

Whey protein isolate WPI90-I food grade**I. DESCRIPTION / OPIS PRODUKTU:**

Whey protein isolate powder WPI90-I instanised / instanzowany izolat białek serwatkowych w proszku WPI90-I.

II. APPLICATION-USE / PRZEZNACZENIE:

Sport nutrition, special nutrition / Suplementy i żywność dla sportowców, żywność specjalnego przeznaczenia.

III. RAW MATERIALS / SUROWIEC:

Whey protein, sunflower lecithin / serwatka, lecytyna słonecznikowa.

IV. ORGANOLEPTIC PARAMETERS / WŁASNOŚCI ORGANOLEPTYCZNE:**Appearance / Postać:**

Free flowing powder, homogeneous, finely atomised, acceptable light lumps easily crumbling / proszek sypki, jednorodny, drobno rozpylony, dopuszczalne są małe, łatwo rozpadające się grudki

Odour / Zapach:

Typical protein from milk, free from foreign odours / Specyficzny dla białka, wolny od obcych zapachów.

Taste / Smak:



Typical for the product, clean, free from foreign taste / Typowy dla produktu, czysty bez obcych posmaków.

V. PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS / WŁASNOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE:

Protein in dry basis / Białko w suchej masie	%	90 ± 2
Humidity / Wilgotność	%	max 6
Fat / Tłuszcz	%	max 3
Lactose / Laktoza	%	max 3
Ash / Popiół w 550 °C	%	max 5
Ph / pH		min 5.8
Scorched particles / Cząstki przypalone	Disc/ Dysk	A; A/B
Antibiotics and inhibitory substances / Antybiotyki i substancje-inhibitory		absent / nieobecne

VI. NUTRITIONAL VALUE IN 100g / WARTOŚCI ODŻYWCZE W 100g:

Energy / Energia	kJ / kcal	1599 / 382
Protein / Białko	g	88
Carbohydrates / Węglowodany	g	3.0
in which sugars / w tym cukry	g	2.1
Fat / Tłuszcz	g	2.0
Sodium	g	0.16
in which saturated / w tym kwasy tłuszczowe nasycone	g	0.4

Opracował:	Grzegorz Zjawin	Podpis:	
Zatwierdził:	Mariusz Henzel	Podpis:	

Whey protein isolate WPI90-I food grade**VII. SHELF LIFE / OKRES PRZYDATNOŚCI:**

18 month / 18 miesięcy.

VIII. ORIGIN / POCHODZENIE:

European Union / Unia Europejska.

IX. MICROBIOLOGY PARAMETERS / WŁASNOŚCI MIKROBIOLOGICZNE:

Parameter / Parametr	Value / Wartości	
	Target / Celowane	Acceptable / Dopuszczalne
Total Plate Count / Ogólna liczba drobnoustrojów	Max 10 000 cfu/g	Max 50 000 cfu/g
Coliforms / Bakterie z grupy coli	Absent/1 g	Absent/1 g
Yeasts and Moulds / Drożdże i Pleśń	Max 10 cfu/g	Max 100 cfu/g
<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria monocytogenes</i>	Absent / 25 g n=5 c=0	Absent / 25 g n=5 c=0
<i>Salmonella</i> / <i>Salmonella</i>	Abs/25 g n=5 c=0	Abs/25 g n=5 c=0
<i>Enterobacteriaceae</i> / <i>Enterobacteriaceae</i>	m=M <10 cfu/g n=5 c=0	m=M=10 cfu/g n=5 c=0
Staphylococci coagulase positive (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)/ Gronkowce koagulazo dodatnie (<i>Staphylococcus aureus</i> i inne gatunki)	m=M <10 cfu/g n=5, c=0	m=10, M=100 cfu/g n=5, c=2

X. REQUIREMENTS CONCERNING CONTAMINANTS / WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZANIECZYSZCZEŃ:**Heavy metals / Metale ciężkie:**

Pb max. 0,02 mg/kg in accordance with EU Regulation No 1881/2006 (with subsequent amendments)/ zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 1881/2006 (z późniejszymi zmianami).

Pesticides / Pestycydy:



in accordance with EU Regulation No 396/2005 with subsequent amendments / zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 396/2005 z późniejszymi zmianami.

Aflatoxin M1 / Aflatoksyna M1:

max. 0,05 µg/kg in accordance with EU Regulation No 1881/2006 with subsequent amendments / zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 1881/2006 z późniejszymi zmianami.

Nitrates, nitrites / Azotany, azotyny:

nitrates/azotany max. 70 mg/kg; nitrites/azotyny max. 1,5 mg/kg.

Opracował:	Grzegorz Zjawin	Podpis:	
Zatwierdził:	Mariusz Henzel	Podpis:	

Whey protein isolate WPI90-I food grade
Dioxins and PCBs / Dioksyny i PCB:



sum of dioxins/suma dioksyn max. 2,5 pg/g fat sum of dioxin and dioxin-like PCBs / suma dioksyn i PCB max. 5,5 pg/fat sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 max. 40 ng/g fat in accordance with EU Regulation No 1881/2006 with subsequent amendments zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 1881/2006 (z późniejszymi zmianami).

Ionizing radiation / Promieniowanie jonizujące:

Product is not treated with ionising rays / Produkt nie jest poddawany promieniowaniu jonizującemu.

XI. ALLERGENS / ALERGENY:

ALLERGENS / ALERGENY	Presence in the product / Obecność w produkcie	Presence in the production line / Obecność na linii produkcyjnej	Presence in the plant / Obecność w zakładzie	Is the control measure implemented to avoid the risk of cross-contamination / Czy wdrożono środki kontroli celem uniknięcia ryzyka zanieczyszczeń krzyżowych
Cereals containing gluten (ie. wheat, rye, barley, oats, spelled, kamut or their hybridised strains) and product thereof / Zboża zawierające gluten (tj. pszenica, żyto, jęczmień, owies zwyczajny, pszenica oplewiona, kamut lub ich szczepy hybrydowe) i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Shellfish and products thereof / Skorupiaki i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Eggs and products thereof / Jaja i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Fish and products thereof / Ryby i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Peanuts and products thereof / Orzeszki ziemne i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Soy and products thereof / Soja i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Milk and products thereof (including lactose) / Mleko i produkty pochodne (łącznie z laktozą)	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	N/A
Nuts ie. almond, hazelnut, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut and products thereof / Orzechy tj. migdał, orzech laskowy, orzech włoski, nerkowiec, orzech pekan, orzech brazylijski, fistaszek, orzech makadamia i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Celery and products thereof / Seler zwyczajny i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Charlock and products thereof / Gorczyca i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Sesame seeds and products thereof / Nasiona sezamu i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Sulfur dioxide and sulphites in concentrations above 10mg/kg or 10 mg/l expressed as SO ₂ / Dwutlenek siarki i siarczyn w stężeniach powyżej 10 mg/kg lub 10 mg/l w przeliczeniu na SO ₂	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Lupin and products thereof / Łubin i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A
Molluscs and products thereof / Mięczaki i produkty pochodne	NO/NIE	NO/NIE	NO/NIE	N/A

Opracował:	Grzegorz Zjawin	Podpis:	
Zatwierdził:	Mariusz Henzel	Podpis:	

Whey protein isolate WPI90-I food grade**XII. GMO - STATUS / STATUS GMO:**

Product does not contain and has not been produced from GMO organisms / produkt nie zawiera i nie został wyprodukowany z organizmów genetycznie modyfikowanych.


XIII. PACKAGING / PAKOWANIE:

Multi-layer paper bag a'20 kg with PE inside bag, 1 palette 40 bags '20 kg, foiled / Worek papierowy wielowarstwowy a '20 kg z wkładką PE zafoliowany.

XIV. STORAGE / WARUNKI PRZECHOWYWANIA:

Product should be stored in unopened packaging in cool (temp. $\leq 20^{\circ}\text{C}$), dry (RH $\leq 75\%$) conditions, away from direct sunlight or strong odours / produkt przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w chłodnym (temp. max 20°C), suchym (wilgotność wzg. max 75%) pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i silnych zapachów.

KONIEC DOKUMENTU

Opracował:	Grzegorz Zjawin	Podpis:	
Zatwierdził:	Mariusz Henzel	Podpis:	