

## Specification/Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** L-Arginine- $\alpha$ -Ketoglutarate 2:1 (AAKG) /  
 $\alpha$ -Ketoglutaran L-argininy 2:1 (AAKG)  
**Article number/ Nr artykułu:** AAKG/JJ-CN/21  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny

Parameter/Parametry	Unit/ Jednostka	Specification/ Specyfikacja
Description/ Opis	-	White to off-white crystalline powder/ Biały lub prawie biały, krystaliczny proszek
Identification/ Identyfikacja	-	In accordance with standard retention time/ Zgodnie ze standardowym czasem przechowywania
Optical rotation/ Rotacja optyczna	°	+16.5 – +18.5
Solubility/ Rozpuszczalność		Clear/czysty
pH		5.5 – 7.0
Loss on drying/ Strata po suszeniu	%	≤1.0
Hydrate/ Hydrat	%	≤6.8
Residue on ignition/ pozostałość po spalaniu	%	≤0.2
Cl	%	≤0.05
Fe	ppm	≤10
Heavy Metal/ Metale ciężkie	ppm	≤10
Pb	ppm	≤1
Hg	ppm	≤0.1
Cd	ppm	≤ 1
As	ppm	≤1
Assay/ Zawartość	%	98.0-102.0
L-arginine/ L-arginina	%	65.5 -69.0
$\alpha$ -Ketoglutarate/ $\alpha$ -ketoglutaran	%	26.5 - 29.0
Total plate counts/ ogólna liczba drobnoustrojów	cfu/g	≤1000
Yeast and Mould/ Drożdże i pleśnie	cfu/g)	≤100
E.coli	cfu/g	Absence/ nieobecne
Salmonella	cfu/10g	Absence/ nieobecne
Staphylococcus Aureus	cfu/g	Absence/ nieobecne

### 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 zgodnie 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



**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

**SHELF LIFE / OKRES PRZYDATNOŚCI:**

2 years/ 2 lata

**PACKAGING / PAKOWANIE:**

25 kg cartoon, inner bag / karton 25 kg i wewnętrzny worek

**STORAGE CONDITION / WARUNKI PRZECHOWYWANIA:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany 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:	04.09.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Anna Ślusarczyk
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

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

