



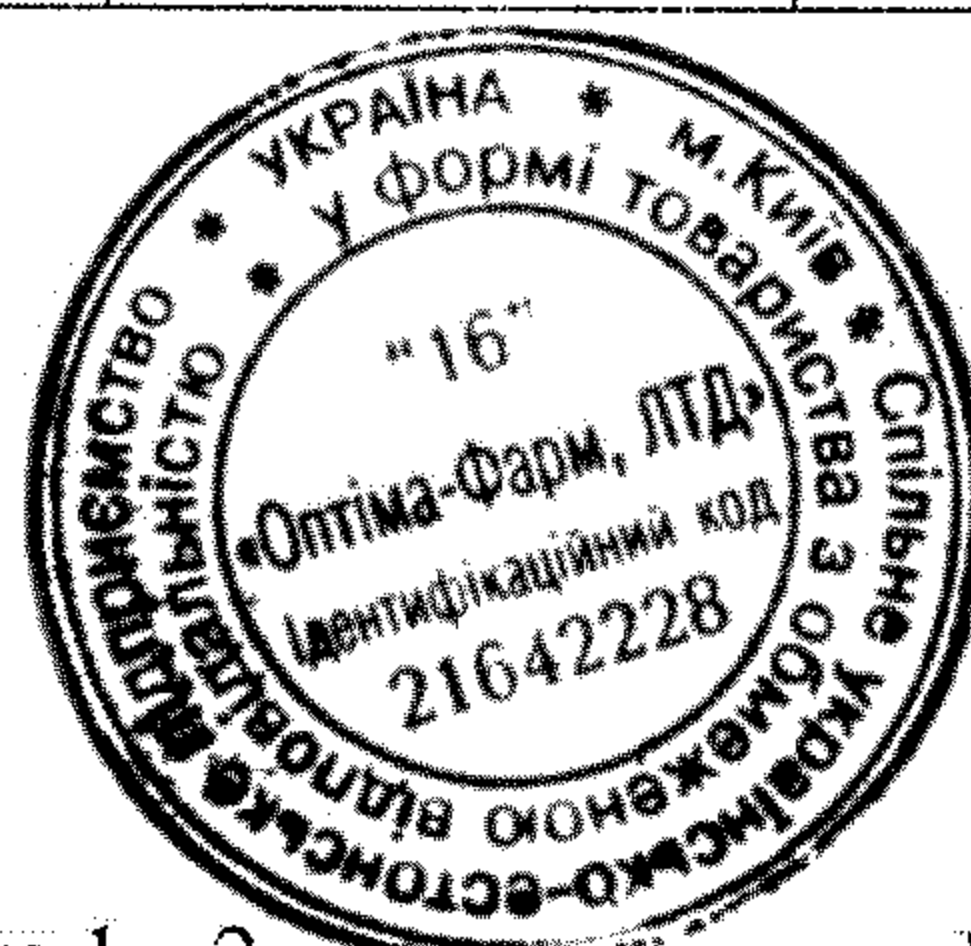
Сертифікат аналізу

№	ESCF29
Назва продукту:	PURE ЕСТЕР-С З ФЛАВОНОЇДАМИ
Термін зберігання:	24 місяці
Умови зберігання:	При кімнатній температурі
Дата виготовлення:	02.04.2025
Термін придатності:	02.04.2027
Серія №	50351041
Номер готової серії:	50351040
Разова доза:	1 капсула (1,1 г)
Добова доза:	2 капсули (2,2 г)

Склад	
Склад	Див. документи: BOS-MMR-BLD-2046, BOS-MMR-BLD-2045, BOS-MMR-BLK-1181

Фізичні характеристики			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Частота
Зовнішній вигляд / Колір / Текстура	Прозора капсула, що містить порошок жовто-зеленого кольору	BOS-SOP-0059	Відповідає
Запах / присмак	Характерний	BOS-SOP-0059	Відповідає
Тип / розмір капсули	Рослинна капсула - розмір 00	BOS-SOP-0059	Відповідає
Розпадання капсули	Не більше 30 хвилин	Фармакопея США <2040>	Немає даних ¹
Відхилення від середньої ваги	Відповідає вимогам Фармакопеї США (Відповідає/Не відповідає)	BOS-SOP-0079	Відповідає
Середня вага	1002 мг - 1225 мг / капсула	BOS-SOP-0079	1.142

Вимоги до хімічної чистоти			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Частота
Миш'як	Не більше 3,0 ч/млн	ICP-MS / ICP	Немає даних ¹
Кадмій	Не більше 1,0 ч/млн	ICP-MS / ICP	Немає даних ¹
Свинець (Законопроект 65 шт. Каліфорнія)	Не більше 0,22 ч/млн (Не більше 0.5 мкг / день) (додати до списку наклеює Законопроекту 65 при перевищенні)	ICP-MS / ICP	Немає даних ¹
Загальний вміст ртуті	Не більше 0,1 ч/млн	ICP-MS / ICP	Немає даних ¹
Залишкові органічні розчинники	Відповідає вимогам Фармакопеї США	Фармакопея США <467>	Немає даних ¹
Пестициди	Відповідає вимогам Фармакопеї США	USP <561> / GC-MS/MS / LC-MS/MS	Немає даних ¹



Результат №1582
09.12.25
[Signature]



Active Ingredient Analytical Requirements				
Analyte (source)	Units	Specification (per 1 capsule)	Test Method	Result
Vitamin C (from calcium ascorbate blend)	mg	619 - 929 (100% - 150%)	Per Batch Record ¹	706
Calcium (from calcium ascorbate blend)	mg	68 - 92 (100% - 135%)	ICP / ICP-MS	71
Quercetin	mg	50 - 63 (100% - 125%)	Per Batch Record ¹	57
Rutin	mg	100 - 120 (100% - 120%)	HPLC	101

Microbial Requirements			
Test Name	Specification	Method	Result
Total Aerobic Plate Count	Not more than (NMT) 10,000 CFU / g	USP <2021> or AOAC	< 10
Combined Total Yeast & Mold	NMT 1,000 CFU / g	USP <2021> or AOAC	< 10
Enterobacteria - Bile-tolerant Gram-negative bacteria	< 100 CFU / g	FDA BAM or AOAC	< 10
<i>Escherichia coli</i>	Absence in 10 g	USP <2022> or AOAC	Negative
<i>Salmonella</i> spp.	Absence in 25 g	USP <2022> or AOAC	Negative
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence in 10 g	USP <2022> or AOAC	Negative

Notes
1: Reduced testing (skip-lot): The identified tests are rotationally tested in accordance with BOS-SOP-0075.

Approved by:	<i>Karlo Ruiz</i>	Signature
	Karlo Ruiz	Name (Printed)
	QA Associate	Title
	20-May-2025	Date (DD/MMM/YYYY)





Pesticides	Meets USP requirements	USP <561> / GC-MS/MS / LC-MS/MS	N/A ¹
------------	------------------------	---------------------------------	------------------





Certificate of Analysis

Item #:	ECF29
Product Name:	Ester-C & Flavonoids
Shelf Life:	24 months
Storage Conditions:	Room Temperature
Date of Manufacture:	4/2/2025
Date of Expiration:	4/2/2027
Lot Number:	50351041
Finished Lot Number:	50351040
Single Dose:	1 capsule (1.1g)
Daily Dose:	2 capsules (2.2g)

Composition

Composition	Reference MMRs: BOS-MMR-BLD-2046, BOS-MMR-BLD-2045, BOS-MMR-BLK-1181
-------------	--

Physical Requirements

Test Name	Specification	Method	Result
Appearance / Colour / Texture	Clear capsule containing a yellow-green powder	BOS-SOP-0059	Conforms
Smell / Odor	Characteristic	BOS-SOP-0059	Conforms
Capsule Type / Size	HPMC capsule - size 00	BOS-SOP-0059	Conforms
Capsule Disintegration	Not More Than (NMT) 30 minutes	USP <2040>	N/A ¹
Weight Variation	Meets USP requirements (PASS / FAIL)	BOS-SOP-0079	Pass
Average Weight	1002 mg - 1225 mg / capsule	BOS-SOP-0079	1,142

Chemical Purity Requirements

Test Name	Specification	Method	Result
Arsenic	LT 3.0 ppm	ICP-MS / ICP	N/A ¹
Cadmium	LT 1.0 ppm	ICP-MS / ICP	N/A ¹
Lead (California Prop 65)	NMT 0.22 ppm (NMT 0.5 µg / day) (add to Prop 65 sticker list if limit exceeded)	ICP-MS / ICP	N/A ¹
Total Mercury	LT 0.1 ppm	ICP-MS / ICP	N/A ¹
Residual Solvents	Meets USP requirements		N/A ¹





Аналітичні вимоги до діючої речовини				
Аналіт (джерело)	Одиниці	Специфікація (на капсулу)	Метод випробування	Частота
Вітамін С (із суміші аскорбату кальцію)	мг	619 - 929 (100% - 150%)	На основі досьє на серію ¹	706
Кальцій (із суміші аскорбату кальцію)	мг	68 - 92 (100% - 135%)	ICP / ICP-MS	71
Кверцетин	мг	50 - 63 (100% - 125%)	На основі досьє на серію ¹	57
Рутин	мг	100 - 120 (100% - 120%)	HPLC	101

Мікробіологічні характеристики			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Результат
Загальна кількість колоній	Не більше 10.000 куо/г	USP <2021> або AOAC	< 10
Загальна кількість дріжджів та цвілевих грибів	Не більше 1.000 куо/г	USP <2021> або AOAC	< 10
Бактерії групи кишкової палички	<10 куо/г	FDA BAM або AOAC	< 3
Кишкова паличка	Відсутність в 10 г	USP <2022> або AOAC	Відсутня
Сальмонели	Відсутність в 10 г	USP <2022> або AOAC	Відсутня
Золотистий стафілокок	Відсутність в 1 г	USP <2022> або AOAC	Відсутня

Примітки
1: Скорочене тестування (вибіркова перевірка): Визначені випробування проводяться по чергово відповідно до BOS-SOP-0075.

Уповноважений:	Карло Руіз	Підпис
	Карло Руіз	Ім'я (надруковане)
	Спеціаліст з контролю якості продукції	Посада
	20.05.2025	Дата (день/місяць/рік)



