

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[®] CREATINE (Creapture[®]) powder

**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 doplncích stravy a složení potravin, ve znění pozdějších předpis, 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/7066A/2025, EX 250531 ze dne 24.11.2025)

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. 4/25/268, č. 183/25/7066

Osvědčení vydal SZÚ Praha na žádost distributora.

Platnost certifikátu do 24.11.2028

Číslo osvědčení: 183-253/25

V Praze dne: 24.11.2025

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



Státní zdravotní ústav

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

Protokol o mikrobiologickém zkoušení doplňků stravy č. 183/25/12166

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

Č. jednací: SZÚ/07066/2025, Ex 250531

Datum příjmu vzorků: 25.9.2025

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)
						-	
						-	
CREATINE (Creapure)	257	< 50	< 50	< 50	Neg.	-	

KTJ – kolonie tvořící jednotky; < 5; < 50 = mez detekce při kvantitativním stanovení; neg. = nepřítomnost; pozit. = přítomnost

Zkoušku provedl: Bc. Sonakiya, H. Šmuharová

Zkoušky ukončeny dne: 6.10.2025

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: 6.10.2025

Vedoucí NRL: RNDr. Vladimír Špelina, CSc.

.....

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

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/25/268

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/07066/2025A
Číslo expertizní:	250531

Číslo vzorku:	4/25/1501 – 4/25/1503
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Doplňky stravy
Počet vzorků:	3

Datum příjmu vzorku	15. 10. 2025 (V. Čermáková)
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; 5. – 6. 11. 2025) Mgr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 7. 11. 2025) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 15. 10. 2025)
Datum provedení zkoušek:	15. 10. – 7. 11. 2025
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	11. 11. 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 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
4/25/1502	7066/25A/2	CREATINE (Creapure)	ND	ND	ND
mez detekce			0,03	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,10	0,003
Nejistota U			-	-	-
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

Microbiology

Parameter	Method ²	Unit	Specification	Results
Moulds and yeasts	Ph.Eur. 2.6.12	[cfu/g]	≤ 50	< 10
Total aerobic plate counts	Ph.Eur. 2.6.12	[cfu/g]	≤ 1000	< 10
Coliform bacteria	Ph.Eur. 2.6.13	[neg/g]	neg/g	neg/g
E. coli	Ph.Eur. 2.6.13	[neg/g]	neg/g	neg/g
Salmonella sp.	Ph.Eur. 2.6.13	[neg/25 g]	neg/25 g	neg/25 g
Staphylococcus aureus	Ph.Eur. 2.6.13	[neg/g]	neg/g	neg/g

Heavy Metals

Parameter	Method	Unit	Specification	Results
Mercury	107-022/1	[mg/kg]	≤ 0.10	< 0.011
Cadmium	107-022/2	[mg/kg]	≤ 0.1	< 0.003
Lead	107-022/2	[mg/kg]	≤ 0.1	< 0.03
Arsenic	107-022/1	[mg/kg]	≤ 0.1	< 0.005

² Ph. Eur. methods harmonised with USP methods

The results based on our measures for quality assurance are in accordance with our specification.
For further questions regarding the mentioned figures please fax to +49-8621-86-2860.

Alzchem Trostberg GmbH
Analytical Department



Office Germany: Alzchem Trostberg GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg
Phone +49 8621/86-0, Fax +49 8621/86-2911

Office USA: Alzchem LLC, 11390 Old Roswell Road, Suite 124, Alpharetta, GA 30009, USA
Phone 770-910-7719

This information and all further technical advice are based on Alzchem's present knowledge and experience. However, Alzchem assumes no liability for providing such information and advice including the extent to which such information and advice may relate to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, Alzchem disclaims all CONDITIONS AND WARRANTIES, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OF MERCHANTABILITY. ALZCHEM SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR CONSEQUENTIAL, INDIRECT OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING LOSS OF PROFITS) OF ANY KIND. Alzchem reserves the right to make any changes according to technological progress or further developments. It is the customer's responsibility and obligation to carefully inspect and test any incoming goods. Performance of the product(s) described herein should be verified by testing and carried out only by qualified experts. It is the sole responsibility of the customer to carry out and arrange for any such testing. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor an endorsement of any product and does not imply that similar products could not be used.



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 AR202505209

Sample NE202501600

Client:	BrainMarket s.r.o.		
Sample collection:	performed by customer		
Product name:	BrainMax - Creatine (Creapure)		
Date of receipt:	30.07.2025		
Charge:	V1459-5617	BBE:	11/2027
Form of presentation:	Capsules	Quantity:	99,50 g
Brief description:	Transparent capsules with white powder in brown glass can with golden screw cap; black label with white and orange imprint		

Analysis methods

Analysis for doping relevant substances by gas-chromatography/mass-spectrometry (SOP_NM0108)

Date of analysis: 14.08.2025

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: 18.08.2025

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, 05 Sept 2025



Dr. Ute Mareck
(Deputy Head of Laboratory)

--- End of Analytical Report AR202505209 ---