

Certificate of analysis /Сертификат анализа №.

1.	Name of product/ Название продукта	COLISTIN ZENTIVA КОЛИСТИН ЗЕНТИВА
2.	Country of the manufacturer/страна производства (full cycle/полный цикл)	Denmark/ Дания
3.	Registration certificate number in Ukraine/ Номер регистрационного свидетельства в Украине	№ UA/15525/01/01
4.	Strength/ Сила действия	1 vial contains colistimethate sodium sterile 1 000 000 IU 1 флакон содержит: колистиметата натрия, стерильного 1 000 000 МО
5.	Pharmaceutical form/лекарственная форма	powder for solution for injection or infusion порошок для раствора для инъекций или инфузий
6.	Size and type of the package/ размер и тип упаковки	10 vials with powder in a carton box по 10 флаконов с порошком в картонной коробке
7.	Batch number/ Номер серии	3173349
	Batch size / Размер серии	5093 packs/уп.
8.	Product code/Код продукта	120454859
9.	Manufacturing date / Дата производства	04/2024
10.	Expiry date/ Дата окончания срока действия	03/2027
11.	Name, address and manufacturing license number for site, responsible for batch release/ Название, адрес и номер лицензии на производство производителя, отвечающего за выпуск препарата в оборот	Xellia Pharmaceuticals ApS, Denmark Кселлиа Фармасьютикалс АпС, Дания Dalslandsgade 11, København S, 2300, Denmark Далслендсгаде 11, 2300 Копенгаген С, Дания. ML № 104000 Лицензия № 104000
12.	Certificates of GMP compliance number Номер сертификата НПП	DK H 10000312
13.	Results of analysis/ Результаты анализа	See table below/ Див. таблицю нижче



Xellia Pharmaceuticals ApS
Dalslandsgade 11
2300 Copenhagen S
Denmark

Xellia Pharmaceuticals Ltd.
Szallasi u. 1-3
1107 Budapest
Hungary

P: +45 32 64 55 00
F: +45 32 64 55 01
www.xellia.com



Results of analysis/ Результаты анализа

Parameter tested Параметр, который контролируется	Acceptance limits Допустимые лимиты	Results/результаты
Appearance Описание	White or off-white powder, packed in colorless vials with red "Flip-off" cap Порошок белого или почти белого цвета, расфасованный в бесцветные флаконы с красным колпачком flip-off	Passes test / Соответствует
IDENTIFICATION ИДЕНТИФИКАЦИЯ		
Colistin (TLC) Колестин (ТСХ)	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
Formaldehyde Формальдегид	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
Sulphates Сульфаты	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
Sodium Натрий	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
TECHNOLOGICAL REQUIREMENTS ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
Uniformity of mass Однородность массы	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
Average mass Средняя масса	80 mg 80 мг	Passes test / Соответствует
Time for solution reconstitution Время восстановления раствора	Not more than 5 minutes Не более 5 минут	Passes test / Соответствует
Mechanical particles: Sub-visible Механические включения: невидимые частицы	≥10µm: NMT 6 000 particles/vial ≥25µm: NMT 600 particles/vial ≥ 10 мкм: не более 6000/флакон ≥ 25 мкм: не более 600/флакон	Passes test / Соответствует
Mechanical particles: visible Механические включения: видимые частицы	Practically free from visible particles Практически свободен от видимых частиц	Passes test / Соответствует



Uniformity of dosage units Однородность дозированных единиц	Should be compliant Должен выполняться	Passes test / Соответствует
TESTS FOR PURITY ИСПЫТАНИЯ НА ЧИСТОТУ		
Transparence of solution Прозрачность раствора	Consolidated content of three vials, each of which is diluted in 3 ml of water, should be transparent solution. Объединенное содержимое 3-х флаконов, каждое из которых растворено в 3 мл воды должно быть прозрачным раствором.	Passes test / Соответствует
pH	6,5 – 8,5	8.3
Free Colistin Свободный Колистин	< Reference suspension II < эталонной суспензии II	Passes test / Соответствует
Loss in mass during drying Потеря в массе при высушивании	Not more than 3,0 % Не более 3,0%	Passes test / Соответствует
Sterility Стерильность	Should be sterile Должен быть стерильным	Passes test / Соответствует
Bacterial endotoxins Бактериальные эндотоксины	Not more than 0,75 EU/mg of activity Не более 0,75 ЕЭ/мг активности	Passes test / Соответствует
Composition (HPLC) Состав (ВЭЖХ)		
E1-1 (RRT 0.38) E1-1 (RRT 0.38)	3,0 – 9,8 %	7,7%
E1-2 (RRT 0.66) E1-2 (RRT 0.66)	1,6 – 4,6 %	3,7%
E2-1 (RRT 0.71) E2-1 (RRT 0.71)	0,4 – 2,9 %	1,4%
E1-3 (RRT 1.00) E1-3 (RRT 1.00)	3,9 – 14,9 %	7,9%
E1-4 (RRT 1.47) E1-4 (RRT 1.47)	1,9 – 9,1 %	4,6%
E1-5 (RRT 1.73) E1-5 (RRT 1.73)	2,1 – 6,6 %	3,5%
E1-6 (RRT 2.37) E1-6 (RRT 2.37)	0,7 – 7,5 %	3,2%
E1-7 (RRT 2.61) E1-7 (RRT 2.61)	1,1 – 5,5 %	2,5%
Sum of related peaks of E1 and E2 components Сумма сопутствующих пиков компонентам E1 и E2	Not less than 77,0 % Не менее 77,0%	81,0%
Single nonspecific peaks that are not related to E1-CMS and E2-CMS Единичные неспецифические пики, которые не относятся к E1-CMS и E2-CMS	Not more than 2,0 % Не более 2,0%	1,0%
Sum of unidentified peaks Сумма неидентифицируемых пиков	Not more than 4,5 % Не более 4,5%	



Assay by biological method Количественное определение микробиологическим методом	Average content of vial should be 980000 – 1120000 IU of colistimethate sodium that correspond to 98,0 – 112 % of content indicated on the package Среднее содержимое флакона должно составлять 980 000 – 1 120 000 МО колистиметата натрия, что соответствует 98,0 – 112% от указанного на упаковке	Passes test / Соответствует
--	--	-----------------------------

14.	Certification statement/ Заява щодо сертифікації	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(s) in full compliance with the GMP requirements of the local Regulatory Authority and with the specifications in the Marketing Authorization of the importing country. The batch processing, packaging and analysis records were reviewed and found to be in compliance with GMP. Настоящим подтверждаю, что вышеизложенная информация аутентична и верна. Данная серия препарата произведена (включая упаковку / маркировку и контроль качества) вышеуказанным производителем в полном соответствии с требованиями GMP локального регуляторного органа и согласно утвержденным спецификациям к регистрационному свидетельству страны- импортера. Документация по производству серии, упаковки и тестирования проверена, и установлено ее соответствие требованиям GMP.
15.	Name and position/title of person authorizing the batch release/ Имя и должность лица, отвечающего за выпуск серии в оборот	Qualified person/ Delegated Qualified person / уполномоченное лицо/делегированное уполномоченное лицо
16.	Signature of person authorizing the batch release/ Подпись лица, отвечающего за выпуск серии в оборот	
17.	Date of signature/ Дата подписи	2024.09.13



на корпоративному бланку компанії Кселліа Фармасьютікалс АпС

Сертифікат аналізу №

1.	Назва продукту	КОЛІСТИН ЗЕНТІВА
2.	Країна виробництва (повний цикл)	Данія
3.	Номер реєстраційного свідоцтва в Україні	№ UA/15525/01/01
4.	Сила дії	1 флакон містить: колістиметату натрію, стерильного 1 000 000 МО
5.	Лікарська форма	порошок для розчину для ін'єкцій чи інфузій
6.	Розмір та тип пакування	по 10 флаконів з порошком у картонній коробці
7.	Номер серії	3173349
	Розмір серії	5093 уп.
8.	Код продукту	120454859
9.	Дата виробництва	04/2024
10.	Дата закінчення терміну придатності	03/2027
11.	Назва, адреса та номер ліцензії на виробництво виробника, відповідального за випуск препарату в обіг	Кселліа Фармасьютікалс АпС, Данія Далслендсгаде 11, 2300 Копенгаген С, Данія Ліцензія на виробництво № 104000
12.	Номер сертифікату НВП	ДК Н 10000312
13.	Результати аналізу	Див. таблицю нижче



Результати аналізу

Параметр, який контролюється	Допустимі ліміти	Результати
Опис	Порошок білого чи майже білого кольору, розфасований в безбарвні флакони з червоним ковпачком flip-off	Відповідає
ІДЕНТИФІКАЦІЯ		
Колієтін (ТШХ)	Повинен виконуватися	Відповідає
Формальдегід	Повинен виконуватися	Відповідає
Сульфати	Повинен виконуватися	Відповідає
Натрій	Повинен виконуватися	Відповідає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ		
Однорідність маси	Повинен виконуватися	Відповідає
Середня вага	80 мг	Відповідає
Час відновлення розчину	Не більше 5 хвилин	Відповідає
Механічні включення: невидимі частки	≥ 10 мкм: не більше 6000/флакон ≥ 25 мкм: не більше 600/флакон	Відповідає
Механічні включення: видимі частки	Практично вільний від видимих часток	Відповідає
Однорідність дозованих одиниць	Повинен виконуватися	Відповідає
ВИПРОБУВАННЯ ЧИСТОТИ		
Прозорість розчину	Сукупний вміст 3-х флаконів, кожен з яких розчинений в 3 мл води, повинен бути прозорим розчином.	Відповідає
pH	6,5 – 8,5	8,3
Вільний Колієтін	< еталонна суспензія II	Відповідає
Втрата маси при висушуванні	Не більше 3,0 %	Відповідає
Стерильність	Повинен бути стерильним	Відповідає
Бактеріальні ендотоксини	Не більше 0,75 ЕС/мг активності	Відповідає
Склад (ВЕРХ)		
E1-1 (RRT 0.38)	3,0 – 9,8 %	7,7 %
E1-2 (RRT 0.66)	1,6 – 4,6 %	3,7 %
E2-1 (RRT 0.71)	0,4 – 2,9 %	1,4 %



E1-3 (RRT 1.00)	3,9 – 14,9 %	7,9 %
E1-4 (RRT 1.47)	1,9 – 9,1 %	4,6 %
E1-5 (RRT 1.73)	2,1 – 6,6 %	3,5 %
E1-6 (RRT 2.37)	0,7 – 7,5 %	3,2 %
E1-7 (RRT 2.61)	1,1 – 5,5 %	2,5 %
Сума сукупних піків компонентів E1 та E2	Не менше 77,0 %	81,0 %
Одиничні неспецифічні піки, які не відносяться до E1 CMS та E2 CMS	Не більше 2,0 %	1,0 %
Сума неідентифікованих піків	Не більше 4,5 %	4,2 %
Кількісне визначення мікробіологічним методом	Середній вміст флакона повинен складати 980 000 – 1 120 000 МО колістиметату натрію, що відповідає 98,0 – 112 % від вказаного на упаковці	Відповідає

14.	Заява щодо сертифікації	Цим підтверджую, що вищевикладена інформація автентична і вірна. Дана серія препарату проведена (включаючи упаковку / маркування та контроль якості) вищевказаним виробником у повній відповідності з вимогами GMP локального регуляторного органу та до затверджених специфікацій до реєстраційного посвідчення країни-імпортера. Документація з виробництва серії, пакування та тестування перевірена, та встановлена її відповідність вимогам GMP.
15.	Ім'я та посада особи, що відповідає за випуск серії в обіг	Уповноважена особа з якості
16.	Підпис особи, що відповідає за випуск серії в обіг	/підпис/
17.	Дата підпису	13.09.2024



*на корпоративному бланку компанії Кесслія Фармасьютікалс АпС*⁴

Сертифікат аналізу №

1.	Назва продукту	КОЛІСТИН ЗЕНІТІВА
2.	Країна виробництва (повний цикл)	Данія
3.	Номер реєстраційного свідоцтва в Україні	№ 1.А/15525/01/01
4.	Сила дії	1 флакон містить: колістиметату натрію, стерильного 1 000 000 МО
5.	Лікарська форма	порошок для розчину для ін'єкцій чи дифузій
6.	Розмір та тип пакування	до 10 флаконів з порошком у картонній коробці
7.	Номер серії	3182524
	Розмір серії	4947 уп.
8.	Код продукту	120454859
9.	Дата виробництва	04/2026
10.	Дата закінчення терміну придатності	03/2029
11.	Назва, адреса та номер ліцензії на виробництво виробника, відповідального за випуск препарату в об'єкт	Кесслія Фармасьютікалс АпС, Данія Далекедсгаде 11, 2300 Копенгаген С, Данія Ліцензія на виробництво № 104983
12.	Номер сертифікату НВГП	DK H 1000.404
13.	Результати аналізу	Див. таблицю нижче

В.Ч.СМ. 152448 Віз 04.09.2026

Результати аналізу

Параметр, який контролюється	Допустимі ліміти	Результати
Опис	Порошок білий чи майже білий, кристаличний, розсіюваний в безбарвній флаконі з червоним кришечкою Pirceff	Відповідає
ІДЕНТИФІКАЦІЯ		
Колістин (TUX)	Повинен виконуватися	Відповідає
Формальдегід	Повинен виконуватися	Відповідає
Сульфати	Повинен виконуватися	Відповідає
Цятріл	Повинен виконуватися	Відповідає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ		
Однорідність маси	Повинен виконуватися	Відповідає
Час відновлення розчину	Не більше 5 хвилин	Відповідає
Механічні включення: невидимі частки	≥ 10 мкм: не більше 600/флакон ≥ 25 мкм: не більше 600/флакон	Відповідає
Механічні включення: видимі частки	Практично зільний від видимих часток	Відповідає
Однорідність дозованих одиниць	Повинен виконуватися	Відповідає
ВИПРОБУВАННЯ ЧИСТОТИ		
Прозорість розчину	Сухий вміст 3-х флаконів, кожен з яких розчинений в 3 мл води, повинен бути прозорим розчином.	Відповідає
pH	6,5 – 8,5	8,1
Вільний Колістин	< еталонна суспензія II	Відповідає
Втрата маси при висушуванні	Не більше 3,0 %	Відповідає
Стерильність	Повинен бути стерильним	Відповідає
Бактеріальні ендотоксини	Не більше 2,0 ОЕ/мл активності	Відповідає
Склад (BEPX)		
E1-1 (RR1 0.58)	3,0 – 9,8 %	7,5 %
E1-2 (RR1 0.66)	1,6 – 4,6 %	3,5 %
E2-1 (RR1 0.71)	0,4 – 2,9 %	1,6 %
E1-3 (RR1 1.00)	3,9 – 14,9 %	8,3 %

E1-4 (RRT 1.47)	1,9 -- 9,1 %	4,5 %
E1-5 (RRT 1.73)	2,1 -- 6,6 %	3,5 %
E1-6 (RRT 2.37)	0,7 -- 7,5 %	3,9 %
E1-7 (RRT 2.61)	1,1 -- 5,5 %	2,3 %
Сума супутніх піків компонентів E1 та E2	Не менше 77,0 %	82,8 %
Одиничні неспецифічні піки, які не відносяться до E1 CMS та E2 CMS	Не більше 2,0 %	0,9 %
Сума ідентифікованих піків	Не більше 4,5 %	3,6 %
Кількісне визначення мікробіологічним методом	Середній вміст флакона повинен складати 980 000 ± 120 000 МО колієтнметату натрію, що відповідає 98,0 – 112 % від вказаного на упаковці	Відповідає

14.	Заява щодо сертифікації	Цим підтверджує, що вказані вище інформація автентична і вірна. Дана серія препарату проведена (вк. починаючи упаковку / маркування та контроль якості) випускати виробником у повній відповідності з вимогами GMP позначеного регуляторного органу та до затверджених специфікацій до реєстраційного посвідчення країни-імпортера. Документація з виробництва серії, пакування та тестування перевірена, та встановлена її відповідність вимогам GMP.
15.	Ім'я та посада особи, що відповідає за випуск серії в обіг	Уповноважена особа з якості ANNA STENJERBERG-ANDERSEN
16.	Підпис особи, що відповідає за випуск серії в обіг	<i>/підпис/</i>
17.	Дата підпису	01.07.2026



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА З ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
ТА КОНТРОЛЮ ЗА НАРКОТИКАМИ у м. КИЄВІ**

м. Київ, Надії Світланної, 3, 02099, тел. (044) 293-26-85
E-mail: dls.kyiv@dls.gov.ua, Код ЄДРПОУ 37079055

**ВИСНОВОК
про якість ввезеного в Україну лікарського засобу**

28.08.2026

№ 43846/26/26/1

КОЛІСТИН ЗЕНТІВА

лікарський засіб (порошок для ін'єкцій або інфузій) (лікарський засіб)

призначений для розчину для ін'єкцій або інфузій по 1 000 000 МО; 10 флаконів з порошком
в картонній ланші

(форма випуску, кількість, тип упаковки лікарського засобу)

Номер реєстраційного посвідчення UA/15025/01/01 стосовно реєстраційного посвідчення не обмежений

Серія лікарського засобу № 3182524

Кількість флаконів з лікарського засобу 1324

Виробник:

Кесліс Фармасютикалс АГ, Данія

(найменування виробника лікарського засобу, країна походження)

Ввезено в Україну

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

"БУСТ ФАРМА", ІПНО, код: 44107410

(найменування та код ЄДРПОУ юридичної особи, до якої належить ліцензія на ввезення ліків, а також фізичної особи - підприємця, чиє ім'я прописано в ліцензії, і номер ЄДРПОУ фізичної особи - підприємця)

Принятим візуального контролю від 28.08.2026 № 4492/01.10-26/4.

За результатами державного контролю встановлено, що ліцензія на ввезення в Україну з дотриманням умов законодавства щодо забезпечення якості лікарських засобів.

Підписав:

(підпис) _____



(підпис) _____

Микола ХОЛОДЕНКО

(підпис та прізвище)



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА З ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
ТА КОНТРОЛЮ ЗА НАРКОТИКАМИ у м. КИЄВІ**

прим. Надії Світличної, 3, 02099, тел. (044) 295 26 85
E-mail: dls.kyiv@dls.gov.ua, Код. ЄДРПОУ 37079055

ВИСПОВОК
про якість ввезеного в Україну лікарського засобу

28.08.2026

№ 43845/26/26

КОЛІСТИН ЗЕНТІВА

(лікарський засіб, який є аналогом препарату, зареєстрованого в Україні)

**поромок для розчину для ін'єкцій або інфузій по 1 000 000 МО; 10 флаконів з піротиком
в картонній лотці**

(форма випуску, дозування, кількість ліківних засобів)

Номер ліцензійного посвідчення (Л.А.) 5525/01/01 в разі реєстраційного посвідчення є обов'язковим!

Серія лікарського засобу № **3182524**

Кількість ввезеного лікарського засобу **500**

Виробник

Косліна Фармацевтикалс АпС, Данія

(власну або виробничу лікарську назву, при наявності)

Ввезено в Україну

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

"БУСТ ФАРМА", Івано-Франківськ, код ЄДРПОУ 44107410

(підприємство, що є ЄПІК/ОУ в разі реєстрації препарату, і/або, на базі якого функціонує особа - імпортер, і має право на право реєстрації ліків, пов'язані з ліцензійними угодами з імпортером ліків)

Протокол візуального контролю від 28.08.2026 № 4491/01.10-26/4.

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

Початковий

посадовець (підпис, повне ім'я, прізвище, код ЄДРПОУ)



(підпис)

Михайло КОЛОДЕНКО

(підписний штамп)