B BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name : Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Importing countries : Країна-імпортер:	Ukraine Україна
Material number : Номер матеріалу	3635689N	Batch number : Номер серії	252318231
Manufacturing authorization No: Номер ліцензії на виробництво:	DE_HE_01_MIA_2022_0015	Product Licence No : Номер реєстраційного посвідчення	UA/20663/01/01
Strength / potency : Сила / активність	-	Manufacturing date: Дата виробництва	2025-06-02
Package size and type : Тип і розмір упаковки	multi-chamber bags 1250 ml x 5 мішки багатокамерні 1250 мл x 5	Expiry date : Термін придатності:	05.2027
Dosage form : Форма випуску	Emulsion for infusion Емульсія для інфузій	Release Date: Дата випуску	2025-07-15
Manufacturing site : Виробник:	B.Braun Melsungen AG, Am Scwerzelshof 1, 34212 Melsungen, Germany Б.Браун Мельзунген АГ, Ам Шверцельзгоф 1 (виробництво, контроль серії, первинне та вторинне пакування, випуск серії), 34212 Мельзунген, Німеччина	Product licence holder : Власник реєстраційного посвідчення:	B.Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, Germany Б.Браун Мельзунген АГ, Карл-Браун-Штрассе 1, 34212 Мельзунген, Німеччина
Specification : Специфікація	FPS-08460	Released quantity: Випущена кількість:	11 335 chamber bags 11 335 мішків
GMP certificate No: № сертифікату GMP:	DE_HE_01_GMP_2022_0026	Released quantity (packs): Випущена кількість (упаковок):	2 267 2 267

Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги	Result Результат
General and special characteristics Загальні і спеціальні характеристики		
Extractable volume Об'єм, що витягається	not less than the nominal volume of the container (≥100%) не менше номінального об'єму контейнеру (≥100%)	complies відповідає
Appearance of solution Зовнішній вигляд розчину		
Amino acids compartment Камера амінокислот	clear colourless to faintly straw-coloured solution прозорий розчин, від безбарвного до блідо-солом'яного кольору	complies відповідає
Glucose compartment Камера глюкози	clear colourless to straw-coloured solution, прозорий розчин, від безбарвного до солом'яного кольору	complies відповідає
Fat emulsions compartment Камера жирової емульсії	a white, milky emulsion біла молокоподібна емульсія	complies відповідає
Visible particles Видимі частинки		
Amino acids compartment Камера амінокислот	free from particles вільний від частинок	complies відповідає
Glucose compartment Камера глюкози	free from particles вільний від частинок	complies відповідає

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	2 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689N	Batch number: Номер серії	252318231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Identity Справжність	The identity of the individual ingredients is given by each specific assay. Справжність окремих компонентів описана при кількісному визначені кожного компоненту визначається кожним конкретним аналізом		complies відповідає
Purity tests Тести чистоти			
Amino acids compartment Камера амінокислот			
pH	5.0-7.0		5.7
Degree of colouration of solution Ступінь забарвлення розчину	not more intensely colored than reference solution BY7 не більш інтенсивно забарвлений, ніж референтний розчин BY7		complies відповідає
Clarity and degree of opalescence Прозорість і ступінь опалесценції	≤ 3 NTU ≤ 3 НОК		complies відповідає
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки Тест на частки відпвідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 25 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 3 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 25 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 3 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає
Glucose compartment Камера глюкози			
pH	2.5-3.5		3.3
Degree of colouration of solution Ступінь забарвлення розчину	not more intensely colored than reference solution BY7 не більш інтенсивно забарвлений, ніж референтний розчин BY7		complies відповідає
Clarity and degree of opalescence Прозорість і ступінь опалесценції	≤ 3 NTU ≤ 3 НОК		complies відповідає
5-hydrohymethylfurfural (5-HMF) 5-гідроксиметилфурфурол (5-HMF)	$A_{284} \leq 0.15$		complies відповідає
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки.Тест на частки відповідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 25 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 3 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 25 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 3 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	3 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689N	Batch number: Номер серії	252318231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Fat emulsion compartment Камера жирової емульсії			
pH	7.5-8.5		8.2
Microscopic assessment Мікроскопічна оцінка	droplets ≤ 1 µm not less than 99 % not more than 5 droplets > 2 to ≤ 10 µm per individual field no droplets > 10 µm крапель ≤ 1 мкм не менше 99 %; не більше 5 крапель> 2 до ≤ 10 мкм на індивідуальне поле; відсутні краплі> 10 мкм		complies відповідає
Mean particle diameter(PCS) Середній діаметр частинок (PCS)	180 – 320 nm 180-320 nm/нм		254 nm/нм
Peroxide value Перекисне число	≤ 1.0		< 0,3
Acid value Кислотне число	≤ 1.0		< 0,2
Free fatty acids Вільні жирні кислоти	≤ 3 mmol/l ммоль/л		2 mmol/l ммоль/л
Mixture of the solution of the three compartments Суміш розчинів трьох камер			
Bacterial endotoxins Бактеріальні ендотоксини	≤ 2.0 IU/ml ≤ 2.0 МО/мл		complies відповідає
Sterility Sterility test according to Ph.Eur. Стерильність Тест на стерильність згідно Ph.Eur.	Sterile стерильно		complies відповідає
pH	5.0-6.0		5.5
Osmolality Осмоляльність	905-995 mOsmol/kg мОсмоль/кг		938 mOsmol/kg мОсмоль/кг
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки.Тест на частки відповідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 12 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 2 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 12 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 2 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	4 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689N	Batch number: Номер серії	252318231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Assay Кількісне визначення			
Amino acids compartment Камера амінокислот			
Isoleucine Ізолейцин	4,45-4,91 g/l г/л		4,72 g/l г/л
Leucine Лейцин	5,95-6,57 g/l г/л		6,28 g/l г/л
Lysine Лізин	4,32-4,78 g/l г/л		4,60 g/l г/л
Methionine Метіонін	3,72 -4,12 g/l г/л		3,92 g/l г/л
Threonine Треонін	3,46 - 3,82 g/l г/л		3,65 g/l г/л
Valine Валін	4,94 -5,46 g/l г/л		5,21 g/l г/л
Arginine Аргінін	5,13-5,67 g/l г/л		5,43 g/l г/л
Histidine Гістидин	2,38-2,63 g/l г/л		2,52 g/l г/л
Alanine Аланін	9,22 -10,19 g/l г/л		9,75 g/l г/л
Glycine Гліцин	3,14-3,47 g/l г/л		3,30 g/l г/л
Aspartic acid Кислота аспарагінова	2,85-3,15 g/l г/л		3,02 g/l г/л
Glutamic acid Кислота глутамінова	6.30 -7.35 g/l г/л		6,90 g/l г/л
Pyroglutamic acid Піроглутамінова кислота	≤ 0,369 g/l г/л		0,132 g/l г/л
Sum glutamic acid with pyroglutamic acid Сума глутамінової кислоти разом з піроглутаміновою кислотою	6,65 -7,35 g/l г/л		7,05 g/l г/л
Proline Пролін	6.46 -7.14 g/l г/л		6,87 g/l г/л
Serine Серин	5.70 -6.30 g/l г/л		6,03 g/l г/л
Tryptophan Триптофан	1.08 -1.20 g/l г/л		1,15 g/l г/л
Phenylalanine Фенілаланін	6.67 -7.37 g/l г/л		7,08 g/l г/л
Sodium Натрій	80.8-89.3 mmol/l ммоль/л		86,4 mmol/l ммоль/л
Potassium Калій	57.0-63.0 mmol/l ммоль/л		59,4 mmol/l ммоль/л

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	5 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689N	Batch number: Номер серії	252318231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Calcium Кальцій	5.70-6.30 mmol/l ммоль/л		5,93 mmol/l ммоль/л
Magnesium Магній	5.70-6.30 mmol/l ммоль/л		6,10 mmol/l ммоль/л
Chloride Хлорид	91.4-101.0 mmol/l ммоль/л		96,9 mmol/l ммоль/л
Acetate Ацетати	76,0-84,0 mmol/l ммоль/л		80,7 mmol/l ммоль/л
Citrate Цитрати	0.80-2.10 mmol/l ммоль/л		1,79 mmol/l ммоль/л
Glucose compartment Камера глюкози			
Glucose Глюкоза	152-168 g/l г/л		161 g/l г/л
Citrate Цитрати	0,80-2,10 mmol/l ммоль/л		1,87 mmol/l ммоль/л
Sodium Натрій	14.3-15.8 mmol/l ммоль/л		15.3 mmol/l ммоль/л
Zinc Цинк	0.057-0.063 mmol/l ммоль/л		0,061 mmol/l ммоль/л
Dihydrogen phosphate Дигідрофосфат	14.3- 15.8 mmol/l ммоль/л		15,3 mmol/l ммоль/л
Fat emulsion compartment Камера жирової емульсії			
Medium-chain triglycerides Тригліцериди середнього ланцюга	95,0 – 105,0 g/l г/л		101,2 g/l г/л
Soya-bean oil Олія соєва	95,0 -105,0 g/l г/л		100,6 g/l г/л
(3sn-phosphatidyl)-choline (3sn-фосфатидил)-холін	8.55 – 10,58 g/l г/л		9,81 g/l г/л
Glycerol Гліцерин	23,75 – 26,25 g/l г/л		25,46 g/l г/л
Lysophosphatidylcholine Лізофосфатиділхолін	≤ 0,800 g/l г/л		0,330 g/l г/л
α -Tocopherol Альфа-токоферол	0.160-0.220 g/l г/л		0,196 g/l г/л

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	6 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689N	Batch number: Номер серії	252318231

B.Braun Melsungen AG
Quality Control
Б.Браун Мельзунген АГ
Контроль Якості

Doerthe Feuersenger

Certification statement
I hereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging /labelling and quality control at the above-mentioned site in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specifications in the Marketing Authorisation of the importing country.The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP.

Заява про сертифікацію
Цим я підтверджую, что вищенаведена інформація правильна і точна. Ця серія продукції була вироблена, включаючи пакування/маркування і контроль якості, на вищезазначеній дільниці у повній відповідності до вимог GMP місцевого регуляторного органу і специфікацій реєстраційної документації країни-імпортера.
Виробництво, пакування/маркування і аналіз серії були переглянуті і визнані такими, що відповідають GMP.

B. Braun Melsungen AG
Б.Браун Мельзунген АГ
Qualified Person
Уповноважена особа

Simone Richardt
Digital unterschrieben von Simone Richardt
Datum: 2025.07.29 12:33:29 +02'00'

Simone Richardt, Qualified Person
Date / Дата 2025-07-29

End of Certificate
Кінець сертифікату

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА З ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА КОНТРОЛЮ ЗА НАРКОТИКАМИ У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

пров. Світличної Надії, 3, м.Київ, 02099, тел/факс: (044) 576-40-41
E-mail: dls.ko@dls.gov.ua, Код ЄДРПОУ 37078774

ВИСНОВОК
про якість ввезеного в Україну лікарського засобу

11.08.2025 **№ 37672/25/10**

НУТРИФЛЕКС ЛІПІД ПЕРІ НОВО

(найменування лікарського засобу згідно з реєстраційним посвідченням)

емульсія для інфузій; 1250 мл, гнучкі багатокамерні мішки з багатошарової фольги, що містять: 1250 мл (500 мл розчину амінокислот + 250 мл жирової емульсії + 500 мл розчину глюкози), по 5 мішків у картонній коробці

(форма випуску, дозування, вид пакування лікарського засобу)

Номер реєстраційного посвідчення UA/20663/01/01 строк дії реєстраційного посвідчення 08.11.2029

Серія лікарського засобу № **252318231** Кількість ввезеного лікарського засобу 560

Виробник Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина

(найменування виробника лікарського засобу, країна походження)

Ввезено в Україну **Товариство з обмеженою відповідальністю "Б.Браун Медікал Україна", ідент. код: 36798085**

(найменування та код за ЄДРПОУ юридичної особи або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи - підприємця, її місце проживання та реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта)

Протокол візуального контролю від 05.08.2025 № 2427/1.

За результатами державного контролю встановлено, що лікарський засіб ввезено в Україну з **дотриманням** вимог законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів.

Заступник начальника служби
(посадова особа органу державного контролю)

М.П.

(підпис)

Ольга ЄРЬОМЕНКО
(ініціали та прізвище)

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name : Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Importing countries : Країна-імпортер:	Ukraine Україна
Material number : Номер матеріалу	3635689N	Batch number : Номер серії	254348231
Manufacturing authorization No: Номер ліцензії на виробництво:	DE_HE_01_MIA_2025_0061	Product Licence No : Номер реєстраційного посвідчення	UA/20663/01/01
Strength / potency : Сила / активність	-	Manufacturing date: Дата виробництва	2025-10-23
Package size and type : Тип і розмір упаковки	multi-chamber bags 1250 ml x 5 мішки багатокамерні 1250 мл x 5	Expiry date : Термін придатності:	09.2027
Dosage form : Форма випуску	Emulsion for infusion Емульсія для інфузій	Release Date: Дата випуску	2025-11-20
Manufacturing site : Виробник:	B.Braun Melsungen AG, Am Scwerzelshof 1, 34212 Melsungen, Germany Б.Браун Мельзунген АГ, Ам Шверцельзгоф 1 (виробництво, контроль серії, первинне та вторинне пакування, випуск серії), 34212 Мельзунген, Німеччина	Product licence holder : Власник реєстраційного посвідчення:	B.Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, Germany Б.Браун Мельзунген АГ, Карл-Браун-Штрассе 1, 34212 Мельзунген, Німеччина
Specification : Специфікація	FPS-08460	Released quantity: Випущена кількість:	1 585 chamber bags 1 585 мішків
GMP certificate No: № сертифікату GMP:	DE_HE_01_GMP_2025_0009	Released quantity (packs): Випущена кількість (упаковок):	317 317

Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги	Result Результат
General and special characteristics Загальні і спеціальні характеристики		
Extractable volume Об'єм, що витягається	not less than the nominal volume of the container (≥100%) не менше номінального об'єму контейнеру (≥100%)	complies відповідає
Appearance of solution Зовнішній вигляд розчину		
Amino acids compartment Камера амінокислот	clear colourless to faintly straw coloured solution, прозорий розчин, від безбарвного до блідо-солом'яного кольору	complies відповідає
Glucose compartment Камера глюкози	clear colourless to straw coloured solution, прозорий розчин, від безбарвного до солом'яного кольору	complies відповідає
Fat emulsions compartment Камера жирової емульсії	a white, milky emulsion біла молокоподібна емульсія	complies відповідає
Visible particles Видимі частинки		
Amino acids compartment Камера амінокислот	free from particles вільний від частинок	complies відповідає
Glucose compartment Камера глюкози	free from particles вільний від частинок	complies відповідає

ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ "БаДМ" Україна м. Дніпро

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	2 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689	Batch number: Номер серії	254348231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Identity Справжність	The identity of the individual ingredients is given by each specific assay. Справжність окремих компонентів описана при кількісному визначені кожного компоненту визначається кожним конкретним аналізом		complies відповідає
Purity tests Тести чистоти			
Amino acids compartment Камера амінокислот			
pH	5.0-7.0		5.7
Degree of colouration of solution Ступінь забарвлення розчину	not more intensely colored than reference solution BY7 не більш інтенсивно забарвлений, ніж референтний розчин BY7		complies відповідає
Clarity and degree of opalescence Прозорість і ступінь опалесценції	≤ 3 NTU ≤ 3 НОК		complies відповідає
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки Тест на частки відпвідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 25 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 3 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 25 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 3 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає
Glucose compartment Камера глюкози			
pH	2.5-3.5		3.3
Degree of colouration of solution Ступінь забарвлення розчину	not more intensely colored than reference solution BY7 не більш інтенсивно забарвлений, ніж референтний розчин BY7		complies відповідвє
Clarity and degree of opalescence Прозорість і ступінь опалесценції	≤ 3 NTU ≤ 3 НОК		complies відповідає
5-hydrohymethylfurfural (5-HMF) 5-гідроксиметилфурфурол (5-HMF)	A_{284} ≤ 0.15		complies відповідає
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки.Тест на частки відповідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 25 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 3 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 25 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 3 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає

Товариство з обмеженою відповідальністю "БаДМ" ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ і.к. 31816235 Україна м.Дніпро

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	3 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689	Batch number: Номер серії	254348231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Fat emulsion compartment Камера жирової емульсії			
pH	7.5-8.5		8.3
Microscopic assessment Мікроскопічна оцінка	droplets ≤ 1 µm not less than 99 % not more than 5 droplets > 2 to ≤ 10 µm per individual field no droplets > 10 µm крапель ≤ 1 мкм не менше 99 %; не більше 5 крапель> 2 до ≤ 10 мкм на індивідуальне поле; відсутні краплі> 10 мкм		complies відповідає
Mean particle diameter(PCS) Середній діаметр частинок (PCS)	180 – 320 nm 180-320 нм		265 nm/нм
Peroxide value Перекисне число	≤ 1.0		< 0,3
Acid value Кислотне число	≤ 1.0		< 0,2
Free fatty acids Вільні жирні кислоти	≤ 3 mmol/l ммоль/л		2 mmol/l ммоль/л
Mixture of the solution of the three compartments Суміш розчинів трьох камер			
Bacterial endotoxins Бактеріальні ендотоксини	≤ 2.0 IU/ml ≤ 2.0 МО/мл		complies відповідає
Sterility Sterility test according to Ph.Eur. Стерильність Тест на стерильність згідно Ph.Eur.	Sterile стерильно		complies відповідає
pH	5.0-6.0		5.5
Osmolality Осмоляльність	905-995 mOsmol/kg мОсмоль/кг		949 mOsmol/kg мОсмоль/кг
Subvisible particles Particle test according to Ph.Eur. Large volume parenterals (> 100 ml per container) Механічні включення:невидимі частки.Тест на частки відповідно до Євр.Фарм. Парентеральні засоби великого об'єму (Контейнери >100 мл)	≥ 10 µм ≤ 12 particles/ml ≥ 25 µм ≤ 2 particles/ml ≥ 10 мкм ≤ 12 частинок/мл ≥ 25 мкм ≤ 2 частинок/мл		complies complies відповідає відповідає

Товариство з обмеженою відповідальністю ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ "БаДМ" і. к. 31816235 Україна м.Дніпро

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	4 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689	Batch number: Номер серії	254348231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Assay Кількісне визначення			
Amino acids compartment Камера амінокислот			
Isoleucine Ізолейцин	4,45-4,91 g/l г/л		4,67 g/l г/л
Leucine Лейцин	5,95-6,57 g/l г/л		6,25 g/l г/л
Lysine Лізин	4,32-4,78 g/l г/л		4,59 g/l г/л
Methionine Метіонін	3,72 -4,12 g/l г/л		3,93 g/l г/л
Threonine Треонін	3,46 - 3,82 g/l г/л		3,64 g/l г/л
Valine Валін	4,94 -5,46 g/l г/л		5,22 g/l г/л
Arginine Аргінін	5,13-5,67 g/l г/л		5,40 g/l г/л
Histidine Гістидин	2,38-2,63 g/l г/л		2,52 g/l г/л
Alanine Аланін	9,22 -10,19 g/l г/л		9,73 g/l г/л
Glycine Гліцин	3,14-3,47 g/l г/л		3,30 g/l г/л
Aspartic acid Кислота аспарагінова	2,85-3,15 g/l г/л		2,99 g/l г/л
Glutamic acid Кислота глутамінова	6.30 -7.35 g/l г/л		6,86 g/l г/л
Pyroglutamic acid Піроглутамінова кислота	≤ 0,369 g/l г/л		0,137 g/l г/л
Sum glutamic acid with pyroglutamic acid Сума глутамінової кислоти разом з піроглутаміновою кислотою	6,65 -7,35 g/l г/л		7,02 g/l г/л
Proline Пролін	6.46 -7.14 g/l г/л		6,80 g/l г/л
Serine Серин	5.70 -6.30 g/l г/л		6,01 g/l г/л
Tryptophan Триптофан	1.08 -1.20 g/l г/л		1,14 g/l г/л
Phenylalanine Фенілаланін	6.67 -7.37 g/l г/л		7,03 g/l г/л
Sodium Натрій	80.8-89.3 mmol/l ммоль/л		86,5 mmol/l ммоль/л
Potassium Калій	57.0-63.0 mmol/l ммоль/л		59,3 mmol/l ммоль/л

Товариство з обмеженою відповідальністю "БаДМ" і. к. 31816235 Україна м.Дніпро

B BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Certificate of Analysis
Сертифікат аналізу

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	5 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689	Batch number: Номер серії	254348231
Characteristic Характеристики	Requirement Вимоги		Result Результат
Calcium Кальцій	5.70-6.30 mmol/l ммоль/л		6,06 mmol/l ммоль/л
Magnesium Магній	5.70-6.30 mmol/l ммоль/л		6,08 mmol/l ммоль/л
Chloride Хлорид	91.4-101.0 mmol/l ммоль/л		96,5 mmol/l ммоль/л
Acetate Ацетати	76,0-84,0 mmol/l ммоль/л		80,3 mmol/l ммоль/л
Citrate Цитрати	0.80-2.10 mmol/l ммоль/л		1,82 mmol/l ммоль/л
Glucose compartment Камера глюкози			
Glucose Глюкоза	152-168 g/l г/л		158 g/l г/л
Citrate Цитрати	0,80-2,10 mmol/l ммоль/л		1,88 mmol/l ммоль/л
Sodium Натрій	14.3-15.8 mmol/l ммоль/л		15.1 mmol/l ммоль/л
Zinc Цинк	0.057-0.063 mmol/l ммоль/л		0,060 mmol/l ммоль/л
Dihydrogen phosphate Дигідрофосфат	14.3- 15.8 mmol/l ммоль/л		15,2 mmol/l ммоль/л
Fat emulsion compartment Камера жирової емульсії			
Medium-chain triglycerides Тригліцериди середнього ланцюга	95,0 – 105,0 g/l г/л		101,4 g/l г/л
Soya-bean oil Олія соєва	95,0 -105,0 g/l г/л		101,7 g/l г/л
(3sn-phosphatidyl)-choline (3sn-фосфатидил)-холін	8.55 – 10,58 g/l г/л		9,62 g/l г/л
Glycerol Гліцерин	23,75 – 26,25 g/l г/л		25,07 g/l г/л
Lysophosphatidylcholine Лізофосфатидилхолін	≤ 0,800 g/l г/л		0,328 g/l г/л
α -Tocopherol Альфа-токоферол	0.160-0.220 g/l г/л		0,196 g/l г/л

Товариство з обмеженою відповідальністю
ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ
"БаДМ"
і. к. 31816235
Україна м.Дніпро

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

B.Braun Melsungen AG,
Carl-Braun-Strasse 1
34212 Germany

Brand name: Торгова назва:	**Nutriflex Lipid peri novo** **Нутрифлекс Ліпід пері ново**	Page	6 of 6
Material number: Номер матеріалу	3635689	Batch number: Номер серії	254348231

B. Braun Melsungen AG
Hospital Care
Quality Control
Б.Браун Мельзунген АГ
Медична Одиниця
Контролю Якості
B|BRAUN D-34212 Melsungen

Doerthe Feuersenger

Certification statement

I hereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging /labelling and quality control at the above-mentioned site in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specifications in the Marketing Authorisation of the importing country.The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP.

Заява про сертифікацію

Цим я підтверджую, что вищенаведена інформація правильна і точна. Ця серія продукції була вироблена, включаючи пакування/маркування і контроль якості, на вищезазначеній дільниці у повній відповідності до вимог GMP місцевого регуляторного органу і специфікацій реєстраційної документації країни-імпортера.
Виробництво, пакування/маркування і аналіз серії були перегляну ті визнані такими, що відповідають GMP.

B. Braun Melsungen AG
Hospital Care
Qualified Person
Simone Richardt
B|BRAUN D-34212 Melsungen

B. Braun Melsungen AG
Б.Браун Мельзунген АГ
Qualified Person
Уповноважена особа

S.Richardt, Qualified Person
Date / Дата 2025-11-24

End of Certificate
Кінець сертифікату

Товариство з обмеженою відповідальністю
ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ
"БаДМ"
і. к. 31816235
Україна м.Дніпро