



ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

FAKULTA AGROBIOLOGIE, POTRAVINOVÝCH A PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

KATEDRA MIKROBIOLOGIE, VÝŽIVY A DIETETIKY

Kamýčká 129, 165 21 Praha 6-Suchbát, tel.: +420 224382764, fax: +420 224382760; e-mail: rada@af.czu.cz

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14/2013

Vydáno dne: 13. 5. 2013; Datum rozboru: 9. 5. 2013

Odběratel: ASP CZECH, s.r.o., K Teplinám 679, 763 15 Slušovice

Rozbor provedl: Ing. Věra Bunešová, Ph.D.; Ing. Šárka Ročková, Ph.D.; Prof. Ing. Vojtěch Rada, CSc.

Popis vzorku:

Výrobek	Datum rozboru	Vzorek číslo
Bio-Kult 14 kmenů	9. 5. 2013	1
Ex. 04/2014		2
L30448		3

*Deklarováno 2 x 10⁹ KTJ/kapsle; (1 g = 5 kapslí)

Výsledky kultivačního stanovení: rodu *Lactobacillus* sp. (MRS agar, okyselený)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
L30448	1	1,50 x 10 ⁹	9,17	9,21 ± 0,04
	2	1,77 x 10 ⁹	9,25	
	3	1,64 x 10 ⁹	9,21	

Výsledky kultivačního stanovení: *Bifidobacterium* sp. (WSPMup agar)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
L30448	1	3,42 x 10 ⁸	8,53	8,58 ± 0,05
	2	4,16 x 10 ⁸	8,62	
	3	3,79 x 10 ⁸	8,58	

Výsledky kultivačního stanovení: *Bacillus* sp. (**Wilkins-Chalgren agar – aerobně)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
L30448	1	6,36 x 10 ⁹	9,80	9,79 ± 0,01
	2	6,00 x 10 ⁹	9,78	
	3	6,18 x 10 ⁹	9,79	

Výsledky kultivačního stanovení: Streptococcus, Lactococcus a další bakterie mléčného kvašení (Rogosa agar pH 6,2)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
L30448	1	1,71 x 10 ⁹	9,23	9,26 ± 0,03
	2	1,91 x 10 ⁹	9,28	
	3	1,81 x 10 ⁹	9,26	

Výsledky kultivačního stanovení: celkový počet anaerobních mikroorganismů (Wilkins-Chalgren agar)**

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
L30448	1	3,10 x 10 ¹⁰	10,49	10,42 ± 0,07
	2	2,22 x 10 ¹⁰	10,35	
	3	2,66 x 10 ¹⁰	10,42	

**Modifikovaný o sójový pepton (5 g/L, Oxoid), L-cystein (0,5 g/L, Sigma), Tween 80 (1 ml/L, Sigma)

***Výrobek splňuje deklarované množství bakterií.**