

**Specification / Specyfikacja****Name Name of Product/Nazwa Produktu:** L-Glutamine/L-Glutamina  
**Country of origin/Kraj pochodzenia:** China/Chiny

Parameter/Parametr	Unit/ Jednostka	Value/Wartość
Appearance/Wygląd		White crystals or crystalline powder/ Białe kryształy lub krystaliczny proszek
Assay/Oznaczenie zawartości	%	≥98,5
pH	-	4,35-6,0
Specific Rotation/Skręcalność właściwa	°	+6,3 - +7,3
Residue on Ignition/Pozostałości po spalaniu	%	≤0. 1%
Loss on Drying/Strata podczas suszenia	%	≤0.3%
Chloride/Chlorek (Cl)	ppm	≤500ppm
Iron/Żelazo (Fe)	ppm	≤30ppm
Sulfate/ Siarczan (SO <sub>4</sub> )	ppm	≤300ppm
Heavy metals/ Metale ciężkie	ppm	≤15ppm
Related Substances/ Substancje pokrewne	-	Any second substances is NMT 0.5%
Lead/Ołów (Pb)	ppm	≤3ppm
Arsenic/Arsen (As)	ppm	≤ 1ppm
Cadmium/Cadm(Cd)	ppm	≤ 1ppm
Mercury/Rtęć(Hg)	ppm	≤0. 1ppm
Total plate count/Ogólna liczba bakterii	cfu/g	≤ 1000
Mould and Yeast/Drożdże i pleśnie	cfu/g	≤ 100
E.coli	-	Negative/Nieobecne
Staphylococcus aureus in 25g	-	Negative/Nieobecne
Salmonella in 25g	-	Negative/Nieobecne

Our products are according to the Food Chemical Codex (FCC V). /Produkt jest zgodny z wymaganiami Food Chemical Codex (FCC V) .

**ALLERGENS/ ALERGENY:**

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.

**GMO/ GMO**

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE



## Food, Feed & Chemical Ingredients

### **IONIZATION/JONIZACJA:**

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

### **PACKAGING/ PAKOWANIE:**

25 kg paper bags, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.

### **STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival./ Powyższe informacje zostały przekopiowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	17.10.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Olga Szewczyk
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.

