



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. 30/2013

Vydáno dne: 21. 11. 2013; Datum rozboru: 12. 11. 2013

Odběratel:

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

Popis vzorku 1:

Výrobek	Datum rozboru	Vzorek číslo
ellen® – probiotické tampony SN 050000677	12. 11. 2013	1
Expirace: 08-2014; 1212430		2
Vzorek 1		3

* deklarováno: *Lactobacillus fermentum*; *L. rhamnosus*; *L. gasseri*
Očekávané počty bakterií > 10⁸/ 1 tampon

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

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / tampon	log KTJ / tampon	průměrná hodnota log KTJ / tampon ± SD
Vzorek 1	1	1,74 x 10 ⁸	8,24	8,28 ± 0,03
	2	2,06 x 10 ⁸	8,31	
	3	1,90 x 10 ⁸	8,28	

Popis vzorku 2:

Výrobek	Datum rozboru	Vzorek číslo
ellen® – probiotický intimní krém	12. 11. 2013	1
Expirace: 11-2014; 4951		2
Vzorek 2		3

* deklarováno: *Lactobacillus fermentum*; *L. rhamnosus*; *L. gasseri*
Očekávané počty bakterií > 10⁸/ 1 g krému

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

Číslo výrobku	Číslo vzorku	KTJ / g	log KTJ / g	průměrná hodnota log KTJ / g ± SD
Vzorek 2	1	1,56 x 10 ⁹	9,19	9,17 ± 0,02
	2	1,38 x 10 ⁹	9,14	
	3	1,47 x 10 ⁹	9,17	

*Výrobky obsahují deklarovaný počet bakterií rodu *Lactobacillus*. Dále byla provedena morfologická kontrola izolátů, identifikace pomocí API 50CH (Biomériux) a rodově specifická PCR s primery Lgas-3 a Lgas-2 (*L. gasseri*); Lfer-3aLfer-4 (*L. fermentum*); LU-5 a RhaII (*L. rhamnosus*). Výrobky obsahují deklarované druhy laktobacilů.