

## Specification / Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Pea Protein Isolate PPI80/Izolat białka grochu PPI80  
**Art. Number/ Numer artykułu:** IPP/OR-CN/PPI80  
**Country of origin/Kraj pochodzenia:** China/Chiny

Item/ parametr	Unit/Jednostka	Standard/ Standard
Protein, Dry basis/Białko w suchej masie	%	≥80,0
Moisture/Wilgotność	%	≤10
Ash/Popiół	%	≤8
Crude Fiber/Włókno surowe	%	≤0,5
Crude Fats/Tłuszcz surowy	%	≤10
pH		6,5-8,5
Arsenic/Arsen	mg/kg	≤0,5
Lead/Ołów	mg/kg	≤0,3
Gluten	mg/kg	<20
<b>Physical data/Parametry fizyczne</b>		
Colour/Kolor	-	Yellowish, Light cream/ Żółtawy, jasnokremowy
Taste and Odor/Smak i zapach	-	Bland/Mdły
Particle size/Wielkość cząstek	-	100 mesh
<b>Microbiology/Mikrobiologia</b>		
Total Plate Count/Ogólna liczba bakterii	cfu/g	<30 000
Yeast and Molds/Drożdże i Pleśnie	cfu/g	<50
E. coli	cfu/g	Not detected/Nie wykryto
Salmonella	cfu/25g	Not detected/Nie wykryto
Staphylococcus aureus	cfu/25g	Not detected/Nie wykryto
Aflatoxin B	µg/kg	< 5

**Nutritional characteristics: Amino Acid content (g/100g product) / Właściwości odżywcze: Zawartość aminokwasów (g/100g produktu)**

Isoleucine/Izoleucyna	2,9-4,0
Leucine/Leucyna	5,4-6,7
Lysine/Lizyna	5,1-6,2
Methionine/Metionina	0,7-1,0
Phenylalanine/Feniloalanina	4,0-4,7
Threonine/Treonina	2,8-3,1
Tryptophan/Tryptofan	0,7-0,9
Valine/Walina	3,3-4,3
Arginine/Arginina	5,2-6,8
Cystine/Cystyna	0,7-1,0
Glutamic acid/ Kwas glutaminowy	11,2-13,9
Histidine/Histydyna	1,9-2,1
Proline/Prolina	3,4-3,8
Tyrosine/Tyrozyna	3,0-3,5
Alanine/Alanina	2,8-3,6
Aspartic Acid/ Kwas asparaginowy	8,0-9,5
Glycine/Glicyna	2,7-3,3
Serine/Seryna	3,4-4,2



**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

**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.

**Safety/Bezpieczeństwo**

Food Grade suitable for human consumption/ Klasa spożywcza, odpowiednia do spożycia przez ludzi

**SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:** 2years/2lata

**PACKAGING/ PAKOWANIE:**

20 kg paper bags/ Worek papierowy 20 kg

**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:	12.06.2023
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.

