

**Státní zdravotní ústav**

Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10

vydává



# CERTIFIKÁT

## O ZDRAVOTNÍ BEZPEČNOSTI

Potvrzujeme, že složení a výsledky laboratorního vyšetření doplňku stravy

**BrainMax® PERFORMANCE ELECTROLYTES COMPLEX®**

**Distributor: BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava,  
Česká republika**

**je v souladu**

se závaznými předpisy (tj. zejména zákonem č.110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích ve znění pozdějších předpisů, vyhl. MZ č.58/2018 Sb., o doplňcích stravy a složení potravin, nařízení EP a R (EU) č. 1169/2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům, nařízení EP a R 125/2006 o přidávání vitaminů a minerálních látek a některých dalších látek do potravin, nařízení komise (ES) č.1170/2009, které uvádí seznam vitaminů a minerálních látek a jejich forem, které lze přidávat do potravin a nařízení komise (ES) č. 915/2023 stanovující maximální hodnoty určitých kontaminantů.

Doplňující údaje:

Výrobek byl kladně posouzen SZÚ Praha

(Čj. SZÚ/05908/2025, EX 250439 ze dne 7.7.2025)

a vyšetřen akreditovanými laboratořemi Státního zdravotního ústavu Praha, Zkušební laboratoř č. 1206, Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10, Česká republika

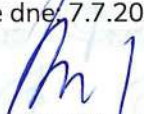
Protokoly o zkoušce č. 4/25/116, č. 183/25/05908

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

**Platnost certifikátu do 7.7.2028**

Číslo osvědčení: 183-135/25

V Praze dne 7.7.2025

  
Ing. Daniela Winklerová  
vedoucí Oddělení pro bezpečnost  
speciálních druhů potravin

  
RNDr. Hana Bendová, Ph.D.  
vedoucí Centra toxikologie  
a zdravotní bezpečnosti

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**



Centrum toxikologie  
a zdravotní bezpečnosti  
Šrobárova 49/48  
100 00 Praha 10

## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/116

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zákazník:</b>         | BRAINMARKET, s.r.o.                                                         |
| <b>Adresa:</b>           | Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava                                            |
| <b>Kontaktní osoba:</b>  | SZÚ – Eva Voráčková<br>(Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz) |
| <b>Číslo jednací:</b>    | SZU/05908/2025                                                              |
| <b>Číslo expertizní:</b> | 250439                                                                      |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| <b>Číslo vzorku:</b>        | 4/25/0751 – 4/25/0755 |
| <b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b> | Viz strana 2          |
| <b>Typ vzorků:</b>          | Doplňky stravy        |
| <b>Počet vzorků:</b>        | 5                     |

|                                 |                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum příjmu vzorku</b>      | 7. 5. 2025 (Mgr. K. Žádná)                                                                                                                    |
| <b>Způsob odběru vzorků:</b>    | Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.                                                                                           |
| <b>Zadání:</b>                  | <b>Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy</b>                                                                                     |
| <b>Provedené zkoušky:</b>       | SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS<br>(ČSN EN ISO 17294-1,2)<br>SOP č. 4/4: Stanovení Hg analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440) |
| <b>Zkoušku provedl/a:</b>       | V. Čermáková (příprava vzorku; 15. 5. 2025)<br>Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 20. 5. 2025)<br>Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 14. 5. 2025)     |
| <b>Datum provedení zkoušek:</b> | 14. – 20. 5. 2025                                                                                                                             |
| <b>Protokol vypracoval/a:</b>   | Mgr. Kateřina Žádná                                                                                                                           |
| <b>Datum vydání protokolu:</b>  | 22. 5. 2025                                                                                                                                   |

**Protokol schválil/a:** Ing. Mája Čejchanová  
technický vedoucí



**Prohlášení laboratoře:**

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem <sup>1)</sup>. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

**Výsledky zkoušky:**

| číslo vzorku        | označení vzorku* |                                           | kadmium | olovo | rtuť  |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------|---------|-------|-------|
|                     |                  |                                           | mg/kg   | mg/kg | mg/kg |
|                     |                  |                                           |         |       |       |
|                     |                  |                                           |         |       |       |
|                     |                  |                                           |         |       |       |
|                     |                  |                                           |         |       |       |
| 4/25/0755           | 05908/25/5       | PERFORMANCE AMINO<br>ELECTROLYTES COMPLEX | ND      | ND    | ND    |
| mez detekce         |                  |                                           | 0,03    | 0,03  | 0,001 |
| mez stanovitelnosti |                  |                                           | 0,10    | 0,10  | 0,003 |
| Nejistota U         |                  |                                           | -       | 15 %  | -     |
| poznámka            |                  |                                           | A       | A     | A     |

**Vysvětlivky:** ND – výsledek pod mezí detekce  
NQ – výsledek pod mezí stanovitelnosti  
A v rozsahu akreditace  
N mimo rozsah akreditace  
\* označení vzorku zákazníka

Nejistota měření U je stanovena jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k = 2$  pro cca 95 % interval spolehlivosti, nevztahuje se na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.



Konec protokolu



# Státní zdravotní ústav

Centrum toxikologie a zdravotní bezpečnosti  
NRL pro mikrobiologii PBU, doplňků stravy a prostředí

## Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/05908

Zadavatel: BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava

Č. jednací: SZÚ/05908/2025, Ex 250439

Datum příjmu vzorků: 11.4.2025

| Mikroorganismus                |                  | Celkový počet mikrobů     | Plísňe              | Kvasinky         | <i>E.coli</i> | <i>Salmonella spp.</i> | (jiné)     |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------------|------------|
| Metoda                         |                  | ČSN EN ISO 4833           | ČSN EN ISO 21527    | ČSN EN ISO 21527 | ČL 2021       | ČL 2021                |            |
| Název vzorku                   | Č.vz. mikr. lab. | KTJ v 1 g (ml)            | KTJ v 1 g (ml)      | KTJ v 1 g (ml)   | v 1 g (ml)    | v 1 g (ml)             | v 1 g (ml) |
|                                |                  |                           |                     |                  |               |                        |            |
|                                |                  |                           |                     |                  |               |                        |            |
|                                |                  |                           |                     |                  |               |                        |            |
|                                |                  |                           |                     |                  |               |                        |            |
| PERFORMANCE AMINO ELECTROLYTES | 100              | 5,2x10 <sup>3</sup> plís. | 2,0x10 <sup>3</sup> | < 50             | Neg.          | -                      |            |
|                                |                  |                           |                     |                  |               |                        |            |

KTJ – kolonie tvořící jednotky; < 50 = mez detekce při kvantitativním stanovení; neg. = nepřítomnost; pozit. = přítomnost

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, J. Pova

Zkoušky ukončeny dne: 13.5.2025

Výsledky zkoušek se týkají pouze testovaných vzorků tak, jak byly dodány zákazníkem.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucího laboratoře.

Datum vystavení protokolu: 14.5.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV  
NRL pro mikrobiologii PBU,  
doplňků stravy a prostředí  
Šrobárova 49/48  
100 00 Praha 10



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

BrainMarket s.r.o.  
Matej Vesely  
Hladnovska 83/93  
71200 Ostrava  
Tschechien

**Institut für Biochemie**  
Institute of Biochemistry  
Akkreditierung nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
(D-PL-13340-01-00)  
on behalf of:  
**Zentrum für Präventive Dopingforschung**  
Center for Preventive Doping Research

Dr. rer. nat. Ute Mareck  
Certified food chemist

Am Sportpark Müngersdorf 6  
50933 Köln • Deutschland  
Telefon +49(0)221 4982-6310  
supplements@biochem.dshs-koeln.de

**Analytical Report AR202506281**

**Sample NE202502051**

|                       |                                                                          |           |            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Client:               | BrainMarket s.r.o.                                                       |           |            |
| Sample collection:    | performed by customer                                                    |           |            |
| Product name:         | BrainMax - Performance Amino Electrolytes Complex_Cherry                 |           |            |
| Date of receipt:      | 23 Sept 2025                                                             |           |            |
| Charge:               | 2529                                                                     | BBE:      | 14.05.2026 |
| Form of presentation: | Powder                                                                   | Quantity: | 600 g      |
| Brief description:    | Pink powder in white plastic can; white label with red and black imprint |           |            |

**Analysis methods**

Analysis for doping relevant substances by gas-chromatography/mass-spectrometry  
(SOP\_NM0108)

Date of analysis: 14 Oct 2025

Aliquots of the sample were analysed for the following substances (reporting level 10 ng/g):  
19-Nor-4-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-5-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 $\alpha$ -Androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 $\alpha$ -Androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androsterone, Dehydrochloromethyltestosterone (DHCMT), Drostanolone, Etiocholanolone, Mestanolone, Methandriol, Metenolone, Methyl-1-testosterone, Methylstenbolone, Norboletone, Norethandrolone, Oxymesterone, Stenbolone

Analysis for doping relevant substances by liquid-chromatography/mass-spectrometry  
(SOP\_NM0209)

Date of analysis: 14 Oct 2025

Aliquots of the sample were analysed for the following substances (reporting level 100 ng/g):  
Amphetamine, Metamphetamine, Dimetamphetamine, Methylenedioxyamphetamine (MDA), Methylephedrine, Methylpseudoephedrine, Ephedrine, Pseudoephedrine, Norephedrine, Norpseudoephedrine, Strychnine, Methylenedioxymetamphetamine (MDMA), Methylenedioxyethylamphetamine (MDEA), Benzphetamine, Fenfluramine

## Result

**None of the listed substances was detected by gas-chromatography/mass-spectrometry.**

**None of the listed substances was detected by liquid-chromatography/mass-spectrometry.**

Cologne, 21 Oct 2025



Dr. Ute Mareck  
(Deputy Head of Laboratory)

--- End of Analytical Report AR202506281 ---