



Certificate of Analysis

Item #:	EA21
Product Name:	Essential Aminos
Shelf Life:	36 months
Storage Conditions:	Room Temperature
Single Dose:	1 capsule (0.88g)
Daily Dose:	3 capsules (2.64g)
Date of Manufacture:	5/27/2025
Finished Lot Number:	50355279
Lot Number:	50354319
Expiration:	5/26/2028

Composition

Composition	Reference MMRs: BOS-MMR-BLD-2028, BOS-MMR-BLD-2027, BOS-MMR-BLK-1160
-------------	--

Physical Requirements

Test Name	Specification	Method	Result
Appearance / Colour / Texture	Clear capsule containing a white 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	793 mg - 970 mg / capsule	BOS-SOP-0079	901

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 0.2 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	USP <467>	N/A ¹
-------------------	------------------------	-----------	------------------

Active Ingredient Analytical Requirements				
Analyte (source)	Units	Specification (per 1 capsule)	Test Method	Result
L-Methionine	mg	70 - 119 (100% - 170%)	Per Batch Record ¹	80
L-Isoleucine	mg	79 - 103 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	90
L-Leucine	mg	138 - 179 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	157
L-Valine	mg	75 - 98 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	86
L-Phenylalanine	mg	115 - 150 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	131
L-Threonine	mg	68 - 88 (100% - 130%)	HPLC	68
L-Histidine	mg	50 - 65 (100% - 130%)	HPLC	50
L-Tryptophan	mg	20 - 26 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	23
L-Lysine HCl	mg	110 - 143 (100% - 130%)	Per Batch Record ¹	125

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	Absent
<i>Salmonella</i> spp.	Absence in 25 g	USP <2022> or AOAC	Absent
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence in 10 g	USP <2022> or AOAC	Absent



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

Approved by:	<i>Tobey Lowe</i>	Signature
	Tobey Lowe	Name (printed)
	QA Coordinator	Title
	16-Jun-2025	Date (DD / MMM / YYYY)



Сертифікат аналізу

№	EA21
Назва продукту:	PURE КОМПЛЕКС НЕЗАМІННИХ АМІНОКИСЛОТ
Термін зберігання:	36 місяців
Умови зберігання:	При кімнатній температурі
Разова доза:	1 капсула (0,88 г)
Добова доза:	3 капсули (2.64 г)
Дата виготовлення:	27.05.2025
Номер готової серії:	50355279
Серія №	50354319
Термін зберігання:	26.05.2028

Склад	
Склад	Див. документи: BOS-MMR-BLD-2028, BOS-MMR-BLD-2027, BOS-MMR-BLK-1160

Фізичні характеристики			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Результат
Зовнішній вигляд / Колір / Текстура	Прозора капсула, що містить білий порошок	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	793 мг - 970 мг / капсула	BOS-SOP-0079	901

Вимоги до хімічної чистоти			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Результат
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 0,2 ч/млн (Не більше 0.5 мкг / день) (додати до списку наклеюк 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
Миш'як	Не більше 3,0 ч/млн	ICP-MS / ICP	Немає даних ¹
Залишкові органічні розчинники	Відповідає вимогам Фармакопеї США	Фармакопея США <467>	Немає даних ¹

50355279
09.12.25



Аналітичні вимоги до діючої речовини				
Аналіт (джерело)	Одиниці	Специфікація (на 1 капсулу)	Метод випробування	Результат
L-МЕТІОНІН	мг	70 - 119 (100% - 170%)	На основі досьє на серію ¹	80
L-ІЗОЛЕЙЦИН	мг	79 - 103 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	90
L-ЛЕЙЦИН	мг	138 - 179 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	157
L-ВАЛІН	мг	75 - 98 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	86
L-ФЕНІЛАЛАНІН	мг	115 - 150 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	131
L-ТРЕОНІН	мг	68 - 88 (100% - 130%)	HPLC	68
L-ГІСТИДИН	мг	50 - 65 (100% - 130%)	HPLC	50
L-триптофан	мг	20 - 26 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	23
L-Лізину гідрохлорид	мг	110 - 143 (100% - 130%)	На основі досьє на серію ¹	125

Мікробіологічні характеристики			
Назва випробування	Специфікація	Метод	Результат
Загальна кількість колоній	Не більше 10.000 к/о/г	USP <2021> або AOAC	< 10
Загальна кількість дріжджів та цвілевих грибів	Не більше 1.000 к/о/г	USP <2021> або AOAC	< 10
Ентеробактерії - жовчостійкі грамнегативні бактерії	<100 к/о/г	FDA BAM або AOAC	< 10
Кишкова паличка	Відсутність в 10 г	USP <2022> або AOAC	Негативний
Сальмонели	Відсутність в 25 г	USP <2022> або AOAC	Негативний
Золотистий стафілокок	Відсутність в 10 г	USP <2022> або AOAC	Негативний

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

Уповноважений:	Тобі Лоу	Підпис
	Тобі Лоу	Ім'я (надруковане)
	Спеціаліст з контролю якості продукції	Посада
	16 січня 2025 року	Дата (день/місяць/рік)

