 0.01 ppm
Total aerobic microbial count	Max. 100 cfu/g	45 cfu/g
Total yeasts and moulds count	Max. 100 cfu/g	60 cfu/g
E. coli	Absence/10g	Absence
Staphylococcus aureus	Absence/10g	Absence
Salmonella spp.	Absence/10g	Absence

SPECIFIKACE PRODUKTU / PRODUCT DATASHEET

ALERGENY / ALLERGENS:

Obiloviny obsahující lepek (tj. pšenice, žito, ječmen, oves, pšenice špalda, kamut nebo jejich hybridní odrůdy) a výrobky z nich / Cereals containing gluten (i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains) and products thereof	Ne / No
Korýši a výrobky z nich / Crustaceans and products thereof	Ne / No
Vejce a výrobky z nich / Eggs and products thereof	Ne / No
Ryby a výrobky z nich / Fish and products thereof	Ne / No
Jádra podzemnice olejné (arašidy) a výrobky z nich / Peanuts and products thereof	Ne / No
Sojové boby (soja) a výrobky z nich / Soybeans and products thereof	Ne / No
Mléko a výrobky z něj (včetně laktosu) / Milk and dairy products (including lactose)	Ne / No
Suché skořápkové plody, tj. mandle (<i>Amygdalus communis</i> L.), lískové ořechy (<i>Corylus avellana</i>), vlašské ořechy (<i>Juglans regia</i>), kešu ořechy (<i>Anacardium occidentale</i>), pekanové ořechy (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K.Koch), para ořechy (<i>Bertholletia excelsa</i>), pistácie (<i>Pistacia vera</i>), ořechy makadamie a queensland (<i>Macadamia ternifolia</i>), a výrobky z nich / Nuts i.e. Almond (<i>Amygdalus communis</i> L.), Hazelnuts (<i>Corylus avellana</i>), Walnut (<i>Juglans regia</i>), Cashew (<i>Anacardium occidentale</i>), Pecan nut (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K.Koch), Brazil nut (<i>Bertholletia excelsa</i>), Pistachio nut (<i>Pistacia vera</i>), Macadamia nut and Queensland nut (<i>Macadamia ternifolia</i>) and products thereof	Ne / No
Celer a výrobky z něj / Celery and products thereof	Ne / No
Hořčice a výrobky z ní / Mustard and products thereof	Ne / No
Sezamová semena (sezam) a výrobky z nich / Sesame seeds and products thereof	Ne / No
Oxid siřičitý a siřičitanů v koncentracích vyšších než 10 mg/kg nebo 10 mg/l, vyjádřeno jako SO ₂ / Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/l expressed as SO ₂	Ne / No
Měkkýši a výrobky z nich / Molluscs and products thereof	Ne / No
Víci bob (lupina) a výrobky z něj / Lupin and products thereof	Ne / No

Alergeny obsažené v surovinách jsou ve složení vyznačeny kurzivou v hranatých závorkách. / Allergens contained in the ingredients are indicated in italics within square brackets in the list of ingredients.

Výrobek může kromě výše uvedeného obsahovat stopy: mléka; sójových bobů; ryb; korýšů; obilovin obsahující lepek; celeru a oxidu siřičitého a siřičitanů v koncentracích vyšších než 10 mg/kg, nebo 10 mg/l, vyjádřeno jako SO₂ a výrobků z nich. / The product may contain traces of milk, soybeans, fish, crustaceans, cereals containing gluten, celery, and sulphur dioxide and sulphites at concentrations greater than 10 mg/kg or 10 mg/l, expressed as SO₂, and products thereof.

KRITÉRIA NEZÁVADNOSTI / SAFETY CRITERIA :

Celkový počet mikroorganismů / Total Viable Count	Max. 1000 KTJ / g
Kvasinky + plísně / Yeasts + Molds (pouze u produktů neobsahující mikrobiální kulturu jako surovinu / only to products without microbial culture as an ingredient)	Max. 1000 KTJ / g
Escherichia Coli	Negativní
Salmonella	Negativní
Staphylococcus	Negativní
Nariadení (ES) / Regulation (EC) No. 2073/2005	Vyhovuje
Nariadení (ES) č. / Regulation (EC) No. 2023/915	Vyhovuje
Nariadení (ES) č. / Regulation (EC) No. 396/2005	Vyhovuje

GMO

Produkt neobsahuje geneticky modifikované organismy ani z nich nebyl vyroben. Nespadá do působnosti Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1829 a 1830/2003 v platných zněních o geneticky modifikovaných potravinách a krmivech a o sledovatelnosti a označování geneticky modifikovaných organismů a sledovatelnosti potravin a krmiv vyrobených z geneticky modifikovaných organismů.

Above mentioned product doesn't contain genetically modified microorganisms and was not manufactured using GMO. It doesn't fall under the scope of the Regulations (EC) No 1829/2003 and 1830/2003 of the European Parliament and of the Council as amended on genetically modified food and feed and concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms respectively.

OŠETŘENÍ IONIZACÍ / X-RAYS TREATMENT

Produkt nebyl ošetřen ionizací. / Above mentioned product was not treated by x-rays.