

**ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР «ВНДІХІМПРОЕКТ»**

Адреса: 02002, Україна м. Київ, вул. Є.Сверстюка,11, тел.067-457-37-62;067-457-37-52
email:sert@ntcv.com.ua



20061
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ
Керівник Випробувальної
лабораторії

 **Л.О.Жуковська**

22 січня 2026 р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0465/ЧТ

від 22 січня 2026 р.

Замовник: ФОП Новосад А.О. вул. Воскресенська,16Б,кв.123, м. Київ,02130

Підстава для випробувань: Заявка

1 Характеристика і позначення зразка, що випробувався

- 1.1 Найменування та стан зразка: Крем для зволоження та природного сяйва молодій шкіри
- 1.2 Фірма - виробник : ТОВ « ЕКСПЕРТ КОСМЕТИК» Україна
- 1.3 Акт відбору зразка не надано
- 1.4 Зразок прийнятий до ВЛ 04.12.2025

2 Характеристика випробувань

- 2.1 Дата проведення випробувань 25.12.2025- 22.01.2026
- 2.2 Позначення нормативної документації на випробувальну продукцію: випробування згідно ISO 11930:2019 Cosmetics. Microbiology.Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product
- 2.3 Умови проведення випробувань: температура повітря – 19-20⁰С; відносна вологість повітря -60 -61%

3 Результати випробувань

Отримані результати

№ п/п	Найменування показників	НД на метод випробування ISO 11930:2019	Тест-мікроорганізми	Кількість життєздатних мікроорганізмів, КУО/г								Критерій*	
				Початкова концентрація внесених клітин		7 день		14 день		28 день			
				КУО/г	Log ₁₀	КУО/г	Log ₁₀	КУО/г	Log ₁₀	КУО/г	Log ₁₀		
1	Ефективність консервування		Pseudomonas aeruginosa УКМ В-900	1,1×10 ⁵	>3,6	<30	>3,6	<30	>3,6	<30	<30	>3,6	A
			Staphylococcus aureus УКМ В-918	1,0×10 ⁵	>3,5	<30	>3,5	<30	>3,5	<30	<30	>3,5	A
			Escherichia coli УКМ В-926	1,0×10 ⁵	>3,5	<30	>3,5	<30	>3,5	<30	<30	>3,5	A
			Candida albicans УКМ Y-2681	4,7×10 ⁴	>3,2	<30	>3,2	<30	>3,2	<30	<30	>3,2	A
			Aspergillus brasiliensis УКМ F-16693	7,8×10 ⁴	-	<15	>3,7	<15	>3,7	<15	<15	>3,7	A

Результат:

* Для бактеріальних культур: критерій А вимагає логарифмічного зменшення КУО на 3 од. на 7-ий день без подальшого збільшення; критерій В вимагає логарифмічного зменшення КУО на 3 од. на 14-ий день без подальшого збільшення.

Для дріжджів: критерій А вимагає логарифмічного зменшення КУО на 1 од. на 7-ий день без подальшого збільшення; критерій В вимагає логарифмічного зменшення КУО на 1 од. на 14-ий день без подальшого збільшення.

Для грибів: критерій А вимагає відсутності збільшення кількості спор на 14-ий день та логарифмічного зменшення кількості спор на 1 од. на 28-день; критерій В вимагає відсутності збільшення кількості спор на 14-ий день та на 28-ий день.

Відхилення 0,5 логарифмічних одиниць від встановленого критерію вважається допустимим

Нейтралізуючий ефект – відповідає

Нейтралізуюча рідина: Гідроксид натрію 1%

Штами мікроорганізмів реактивуються з ліофілизованого матеріалу: A.brasiliensis УКМ F-16693, C.albicans УКМ Y-2681, Ps.aeruginosa УКМ В-900, St.aureus УКМ В-918, E.coli УКМ В-926

Умови інкубації інокульованого продукту - (22,5±2,5)°С.

Інокуляція у співвідношенні 1:100

Умови інкубації та середовища:

Pseudomonas aeruginosa – (32,5±2,5)°С: 48-72 год, триптон-соєвий агар

Staphylococcus aureus – (32,5±2,5)°С: 48-72 год, триптон-соєвий агар

Escherichia coli – (32,5±2,5)°С: 48-72 год, триптон-соєвий агар

Candida albicans – (32,5±2,5)°С: 48-72 год, сабуро-декстрозний агар

Aspergillus brasiliensis – (25±2,5)°С: 3-5 днів, картопляно-декстрозний агар

4 Результати випробувань дійсні лише для зразків, що випробувались

4.1 Забороняється повне або часткове передрукування «Протоколу» без дозволу Випробувальної лабораторії.

Заява про відповідність: Досліджений зразок - Крем для зволоження та природного сяйва молоді шкіри виробництва ТОВ «ЕКСПЕРТ КОСМЕТИК» Україна за визначеними показниками відповідає вимогам згідно ISO 11930:2019 Cosmetics. Microbiology. Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product та відповідає критерію А

Відповідальний за випробування старший науковий співробітник  Т.П.Слотюк
Виконавці: мікробіолог  А.С.Шило