



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. 1/2014

Vydáno dne: 12. 02. 2014; Datum rozboru: 03. 02. 2014

Odběratel: **IMUNOTOP CZ s.r.o., Vrchlického 961, 500 02 Hradec Králové**

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

Popis vzorku:

Výrobek	Datum rozboru	Vzorek číslo
COLOSTRUM CANDIDA BALANCE Symbiotics Inc., USA LOT 4002; EXP 12/2015	03. 02. 2014	1
		2
		3

***Deklarováno:** 2 x 10⁹ KTJ/ 1 g (2 kapsle)

<i>Lactococcus lactis</i>	<i>Lactobacillus paracasei</i>
<i>Lactobacillus plantarum</i>	<i>Bifidobacterium breve</i>
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	<i>Lactobacillus brevis</i>
<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	<i>Streptococcus thermophilus</i>
<i>Bifidobacterium bifidum</i>	<i>Lactobacillus salivarius</i>
<i>Bifidobacterium lactis</i>	<i>Lactobacillus bulgaricus</i>
<i>Lactobacillus casei</i>	<i>Bifidobacterium longum</i>

Výsledky kultivačního stanovení: Celkové počty anaerobních bakterií (Wilkins chalgren agar, Oxoid)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / tampon	log KTJ / tampon	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	3,18 x 10 ⁹	9,50	9,44 ± 0,05
	2	2,37 x 10 ⁹	9,37	
	3	2,78 x 10 ⁹	9,44	

Výsledky kultivačního stanovení: rodu *Lactobacillus* sp. (MRS agar podle ISO, Oxoid)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / tampon	log KTJ / tampon	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	1,37 x 10 ⁹	9,14	9,11 ± 0,03
	2	1,18 x 10 ⁹	9,07	
	3	1,28 x 10 ⁹	9,11	

Výsledky kultivačního stanovení: rodu *Lactobacillus* sp. (Rogosa agar, Oxoid)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	3,33 x 10 ⁸	8,52	8,43 ± 0,08
	2	2,16 x 10 ⁸	8,33	
	3	2,75 x 10 ⁸	8,44	

Výsledky kultivačního stanovení: rodu *Bifidobacterium* sp. (podle normy ISO 29981/ IDF 220) TOS agar

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	3,18 x 10 ⁸	8,50	8,49 ± 0,01
	2	2,95 x 10 ⁸	8,47	
	3	3,07 x 10 ⁸	8,49	

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

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	4,00 x 10 ⁸	8,60	8,51 ± 0,08
	2	2,56 x 10 ⁸	8,41	
	3	3,28 x 10 ⁸	8,52	

Výsledky kultivačního stanovení: *Lactococcus lactis* a *Streptococcus thermophilus* (M17 agar)

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ/ 1 g ± SD
LOT 4002	1	8,73 x 10 ⁸	8,94	8,89 ± 0,06
	2	6,82 x 10 ⁸	8,83	
	3	7,78 x 10 ⁸	8,89	

***Výrobek splňuje deklarované množství živých bakterií.
Obsahuje více jak 2 x 10⁹ KTJ/ 1 g (2 kapsle).**