

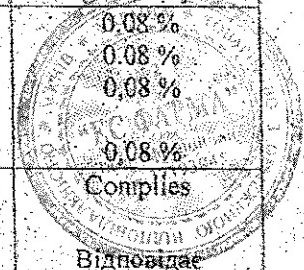
CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ

Certificate No.: 25 Сертифікат №: 25		Page 1 of 3 Сторінка 1 з 3	
Product name: Назва продукції:	LEVOPRO® ЛЕВОПРО®	Manufacturing country: Держава-виробник:	Ukraine Україна
Strength/potency: Сила дії/активність:	100 ml solution contains; Levofloxacin Hemihydrate equivalent to Levofloxacin 500 mg 100 мл розчину містить: левофлоксацину напівгідрату еквівалентно левофлоксацину 500 мг		
Pharmaceutical form: Лікарська форма:	solution for infusion; 500 mg/100 ml розчин для інфузій, 500 мг/100 мл		
Type and size of packaging: Вид і розмір упаковки:	100 ml in container; 1 container in a plastic package in a carton labeled in Ukrainian and English по 100 мл у контейнері; по 1 контейнеру в поліетиленовому пакеті в коробці і маркуванням українською та англійською мовами		
Batch No.: Серія №:	251220	Batch Size: Розмір серії:	11984 containers контейнерів
Mfg. Date: Дата виробництва:	12/2020	Expiry Date: Дата закінчення терміну придатності:	11/2022
Registration Certificate: Реєстраційне посвідчення:	UA/11924/01/01	Valid upto: Дійсне до:	indefinitely необмежений термін
Manufacturer name: Найменування виробника:	Subsidiary company «Farmatrade» Дочірнє підприємство «Фарматрейд»		
Location: Місцезнаходження:	Sambirs'ka Str, 85, Drohobych, Lviv region, 82111 вул. Самбірська, 85, м. Дрогобич, Львівська обл., 82111		
License No.: Ліцензія №:	AB 578984	dated від:	19.07.2011
Analysis procedure results Результати проведення аналізу			

Sr.N. №п/п	QUALITY PARAMETER / ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ	SPECIFICATION ВИМОГИ МКЯ		RESULTS РЕЗУЛЬТАТИ
1.	Description Опис	At Release: При випуску:	During Shelf-life: Протягом терміну зберігання:	Transparent light yellow solution. Прозорий світло-жовтий розчин.
		Transparent light yellow solution.	Transparent solution with color from light yellow to light brown.	
		Прозорий світло-жовтий розчин.	Прозорий розчин із забарвленням від світло-жовтого до світло-коричневого.	Прозорий світло-жовтий розчин.
2.	Identification Ідентифікація	The absorption spectrum of the solution, which is used in the Assay has maxima on the same wavelength that of the standard solution between 242 nm and 342 nm with permissible variation ± 2 nm. Спектр поглинання розчину, що використовується при кількісному визначенні має максимуми на тій самій довжині хвилі, що й стандартний розчин в діапазоні довжин хвиль від 242 нм до 342 нм з допустимим відхиленням ± 2 нм.		Complies Відповідає

Вх.ан. № 0119.07.07.04.21


3.	<p>Assay Levofloxacin hemihydrate calculated as Levofloxacin</p> <p>Кількісне визначення Вміст левофлоксацину напівгідрату в перерахунку на левофлоксацин</p>	<p>At Release: in a range of 475.0mg/100ml – 525.0mg/100ml (95.0% to 105% of the nominal content).</p>	<p>During Shelf-life: in a range of 450.0mg/100ml – 550.0mg/100 ml (90.0% to 110% of the nominal content)</p>	<p>475.5 mg/100ml (95.1 %)</p>
		<p>При випуску: в діапазоні 475,0мг/100мл – 525,0мг/100мл (від 95,0% до 105% від номінальної кількості).</p>	<p>Протягом терміну зберігання: в діапазоні 450,0мг/100мл – 550,0мг/100 мл (від 90,0% до 110% від номінальної кількості)</p>	<p>475,5 мг/100мл (95,1 %)</p>
4.	<p>pH</p>	<p>Between 4.4 – 5.2. В діапазоні 4,4 – 5,2.</p>		<p>4.95</p>
5.	<p>Fillable volume Об'єм, що витягається</p>	<p>Not less than the nominal volume Не менший за номінальний об'єм</p>		<p>104 ml 104 мл</p>
6.	<p>Particulate matter Visible particles Invisible particles: <i>For container 100 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>For container 150 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ Механічні включення Видимі частки Невидимі частки: <i>Для контейнерів 100 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>Для контейнерів 150 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$</p>	<p>Should be absent. Not more than 6000/container. Not more than 600/container. Not more than 25 /ml; Not more than 3 /ml. Мають бути відсутні. Не більше 6000/контейнер; Не більше 600/контейнер. Не більше 25 /мл; Не більше 3 /мл.</p>		<p>Complies 20/container 0/container Відповідає 20/контейнер 0/контейнер</p>
7.	<p>Colour index Індекс кольору</p>	<p>The optical density is determined directly in the solution at a wavelength of 420 nm should not exceed 0.9. Оптична густина, визначена безпосередньо в розчині при довжині хвилі 420 нм не має перевищувати 0,9.</p>		<p>0.761 0,761</p>
8.	<p>Assay of Glucose anhydrous Вміст глюкози безводної</p>	<p>Between 4.75% to 5.25% weight/volume (95.0% to 105.0% of the nominal content) В діапазоні від 4,75% до 5,25% маса/об'єм (від 95,0% до 105,0% від номінальної кількості).</p>		<p>5.00% weight/volume (100.0 %) 5,00% маса/об'єм (100,0 %)</p>
9.	<p>Impurities of the drug substance Домішки лікарської субстанції</p>	<p>Maximal individual impurity: not more than 0.50 %. Total impurities: not more than 2.0%. Максимальна кількість одної домішки: не більше 0,50 %. Сума домішок: не більше 2,0%.</p>		<p>0,08 % 0,08 % 0,08 % 0,08 %</p>
10.	<p>Bacterial endotoxins Бактеріальні ендотоксини</p>	<p>Not more than 0.25 EU/mg of Levofloxacin. Не більше ніж 0,25 МО/мг левофлоксацину.</p>		<p>Complies Відповідає</p>



		Certificate No. Сертифікат №.	25	Page 3 of 3 Сторінка 3 з 3
11.	Sterility Стерильність	Must stand the test for sterility. Має витримувати випробування на стерильність.		Complies Відповідає
	Coding Маркування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ.		Complies Відповідає
	Packaging Пакування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ.		Complies Відповідає

Thereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging/labeling and quality control at the above mentioned site in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specification available in registration dossier. The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP.

Цим я засвідчую, що наведена вище інформація є достовірною та точною. Цю серію продукції було вироблено (включючи пакування/маркування) та контроль її якості на вищезазначеній виробничій дільниці проведено у повній відповідності з вимогам GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також відповідно до специфікації, що міститься в реєстраційному довідку. Протоколи виробництва, пакування та аналізу було переглянуто та встановлено відповідність GMP.

Name Position of person authorising the batch release Прізвище	T. Pryima Qualified Person Т. Прийма
Посада особи, яка видала дозвіл на випуск серії	Уповноважена особа
Signature of person authorising the batch release Підпис особи, яка видала дозвіл на випуск серії	
Date of signature Дата підписання	31/12/2020



20

**CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ**

Certificate No.: Сертифікат №:		24	Page 1 of 3 Сторінка 1 з 3
Product name: Назва продукції:	LEVOPRO® ЛЕВОПРО®	Manufacturing country: Держава-виробник:	Ukraine Україна
Strength/potency: Сила дії/активність:	100 ml solution contains: Levofloxacin Hemihydrate equivalent to Levofloxacin 500 mg 100 мл розчину містить: левофлоксацину напівгідрату еквівалентно левофлоксацину 500 мг		
Pharmaceutical form: Лікарська форма:	solution for infusion, 500 mg/100 ml розчин для інфузій, 500 мг/100 мл		
Type and size of packaging: Вид і розмір упаковки:	100 ml in container; 1 container in a plastic package in a carton labeled in Ukrainian and English по 100 мл у контейнері; по 1 контейнеру в поліетиленовому пакеті в коробці з маркуванням українською та англійською мовами		
Batch No.: Серія №:	241220	Batch Size: Розмір серії:	11956 containers контейнерів
Mfg. Date: Дата виробництва:	17/2020	Exp. Date: Дата закінчення терміну придатності:	11/2022
Registration Certificate: Ресстраційне посвідчення:	UA/11924/01/01	Valid upto: Діє до:	indefinitely необмежений термін
Manufacturer name: Найменування виробника:	Subsidiary company «Farmatrade» Дочірнє підприємство «Фарматрейд»		
Location: Місцезнаходження:	Sambir's'ka Str, 85, Drohobych, Lviv region, 82111 вул. Самбірська, 85, м. Дрогобич, Львівська обл., 82111		
License No.: Ліцензія №:	AB 578984	dated від	19.07.2011
Analysis procedure results Результати проведення аналізу			

Sr.N. №п/п	QUALITY PARAMETER / ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ	SPECIFICATION ВИМОГИ МКЯ		RESULTS РЕЗУЛЬТАТИ
1.	Description Опис	At Release: При випуску:	During Shelf-life: Протягом терміну зберігання:	Transparent light yellow solution. Прозорий світло-жовтий розчин.
		Transparent light yellow solution.	Transparent solution with color from light yellow to light brown.	
		Прозорий світло-жовтий розчин.	Прозорий розчин із забарвленням від світло-жовтого до світло-коричневого.	
2.	Identification Ідентифікація	The absorption spectrum of the solution, which is used in the Assay has maxima on the same wavelength that of the standard solution between 242 nm and 342 nm with permissible variation ±2 nm. Спектр поглинання розчину, що використовується при кількісному визначенні має максимуми на тій самій довжині хвилі, що й стандартний розчин в діапазоні довжин хвиль від 242нм до 342нм з допустимим відхиленням ±2 нм.		Complies Відповідає


Вх СВХ 2463
180321 ТК

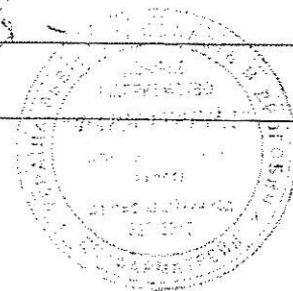
3.	Assay Levofloxacin hemihydrate calculated as Levofloxacin Кількісне визначення Вміст левофлоксацину натрієвдрату в перерахунку на левофлоксацин	At Release: in a range of 475.0mg/100ml – 525.0mg/100ml (95.0% to 105% of the nominal content).	During Shelf-life: in a range of 450.0mg/100ml – 550.0mg/100 ml (90.0% to 110% of the nominal content)	475.5 mg/100ml (95.1 %)
		При випуску: в діапазоні 475,0мг/100мл 525,0мг/100мл (від 95,0% до 105% від номінальної кількості).	Протягом терміну зберігання: в діапазоні 450 0мг/100мл – 550,0мг/100 мл (від 90,0% до 110% від номінальної кількості)	
4.	pH pH	Between 4.4 – 5.2. В діапазоні 4,4 – 5,2.		4.97 4,97
5.	Extractable volume Об'єм, що витікається	Not less than the nominal volume. Не менший за номінальний об'єм.		105 ml 105 мл
6.	Particulate matter Visible particles Invisible particles: <i>For container 100 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>For container 150 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ Механічні включення Видимі частки Невидимі частки: <i>Для контейнерів 100 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>Для контейнерів 150 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$	Should be absent. Not more than 6000/container; Not more than 600/container. Not more than 25 /ml; Not more than 3 /ml. Мають бути відсутні. Не більше 6000/контейнер; Не більше 600/контейнер. Не більше 25 /мл; Не більше 3 /мл.		Complies 33/container 0/container Відповідає 33/контейнер 0/контейнер
7.	Colour index Індекс кольору	The optical density is determined directly in the solution at a wavelength of 420 nm should not exceed 0.9. Оптична густина, визначена безпосередньо в розчині при довжині хвилі 420 нм не має перевищувати 0,9.		0.771 0,771
8.	Assay of Glucose anhydrous Вміст глюкози безводної	Between 4.75% to 5.25% weight/volume (95.0% to 105.0% of the nominal content) В діапазоні від 4,75% до 5,25% маса/об'єм (від 95,0% до 105,0% від номінальної кількості).		5.01% weight/volume (100.2 %) 5.01% маса/об'єм (100,2 %)
9.	Impurities of the drug substance Домішки лікарської субстанції	Maximal individual impurity: not more than 0.50 %. Total impurities: not more than 2.0%. Максимальна кількість одної домішки: не більше 0.50 %. Сума домішок: не більше 2,0%.		0.07 % 0.07 % 0.07 % 0,07 %
10.	Bacterial endotoxins Бактеріальні ендотоксини	Not more than 0.25 EU/mg of Levofloxacin. Не більше ніж 0,25 МО/мг левофлоксацину.		Complies Відповідає

		Certificate No.: Сертифікат №:	24	Page 3 of 3 Сторінка 3 з 3
II.	Sterility Стерильність	Must stand the test for sterility. Має витримувати випробування на стерильність.		Complies Відповідає
	Coding Маркування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ.		Complies Відповідає
	Packaging Пакування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ		Complies Відповідає

I hereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging/labeling and quality control at the above mentioned site in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specification available in registration dossier. The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP.

Цим я засвідчую, що наведена вище інформація є достовірною та точною. Цю серію продукції було вироблено (включаючи пакування/маркування) та контроль її якості на вищезазначеній виробничій ділянці проведено у повній відповідності з вимогам GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також відповідно до специфікації, що міститься в реєстраційному доосьє. Протоколи виробництва, пакування та аналізів було переглянуто та встановлено відповідність GMP.

Name Position of person authorising the batch release Прізвище Посада особи, яка видала дозвіл на випуск серії	T.Pryima Qualified Person Т.Прийма Уповноважена особа
Signature of person authorising the batch release Підпис особи, яка видала дозвіл на випуск серії	
Date of signature Дата підписання	31/12/2020



**CERTIFICATE OF ANALYSIS
СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ**

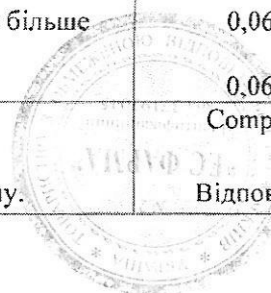
Certificate No.: 23 Сертифікат №: 23		Page 1 of 3 Сторінка 1 з 3	
Product name: Назва продукції:	LEVOPRO® ЛЕВОПРО®	Manufacturing country: Держава-виробник:	Ukraine Україна
Strength/potency: Сила дії/активність:	100 ml solution contains: Levofloxacin Hemihydrate equivalent to Levofloxacin 500 mg 100 мл розчину містить: левофлоксацину напівгідрату еквівалентно левофлоксацину 500 мг		
Pharmaceutical form: Лікарська форма:	solution for infusion, 500 mg/100 ml розчин для інфузій, 500 мг/100 мл		
Type and size of packaging: Вид і розмір упаковки:	100 ml in container; 1 container in a plastic package in a carton labeled in Ukrainian and English по 100 мл у контейнері; по 1 контейнеру в поліетиленовому пакеті в коробці з маркуванням українською та англійською мовами		
Batch No.: Серія №:	231220	Batch Size: Розмір серії:	11984 containers контейнерів
Mfg. Date: Дата виробництва:	12/2020	Expiry Date: Дата закінчення терміну придатності:	11/2022
Registration Certificate: Рестраційне посвідчення:	UA/11924/01/01	Valid upto: Дійсне до:	indefinitely необмежений термін
Manufacturer name: Найменування виробника:	Subsidiary company «Farmatrade» Дочірнє підприємство «Фарматрейд»		
Location: Місцезнаходження:	Sambirs'ka Str, 85, Drohobych, Lviv region, 82111 вул. Самбірська, 85, м. Дрогобич, Львівська обл., 82111		
License No.: Ліцензія №:	AB 578984	dated від	19.07.2011
Analysis procedure results Результати проведення аналізу			

Sr.N. №п/п	QUALITY PARAMETER / ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ	SPECIFICATION ВИМОГИ МКЯ		RESULTS РЕЗУЛЬТАТИ
1.	Description Опис	At Release:	During Shelf-life:	Transparent light yellow solution.
		Transparent light yellow solution.	Transparent solution with color from light yellow to light brown.	
		При випуску:	Протягом терміну зберігання:	Прозорий світло-жовтий розчин.
		Прозорий світло-жовтий розчин.	Прозорий розчин із забарвленням від світло-жовтого до світло-коричневого.	
2.	Identification Ідентифікація	The absorption spectrum of the solution, which is used in the Assay has maxima on the same wavelength that of the standard solution between 242 nm and 342 nm with permissible variation ±2 nm. Спектр поглинання розчину, що використовується при кількісному визначенні має максимуми на тій самій довжині хвилі, що й стандартний розчин в діапазоні довжин хвиль від 242нм до 342нм з допустимим відхиленням ±2 нм.		Complies Відповідає



Mr. M. N. 1065 B. 13.01.2021


3.	<p>Assay Levofloxacin hemihydrate calculated as Levofloxacin</p> <p>Кількісне визначення Вміст левофлоксацину напівгідрату в перерахунку на левофлоксацин</p>	<p>At Release: in a range of 475.0mg/100ml – 525.0mg/100ml (95.0% to 105% of the nominal content).</p> <p>При випуску: в діапазоні 475,0мг/100мл – 525,0мг/100мл (від 95,0% до 105% від номінальної кількості).</p>	<p>During Shelf-life: in a range of 450.0mg/100ml – 550.0mg/100 ml (90.0% to 110% of the nominal content)</p> <p>Протягом терміну зберігання: в діапазоні 450,0мг/100мл – 550,0мг/100 мл (від 90,0% до 110% від номінальної кількості)</p>	<p>475.5 mg/100ml (95.1 %)</p> <p>475,5 мг/100мл (95,1 %)</p>
4.	<p>pH pH</p>	<p>Between 4.4 – 5.2. В діапазоні 4,4 – 5,2.</p>		<p>5.00 5,00</p>
5.	<p>Extractable volume Об'єм, що витягається</p>	<p>Not less than the nominal volume. Не менший за номінальний об'єм.</p>		<p>104 ml 104 мл</p>
6.	<p>Particulate matter Visible particles Invisible particles: <i>For container 100 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>For container 150 ml:</i> particles with size $\geq 10 \mu\text{m}$ particles with size $\geq 25 \mu\text{m}$ Механічні включення Видимі частки Невидимі частки: <i>Для контейнерів 100 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$ <i>Для контейнерів 150 мл:</i> частки розміром $\geq 10 \mu\text{m}$ частки розміром $\geq 25 \mu\text{m}$</p>	<p>Should be absent.</p> <p>Not more than 6000/container; Not more than 600/container.</p> <p>Not more than 25 /ml; Not more than 3 /ml.</p> <p>Мають бути відсутні.</p> <p>Не більше 6000/контейнер; Не більше 600/контейнер.</p> <p>Не більше 25 /мл; Не більше 3 /мл.</p>		<p>Complies</p> <p>33/container 0/container</p> <p>Відповідає</p> <p>33/контейнер 0/контейнер</p>
7.	<p>Colour index Індекс кольору</p>	<p>The optical density is determined directly in the solution at a wavelength of 420 nm should not exceed 0.9. Оптична густина, визначена безпосередньо в розчині при довжині хвилі 420 нм не має перевищувати 0,9.</p>		<p>0.752 0,752</p>
8.	<p>Assay of Glucose anhydrous Вміст глюкози безводної</p>	<p>Between 4.75% to 5.25% weight/volume (95.0% to 105.0% of the nominal content) В діапазоні від 4,75% до 5,25% маса/об'єм (від 95,0% до 105,0% від номінальної кількості).</p>		<p>5.00% weight/volume (100.0 %) 5,00% маса/об'єм (100,0 %)</p>
9.	<p>Impurities of the drug substance Домішки лікарської субстанції</p>	<p>Maximal individual impurity: not more than 0.50 %. Total impurities: not more than 2.0%. Максимальна кількість одної домішки: не більше 0,50 %. Сума домішок: не більше 2,0%.</p>		<p>0.06 % 0.06 % 0,06 % 0,06 %</p>
10.	<p>Bacterial endotoxins Бактеріальні ендотоксини</p>	<p>Not more than 0.25 EU/mg of Levofloxacin. Не більше ніж 0,25 МО/мг левофлоксацину.</p>		<p>Complies Відповідає</p>



		Certificate No.: Сертифікат №:	23	Page 3 of 3 Сторінка 3 з 3
11.	Sterility Стерильність	Must stand the test for sterility. Має витримувати випробування на стерильність.		Complies Відповідає
	Coding Маркування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ.		Complies Відповідає
	Packaging Пакування	Should correspond to the requirements of the MQC. Повинно відповідати вимогам МКЯ.		Complies Відповідає

I hereby certify that the above information is authentic and accurate. This batch of product has been manufactured, including packaging/labeling and quality control at the above mentioned site in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specification available in registration dossier. The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP.

Цим я засвідчую, що наведена вище інформація є достовірною та точною. Цю серію продукції було вироблено (включаючи пакування/маркування) та контроль її якості на вищезазначеній виробничій дільниці проведено у повній відповідності з вимогам GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також відповідно до специфікації, що міститься в реєстраційному досьє. Протоколи виробництва, пакування та аналізів було переглянуто та встановлено відповідність GMP.

Name Position of person authorising the batch release Прізвище Посада особи, яка видала дозвіл на випуск серії	T.Pryima Qualified Person Т.Прийма Уповноважена особа
Signature of person authorising the batch release Підпис особи, яка видала дозвіл на випуск серії	
Date of signature Дата підписання	30/12/2020

