

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® ELECTROLYTES

**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 1925/2006 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/05547/2025, EX 250413 ze dne 5.8.2025)

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. 4/25/115, č. 183/25/0544, č. 5/25/23-24

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 7.8.2028

Číslo osvědčení: 183-174/25

V Praze dne: 7.8.2025

Daniela Winklerová

Ing. Daniela Winklerová
vedoucí Oddělení pro bezpečnost
speciálních druhů potravin

Hana Bendová

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

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/115

Zákazník:	BRAINMARKET, s.r.o.
Adresa:	Hladnovská 83/93, 712 00 Ostrava
Kontaktní osoba:	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
Číslo jednací:	SZU/05447/2025
Číslo expertizní:	250413

Číslo vzorku:	4/25/0703 – 4/25/0707
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	5

Datum příjmu vzorku	30. 4. 2025 (Mgr. K. Žádná)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova a rtuti v doplňcích stravy
Provedené zkoušky:	SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS (ČSN EN ISO 17294-1,2) SOP č. 4/4: Stanovení Hg analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 12. 5. 2025) Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 20. 5. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 14. 5. 2025)
Datum provedení zkoušek:	12. – 20. 5. 2025
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	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 nenesе odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem ¹⁾. 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
4/25/0706	05447/25/4	HYDRATATION ELECTROLYTES	ND	ND	NQ
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

PROTOKOL LABORATORNÍHO VYŠETŘENÍ

V Kroměříži dne : 30.3.2026

Číslo laboratorního protokolu : 2900/26
Druh zásilky, množství #: 1 x výrobek
Zadavatel : BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, Muglinov, 712 00 Ostrava
Objednávka : 023/2026 **ze dne :** 23.3.2026
Majitel : BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, Muglinov, 712 00 Ostrava
Došlo dne : 23.3.2026 **doručeno :** svoz
Odběr proveden dne #: 23.3.2026 **odebral :** majitel
Vyšetření provedeno ve dnech : 23.3.2026 - 28.3.2026

Popis vyšetřovaných vzorků

Číslo vzorku Popis

9540 1 BrainMax hydration electrolytes, šarže: 2611, 100g

Výsledky mikrobiologického vyšetření

Číslo vzorku	Kultivace
Vzorek č. 9540	saprofyté

Ukazatel	Jednotka	9540
Celkový počet mikroorganismů	KTJ/g	<1x10 ²
Escherichia coli	KTJ/g	0b
Plísňe	KTJ/g	0b
Kvasinky	KTJ/g	0b
Salmonella spp.	v 25 g	negativní

0b - mikroorganismy neprokázány při zalití 1 ml ředění 10⁻¹ vzorku

* Závěr :

V rozsahu provedeného mikrobiologického vyšetření hygienické závady nezjištěny.

* - není předmětem osvědčení o akreditaci

Použité metody :

Název zkoušky	Použitá metoda	Nejistota	
Kultivace	SOP-M-IM č. 1 (ČSN ISO 18415, ČSN EN 12353)		A
Celkový počet mikroorganismů	SOP-M-IM č. 29 (ČSN EN ISO 4833 - 1,2)		A
Escherichia coli	SOP-M-IM č. 21 (ČSN ISO 16649 - 1,2)		A
Plísňe	SOP-M-IM č. 6 (ČSN ISO 21527 - 1,2)		A
Kvasinky	SOP-M-IM č. 6 (ČSN ISO 21527 - 1,2)		A
Salmonella spp.	ČSN EN ISO 6579 - 1		A

Uvedené nejistoty jsou v souladu s dokumentem EA 4/16

Nejistota = ± z výsledku (rozšířená nejistota k=2, což odpovídá úrovni spolehlivosti přibližně 95%)

Odchyly, doplňky, výjimky ze zkušebních specifikací :

A zkoušky označené symbolem A jsou předmětem osvědčení o akreditaci

F= flexibilní rozsah akreditace

^{AN} = použití aktualizované normy

data dodaná zákazníkem, za která laboratoř nenese odpovědnost

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů tak, jak byly přijaty.

Protokol o zkoušce může být reprodukováný jedině celý, s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol zpracoval: Martina Zachová

Odpovědný pracovník - protokol schválil :

MVDr. Jitka Šotolová - vedoucí AZL



Zaslat na adresy :

1x BRAINMARKET s.r.o., Hladnovská 83/93, Muglinov, Ostrava, 712 00

1x archiv

Fakturační adresa :

BRAINMARKET s.r.o. Hladnovská 83/93 Muglinov Ostrava 712 00



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 AR202506274

Sample NE202502046

Client:	BrainMarket s.r.o.		
Sample collection:	performed by customer		
Product name:	BrainMax - Hydration Elektrolytes_green apple		
Date of receipt:	23 Sept 2025		
Charge:	2534	BBE:	18.06.2026
Form of presentation:	Powder	Quantity:	300 g
Brief description:	White powder in white plastic can; green label with white 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 β ,17 β -diol, 19-Nor-5-androstene-3 β ,17 β -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 β ,17 β -diol, 5-Androstene-3 β ,17 β -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 α -Androstane-3 β ,17 β -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 α -Androst-1-ene-3 β ,17 β -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 AR202506274 ---