

Protokol o zkoušce AR-24-HD-036675-04

Název a adresa zkušební laboratoře:

Eurofins Food & Feed Testing Czech Republic s.r.o.
 Zkušební laboratoř EUROFINS CZ
 Radiová 1285/7
 102 00 Praha 10 - Hostivař
 IČO: 27449408
 tel.: +420 778 488 111 E-mail: ClientService.cz@ftcee.eurofins.com

Název a adresa zákazníka:

BRAINMARKET s.r.o.
 Hladnovská 83/93
 SLEZSKÁ OSTRAVA - MUGLINOV
 712 00 OSTRAVA
 CZECH REPUBLIC

Datum vystavení: 03.12.2024
Číslo/Kód vzorku 540-2024-00057849

Datum přijetí vzorku: 25.10.2024
Datum provedení zkoušky 25.10.2024 - 04.11.2024

Údaje o vzorku:

Název vzorku: ¹⁾ BrainMax Spermidine Chlorella, 100 rostlinných kapslí
 Označení vzorku: ¹⁾ 005-32407-189873
 Číslo objednávky klienta: Chlorella Spermidine 2 typy
 Datum objednávky klienta: 23.10.2024
 Číslo vzorku klienta: ¹⁾ 61296
 Vzorek odebral: Zákazník
 Doplnkové informace ke vzorku: šarže 0802924

Fyzikální a chemické zkoušky

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
Brutto hmotnost dodaného vzorku	g	245	2%	SOP MB.005.PB	Gravimetrie	A
2-Fenylethylamin	mg/kg	<1 (LOQ)		Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Kadaverin	mg/kg	17.4	2.436	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Histamin	mg/kg	1.77	0.283	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Putrescin	mg/kg	278	72.280	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Spermidin	mg/kg	7210	1009.400	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Spermin	mg/kg	31.8	6.996	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Tryptamin	mg/kg	26.0	5.200	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Tyramin	mg/kg	6.80	0.544	Czech J. Food Sci. Vol.21	LC-UV/DAD	SA
Hmotnost kapsle	g/kapsle	0.361		Ph. Eur. 3th Ed., 1997, 2.9.5, 1315.01	Gravimetrie	SN

Parametr	Jednotka	Naměřená hodnota	Nejistota měření*	Zkušební metoda	Princip metody	TZ
Vzorek testován na celých kapslích		Yes				SN
Teplota při přijetí (Vitaminové centrum)	°C	16.5		Internal Method	Měření teploty	SN

Doplnkové informace

Přepočet na kapsli:

2-fenylethylamin: <0,000362 (LOQ) mg/kapsli

Kadaverin: 0,00627 mg/kapsli

Histamin: 0,000639 mg/kapsli

Putrescin: 0,100 mg/kapsli

Spermidin: 2,60 mg/kapsli

Spermin: 0,0115 mg/kapsli

Tryptamin: 0,00939 mg/kapsli

Tyramin: 0,00246 mg/kapsli

Rozhodovací pravidlo: Pokud zkušební laboratoř provádí výrok o shodě, je aplikováno rozhodovací pravidlo dle kap. 4.2.1 dokumentu ILAC G8:09/2019 Pokyny pro použití rozhodovacích pravidel a uvdání výroku o shodě. V takovém případě není pro výrok o shodě nejistota měření zohledněna. Je-li v rozhodování zahrnuta nejistota měření, je tato informace součástí výroku o shodě. V takovém případě se postupuje dle kap. 4.2.3 ILAC G8:09/2019.

Vysvětlivky:

SOP, ŠPP - standardní operační postup

ND - pod mezí detekce uvedené metody

KTJ - kolonii tvořící jednotka

NM - minimální množství

SN - zkouška mimo rozsah akreditace provedená subdodavately

 * - rozšířená nejistota měření, určená s koeficientem rozšíření $k=2$ (s pravděpodobností 95 %), nezahrnuje nejistotu vzorkování; pokud je nejistota měření vyjádřena v %, jde o její relativní hodnotu

LOD – mez detekce, LOQ – mez stanovitelnosti, výsledek mezi LOD a LOQ = detekováno

1) - informace dodané zákazníkem

Pokud není ve vysvětlivkách uvedeno jinak, je místem provedení zkoušek pracoviště číslo 1 - Praha - zkušební laboratoře EUROFINS CZ.

TZ - typ zkoušky

A - zkouška v rozsahu akreditace zkušební laboratoře EUROFINS CZ

N - zkouška mimo rozsah akreditace zkušební laboratoře EUROFINS CZ

SA - zkouška v rozsahu akreditace provedená subdodavately

Pokud jsou informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků, laboratoř odmítá odpovědnost. U vzorků dodaných zákazníkem se výsledky vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat a jak byl poskytnut zákazníkovi. Měřicí zařízení a měřidla použitá na zkoušku/zkoušky byla kalibrována, ověřena dle platných metrologických předpisů. Výsledky měření se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují jiné dokumenty např. správního charakteru. Výsledek označený v tomto protokolu jako subdodávka je výsledkem měření subdodavatele na základě smlouvy, objednávky. Protokol může být reprodukován nebo včleňován do propagačních materiálů pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře EUROFINS CZ a pouze v rozsahu tohoto souhlasu. Jakékoliv pozměňování, vyhotovení části zkušební protokolu je nepovolené a takový protokol se automaticky stává neplatným. Ověření pravosti a úplnosti protokolu je možné provést na adrese zkušební laboratoře EUROFINS CZ uvedené v záhlaví protokolu. Tento zkušební protokol byl vystaven v souladu s Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti, dostupnými na vyžádání a přístupnými na www.eurofins.cz.

Za správnost odpovídá: Pavlína Hejduková

Vyhotořil: Pavlína Hejduková

Číslo dokumentu: 2024123153110136

Kontrola platnosti dokumentu

<https://www.linktothedocument.com>

Protokol o zkoušce schvaluje:

Jitka Pinkrová

Vedoucí laboratoře




Vyhodnocení výsledků k Protokolu o zkoušce č.: AR-24-HD-036675-04

Název a adresa zkušební laboratoře:

Eurofins Food & Feed Testing Czech Republic s.r.o.
Zkušební laboratoř EUROFINS CZ
Radiová 1285/7
102 00 Praha 10 - Hostivař
IČO: 27449408
tel.: +420 778 488 111 E-mail: ClientService.cz@ftcee.eurofins.com

Název a adresa zákazníka:

BRAINMARKET s.r.o.
Hladnovská 83/93
SLEZSKÁ OSTRAVA - MUGLINOV
712 00 OSTRAVA
CZECH REPUBLIC

Vyhodnocení vychází z rozborů a zkoušek uvedených v Protokolu o zkoušce č. **AR-24-HD-036675-04**

Název vzorku: BrainMax Spermidine Chlorella, 100 rostlinných kapslí
Označení vzorku: 005-32407-189873

Posouzení shody/neshody

Výsledek měření sledovaného parametru - spermidinu je ve shodě s deklarací se zohledněním nejistoty měření (výrobce deklaruje obsah spermidinu 2,5 mg/kapslí).

Poznámka: Posouzení shody/neshody není možné zaměňovat za výsledky posouzení shody provedené inspekčním nebo certifikačním orgánem.

Rozhodovací pravidlo: Pokud zkušební laboratoř provádí výrok o shodě, je aplikováno rozhodovací pravidlo dle kap. 4.2.1 dokumentu ILAC G8:09/2019 Pokyny pro použití rozhodovacích pravidel a uvádění výroku o shodě. V takovém případě není pro výrok o shodě nejistota měření zohledněna. Je-li v rozhodování zahrnuta nejistota měření, je tato informace součástí výroku o shodě. V takovém případě se postupuje dle kap. 4.2.3 ILAC G8:09/2019.

V Praze, dne: 03.12.2024



Jitka Pinkrová
Vedoucí laboratoře

Eurofins Food & Feed Testing
Czech Republic s.r.o.
Radiová 1285/7
102 00 Praha 10 - Hostivař
IČO: 27449408, DIČ: CZ27449408