



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. 15/2013

Vydáno dne: 20. 5. 2013; Datum rozboru: 16. 5. 2013

Odběratel: BIOVIT IMPEX CO.ČR, s.r.o., Sinkulova 34, Praha 4

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

Popis vzorku:

Výrobek	Datum rozboru	Vzorek číslo
LAKTOBACILY "5" Swiss Herbal Remedies Ltd., Kanada	16. 5. 2013	1
LOT 51872 EXP 01 2015		2
*Deklarováno 6 miliard KTJ/capsle		3

Výsledky kultivačního stanovení: CPM - celkové počty anaerobních mikroorganismů (Wilkins-Chalgren Anaerobic agar)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
LOT 51872	1	1,70 x 10 ¹¹	11,23	11,24 ± 0,01
	2	1,76 x 10 ¹¹	11,25	
	3	1,73 x 10 ¹¹	11,24	

Výsledky kultivačního stanovení: Bifidobacterium sp. (TOS Mup agar; ISO 29981:2010)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
LOT 51872	1	4,87 x 10 ¹⁰	10,69	10,71 ± 0,03
	2	5,47 x 10 ¹⁰	10,74	
	3	5,17 x 10 ¹⁰	10,71	

Výsledky kultivačního stanovení: Bifidobacterium sp. (BSM Mup agar; Bifidobacteria selective medium, Fluka)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
LOT 51872	1	4,09 x 10 ¹⁰	10,61	10,65 ± 0,04
	2	4,75 x 10 ¹⁰	10,68	
	3	4,42 x 10 ¹⁰	10,65	

Výsledky kultivačního stanovení: rodu *Lactobacillus* sp. (MRS Agar)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
LOT 51872	1	6,49 x 10 ¹⁰	10,81	10,81 ± 0,01
	2	6,60 x 10 ¹⁰	10,82	
	3	6,25 x 10 ¹⁰	10,80	

Výsledky kultivačního stanovení: *Lactobacillus acidophilus* (podle normy ISO 20128/ IDF 192)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/g ± SD
LOT 51872	1	6,49 x 10 ⁹	9,78	9,81 ± 0,03
	2	6,60 x 10 ⁹	9,84	
	3	6,25 x 10 ⁹	9,81	

***Výrobek splňuje deklarované množství bakterií.**