

# BE A PRO!

## PRODUKTOVÁ ANALÝZA

Názov výrobku:

**BE A PRO! Zinok 25 + Selén 100**



Typ výrobku:

**VÝŽIVOVÝ DOPLNOK**

Číslo šarže:

**250722**

Dátum spotreby:

**22.07.2027**

Stabilita a skladovanie: možnosť skladovať pri teplote 25 °C v originálnom balení v tme a suchu.

Alergény: Produkt neobsahuje alergény (podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1169/2011)

GMO: Produkt neobsahuje látky GMO pôvodu (podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1829/2003 a 1830/2003)



Zložka	Množstvo v 1 kapsule (v mg)	Rozptyl	Namerané množstvo v 1 kapsule (v mg)	Funkcia
Diglycinát zinočnatý (obsah Zn 28 %), z toho: zinok	44,63 mg 12,5 mg	+/- 5 %	45 mg 12,6 mg	Účinná látka
Glukónan mangánatý (obsah Mn 10 %), z toho mangán:	12,0 mg 1,2 mg	+/- 5 %	12 mg 1,2 mg	Účinná látka
Pyridoxín HCl (vitamín B6)	0,9 mg	+/- 5 %	0,99 mg	Účinná látka
Riboflavín (vitamín B2)	0,70 mg	+/- 5 %	0,816 mg	Účinná látka
Selenometionín (obsah Se 40 %), z toho selén:	125 µg 50 µg	+/- 5 %	126 µg 51,2 µg	Účinná látka

### SENZORICKÉ SKÚŠKY

Parameter	Špecifikácia	Metóda	Výsledok
Farba	Sýtožltá	Organoleptická	Vyhovuje
Vôňa	Charakteristická	Organoleptická	Vyhovuje
Vzhľad	Jemný prášok	Organoleptická	Vyhovuje

### MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY\*:

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Metóda	Výsledok merania	Výsledok
Escherichia coli	KTJ/g	≤ 100	STN ISO 16649-2	<10	Vyhovuje
Salmonella sp.	/25 g	Neprítomný	STN EN ISO 6579-1	Neprítomné	Vyhovuje

### FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ SKÚŠKY\*:

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Metóda	Výsledok merania	Výsledok
Kadmium (Cd)	mg/kg	≤1,0	LS-PP-CH-85	<0,10	Vyhovuje
Olovo (Pb)	mg/kg	≤0,1	LS-PP-CH-85	<0,01	Vyhovuje
Ortuť (Hg)	mg/kg	≤3,0	LS-PP-CH-85	<0,30	Vyhovuje

\*v súlade s požiadavkami prílohy č. 15 a č. 31 Potravinový kódex SR Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie a s požiadavkami Nariadenia Komisie (ES) č. 1881/2006 z 19. decembra 2006, ktorým sa ustanovujú maximálne hodnoty obsahu niektorých kontaminantov v potravinách a č. 2023/915.

V súlade s Nariadením Európskej komisie č. 1881/2006 a 2023/915

Certifikát o skúške merania schválený

Manažér kvality

Analytical report AR-24-SZ-061374-02



<b>Testing laboratory:</b>	<b>Customer:</b>
----------------------------	------------------

Date of Sample Receipt: 27.08.2024      Date of Testing: 27.08.2024 - 04.09.2024      Issue date: 04.09.2024

**Sample information:**      **147-2024-00082037**  
 # Sample description:      Zinc Bisglycinate 28% Pure  
 # Sample Reference:      P2609, Pack ID: 3907387  
 # Lot/Los-Nr.:      24030301

**Physical and chemical tests**

Parameter	Unit	Allowed Value	Measured Value	Uncertainty of Method measurement*	Testing method	E	TT
Zinc (Zn)	mg/kg	-	279743	25%	ICP-MS	-	SA

**Notes:**

E - evaluation	ND - not detected by given method	TT - type of test
S - satisfied	LOQ, LQ – limit of quantification	A - accredited test executed at the own test laboratory
NS - not satisfied	CFU - Colony forming unit	N - non accredited test executed at the own test laboratory
(A) - accredited sampling	NM - necessary quantity	SA - accredited test executed under the subcontract
SPP - Standard operation procedure		SN - unaccredited test executed under the subcontract
(SA) - accredited sampling executed under the subcontract		(TM) - testing outside the laboratory at the customer

m - the highest allowed value at the case of one sample  
 M, c - "M" highest allowed value for the number "c" at the case of 5 sample's evaluation  
 \* - measurement uncertainty – sampling and analysis – determined by extension coefficient k=2 (with probability of 95%). If sample is taken by the customer uncertainty of sampling is not available.  
 - uncertainty given in % reflects the uncertainty from the result of measurement.  
 \*\* - Acceptable to consumers and no abnormal change

**Disclaimer:** Laboratory is a disclaimer when the information is supplied by the customer (#) and can affect the validity of results. If the sample has been provided by the customer, the results refer to the sample as it was received. Gauges and measuring equipment used for testing were calibrated or attested in accordance with the valid metrological instructions. The above mentioned test results refer to the tested sample only! The result given in this Analytical report and marked as non accredited test shall not be a subject of accreditation. The result given in this Analytical report and marked as sub- delivery is the result of a Subcontractors gauging made under the terms and conditions of a contract concluded with him. This Analytical report shall not be reproduced except in full colour version, without written approval of the laboratory.



Responsible for correctness:

Validity check of document



**Test Certificate approved by**

Analytical Service Manager

 | Food Testing  
**Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.**  
 Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky  
 IČO: 52 601 714 DIČ: 2121096252  
 IČ DPH: SK2121096252 

## Certificate of Analysis

Product	Selenomethionine 40% Se low odour
CCL Product Code	P19086
Batch Number	63005L24
Date of Manufacture	01/12/2024
Re-Test Date	30/11/2027
Solvent used	Acetone and Dimethyl Formamide
Source	Chemical synthesis
Melting Point	265°C
Average Molecular weight	196.12g/mol
Molecular Formula	C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> Se
CAS Number	3211-76-5
EC/EINECS Number	608-705-0
Country of Manufacture	India
Country of Origin*	India
Suitable for Vegetarians	Yes
Suitable for Vegans	Yes

\*Country of origin is for quality purposes only and not for customs purposes. Any country of origins detailed on our technical dossier are for quality purposes only.

Test	Specification	Result
Appearance	Powder	Conforms
Colour	White/Off White	Conforms
Aroma	Characteristic	Conforms
Flavour	Characteristic	Conforms
Identification (IR)	Positive	Conforms
Sieve analysis % passed	100% passes through 60 Mesh	Conforms
Loss on Drying	Max 1.0%	0.35%
Assay (HPLC) (as is basis)	97.0%-103.0%	99.84%
Selenium (as is basis)	39.0% - 41.0%	40.14%
Specific Optical Rotation	+17.0° - +19.5°	+18.02 °

### Microbiological Limits

Total Viable Count	Max 1,000cfu/g	20cfu/g
Yeasts & Moulds	Max 100cfu/g	0cfu/g
E. Coli	Negative/10g	Negative/10g
Salmonella	Negative/g	Negative/g
Staphylococcus aureus	Negative/g	Negative/g
Psuedomonas aeruginosa	Negative/g	Negative/g

## Heavy Metal Limits

Total Heavy metals	Max 20ppm	<20ppm
Lead (Pb)	Max 1ppm	<1ppm
Cadmium (Cd)	Max 1ppm	<1ppm
Mercury (Hg)	Max 0.1ppm	<0.1ppm
Arsenic (As)	Max 1ppm	<1ppm

GMO Status	Non-GMO	Non-GMO
Irradiation Status	Non-Irradiated	Non-Irradiated
TSE/BSE Status	TSE/BSE Free	TSE/BSE Free

This material conforms to the USP Standard.

This material is to be stored in a tightly sealed bag/container and to be kept in a cool place away from moisture and direct sunlight.

Please note that surveillance testing may mean that not all the parameters stated on this specification are tested for every batch.

We confirm that the information above is sourced from the original manufacturers/suppliers Batch Certificate of Analysis.

The specifications detailed in this COA conform with Version 1 of our Technical Dossier for Selenomethionine 40% Se low odour

To be used as per local legislation

## Change History

Version	Change	Customer Notification required Yes / No
1	First Issue	N/A

## Document Approval

Task	Role	Name	Sign	Date
Approved By	QA Technician			31/01/2025

## Allergens and Food Intolerances

Allergens	Product Contains YES/NO	Handled at Manufacture site YES/NO	Please see risk rating A to F listed below
Peanuts and Peanut Derivatives (including possible cross contamination)	No	No	F
Nut and Nut Derivatives <i>Almond (Amygdalus communis L.), Hazelnut (Corylus avellana), Walnut (Juglans regia), Cashew (Anacardium occidentale), Pecan nut (Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch), Brazil nut (Bertholletia excelsa), Pistachio nut (Pistacia vera), Macadamia nut and Queensland nut (Macadamia ternifolia)</i>	No	No	F
Sesame Seeds and Sesame Seed Derivatives	No	No	F
Milk and Milk Derivatives (including lactose)	No	No	F
Egg and Egg Derivatives	No	No	F
Cereals and Derivatives containing OR POTENTIALLY CONTAMINATED WITH Gluten <i>(wheat, wheatgrass, faro, freekeh, spelt, kamut, rye, oats, barley, barley grass)</i>	No	No	F
Soya and Soya Derivatives	No	No	F
Lupin and Lupin Derivatives	No	No	F
Mustard and Mustard Derivatives	No	No	F
Celery or Celery Derivatives (including Celeriac)	No	No	F
Fish and Fish Derivatives	No	No	F
Molluscs and their Derivatives	No	No	F
Crustaceans and their Derivatives	No	No	F
Sulphur Dioxide and Sulphites (E220, E228) at levels > 10mg/kg or 10mg/litre	No	No	F

A - Risk of contact at source during harvesting and may contain traces

B - Raw material handled on same line as other allergenic materials and may contain traces

C - Raw material handled on same line as other allergenic materials however formal control programme in place to minimise cross contact risk

D - Exempt from labelling according to EU regulations

E - Not handled on the same line

F - Not handled at manufacture site and therefore no risk of cross contamination

BE A PRO!

**Protokol o skúške č. AR-25-SZ-079969-01**


<b>Názov a adresa skúšobného laboratória:</b>	<b>Názov a adresa zákazníka:</b>

Dátum prevzatia vzorky: 15.10.2025

Dátum vykonania skúšky: 15.10.2025 - 20.10.2025

Dátum vystavenia protokolu: 20.10.2025

**Informácie o odbere vzorky:**

Vzorku odobral:                      zákazník

**Informácie o vzorke:                      147-2025-00106381**

# Názov vzorky:                      Zinok 25 + Selén 100 Bioactive mineral (Barnys)

# Dátum min. trvanlivosti:           24.10.2027

# Číslo šarže:                      L251014

**Mikrobiologické skúšky**

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Skúšobná metóda	H	SL	TS
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/g	≤ 100	<10	-	STN ISO 16649-2	V	NZ	A
<i>Salmonella species</i>	/25 g	Neprítomný	Neprítomný	-	STN EN ISO 6579-1	V	NZ	A

**Posúdenie súladu / nesúladu**

Výsledky meraní sledovaných mikrobiologických parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s požiadavkami Prílohy č. 15 a č.31 Potravinový kódex SR Výnosu MP SR a MZ SR č. 06267/2006-SL upravujúca mikrobiologické požiadavky na potraviny a na obaly na ich balenie.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodovacie pravidlo v zmysle dokumentu ILAC-G8:09/2019.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

<b>Vysvetlivky:</b>	H - hodnotenie	ND - danou metódou nedetekovateľné	TS - typ skúšky
	V - vyhovuje	LOQ, LQ – medza stanovenie metódy	A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	NE - nevyhovuje	KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka	N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
	ŠPP - štandardný pracovný postup	NM - nevyhnutné množstvo	SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	(A) - akreditovaný odber		SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
	(SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky		(TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka
	m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení		
	M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení		
	* - rozšírená neistota merania – odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii.		
	- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.		
** - Prijateľná/ý pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien			
SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: NZ-Nové Zámky			

**Prehlásenie:** Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“ Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

A - akreditovaná skúška, N - neakreditovaná skúška

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):



Overenie platnosti dokumentu



Protokol o skúške schválil:




BE A PRO!



Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Overenie platnosti dokumentu



 eurofins | Food Testing  
Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.  
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky  
IČO: 52 601 714 DIČ: 2121096252  
IČ DPH: SK2121096252 ⓘ

Protokol o skúške schválil:



BE A PRO!