

АМВ ГмбХ Біркерфелд 11, D-83627 Варнгау чинний з: 15.05.2017	Сертифікат аналізу №	Сторінка 1 з 4
		Версія: 1.0

1.	Назва продукту	Гозерелін Зентіва
2.	Країна виробництва	Німеччина
3.	Номер реєстраційного сертифікату в Україні	№UA/15570/01/01
4.	Сила дії	Гозерелін 3,6 мг
5.	Лікарська форма	Імплантат
6.	Розмір та тип упаковки	По 1 імплантату у шприці-аплікаторі (шприц-аплікатор складається з полімерного корпусу з тримачем для імплантату, голки та поршня); по 1 шприцу в пакетику; 1 пакетику у картонній пачці.
7.	Номер серії Розмір серії	23038002 (P0239AM0802IMP) 7914 уп.
8.	Код продукту	ART459
9.	Дата виробництва	07.02.2023
10.	Дата закінчення терміну дії	01/2027
11.	Назва, адреса и номер ліцензії виробника, відповідального за випуск серій	АМВ ГмбХ Біркерфелд 11, 83627 Варнгау, Баварія, Німеччина Номер ліцензії на виробництво DE BY 04 MIA 2021 0049
12.	Номер сертифікату НПП виробника, відповідального за випуск серій	Сертифікат № DE_BY_04_GMP_2021_0080
13.	Результати аналізу	Див. таблицю нижче

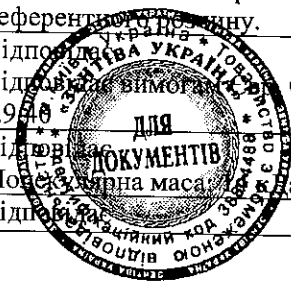


BX AMN1055
25.07.23 d

АМВ ГмбХ Біркерфелд 11, D-83627 Варнгау чинний з: 15.05.2017	Сертифікат аналізу №	Сторінка 2 з 4 Версія: 2.0
--	-----------------------------	-----------------------------------

Результати аналізу

Параметр, що контролюється	Допустимі межі	Результати
Опис	<p>Шприц – аплікатор складається з полімерного корпусу з тримачем для імплантату, голки та поршня.</p> <p>Шматочки імплантату циліндричної форми від білого до майже білого кольору розміщені в полімерному корпусі шприца - аплікатора з тримачем. Імплантат видимий у тримачі для імплантату.</p> <p>Розміри: Довжина близько 13 мм Ширина близько 1,2 мм</p> <p>Шприц-аплікатор запакований разом з волого поглинаючою капсулою у пакетик.</p> <p>Функціональність: після приведення в дію аплікатора, неушкоджений стрижень від білого до майже білого кольору виштовхується з голки.</p>	<p>Відповідає</p> <p>Шприц – аплікатор складається з полімерного корпусу з тримачем для імплантату, голки та поршня.</p> <p>Шматочки імплантату циліндричної форми білого кольору розміщені в полімерному корпусі шприца - аплікатора з тримачем. Імплантат видимий у тримачі для імплантату.</p> <p>Розміри: Довжина близько 13 мм Ширина близько 1,2 мм</p> <p>Шприц-аплікатор запакований разом з волого поглинаючою капсулою у пакетик.</p> <p>Функціональність: після приведення в дію аплікатора, неушкоджений стрижень від білого до майже білого кольору виштовхується з голки.</p>
Ідентифікація (ВЕРХ)	<p>А. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення складу.</p> <p>В. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення однорідності</p> <p>С. Час утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі референтного розчину</p>	<p>Відповідає</p> <p>А. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину відповідає часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення складу.</p> <p>В. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину відповідає часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення однорідності.</p> <p>С. Час утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі випробовуваного розчину відповідає часу утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі референтного розчину.</p>
Однорідність дозованих одиниць	Відповідає вимогам Євр. Фарм. 2.9.40	Відповідає вимогам Фарм. 2.9.40
Молекулярна маса	Молекулярна маса: 10-17 кДа	Відповідає вимогам Фарм. 2.9.40
Вода	Не більше 1,5 %	Відповідає вимогам Фарм. 2.9.40



АМВ ГмбХ Біркерфелд 11, D-83627 Варнгау чинний з: 15.05.2017	Сертифікат аналізу №	Сторінка 3 з 4 Версія: 2.0
--	-----------------------------	-----------------------------------

Герметичність	Герметичний хоча б впродовж 5 хвилин в умовах зниженого тиску	0,2 % Відповідає Герметичний хоча б впродовж 5 хвилин в умовах зниженого тиску
Вивільнення лікарського засобу in vitro (47° C)	Визначення кумулятивного вивільнення лікарського засобу на 1, 3, 10 та 14 днів. День 1: не більше 20 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу День 3: не більше 40 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу Дні з 10 до 14: не менше 0,5 % вивільнення лікарського засобу День 14: не менше 65 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу	Відповідає День 1: не більше 12,9 % День 3: не більше 17,8 % Дні з 10-14: не менше 9,1 % День 14: не менше 94,3 %
Кількісне визначення (ВЕРХ)	3,42 - 3,78 мг/імплантат (95,0 - 105,0 %)	Відповідає Середнє: 3,61 мг/імплантат (100,38 %) Мін: 3,61 мг/імплантат (100,19 %) Макс: 3,62 мг/імплантат (100,58 %)
<u>Супутні домішки (ВЕРХ)</u> Домішка Е Невизначені домішки (кожна) Сума усіх домішок	не більше 1,0 % не більше 0,5 % не більше 4,0 %	Відповідає Домішка Е Не більше 0,5 % Невизначені домішки: ВЧУ (відносний час утримання) 0,27: 0,15 % ВЧУ 0,88: 0,25 % ВЧУ 0,89: 0,18 % ВЧУ 0,98: 0,20 % ВЧУ 1,05: 0,25 % ВЧУ 1,08: 0,11 % ВЧУ 1,13: 0,23 % ВЧУ 1,17: 0,18 % Сума усіх домішок: 1,55 %
Бактеріальні ендотоксини	Не більше 350 МО/імплантат	Відповідає Не більше 0,25 МО/імплантат
Стерильність	Має бути стерильним	Стерильний



АМВ ГмбХ Біркерфелд 11, D-83627 Варнгау чинний з: 15.05.2017	Сертифікат аналізу №	Сторінка 4 з 4 Версія: 2.0
--	-----------------------------	-----------------------------------

14.	Заява щодо сертифікації	Цим підтверджую, що вищевикладена інформація автентична і вірна. Дана серія препарату вироблена (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.	Коментарі	н/з
16.	Ім'я та посада особи, відповідальної за випуск серії в обіг	Др. Клаус Крех Уповноважена особа з якості
17.	Підпис особи, відповідальної за випуск серії в обіг	/підпис/
18.	Дата підпису	16.05.2023



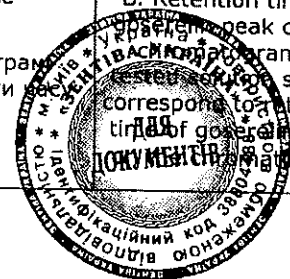
AMW GmbH Birkerfeld 11 D-83627 Warngau valid since: 15.05.2017	Results of analysis/ Результати аналізу	Seite/page 1 von/of 5
		version: 1.0

1.	Name of product/ Назва продукту	Goserelin Zentiva / Гозерелін Зентіва
2.	Country of the manufacturer/ Країна виробництва	Germany Німеччина
3.	Registration certificate number in Ukraine/ Номер реєстраційного сертифікату в Україні	№UA/15570/01/01
4.	Strength/ Сила дії	Goserelin 3,6 mg Гозерелін 3,6 мг
5.	Pharmaceutical form/ Лікарська форма	implant імплантат
6.	Size and type of the package/ Розмір та тип упаковки	1 implant in syringe applicator (syringe applicator consists of polymeric barrel with holder for implant, needle and plunger); 1 syringe in package; 1 package in carton box. По 1 імплантату у шприці-аплікаторі (шприц-аплікатор складається з полімерного корпусу з тримачем для імплантату, голки та поршня); по 1 шприцу в пакетуку; 1 пакетуку у картонній пачці.
7.	Batch number/ Номер серії Batch size / Розмір серії	23038002 (P0239AM0802IMP) 7914 packs/уп.
8.	Product code/Код продукту	ART459
9.	Manufacturing date / Дата виробництва	07.02.2023
10.	Expiry date/ Дата закінчення терміну дії	01/2027
11.	Name, address and manufacturing license number for site, responsible for batch release / Назва, адреса и номер ліцензії виробника, відповідального за випуск серій	AMW GmbH AMB ГмбХ Birkerfeld 11, 83627 Warngau, Bayern Germany Бірккерфелд 11, 83627 Варнгау, Баварія, Німеччина Manufacturing license number № DE_BY_04_MIA_2021_0049 Номер ліцензії на виробництво DE_BY_04_MIA_2021_0049
12.	GMP certificate number of manufacturer responsible for batch release/ Номер сертифікату НПП виробника, відповідального за випуск серій	Certificate № DE_BY_04_GMP_2021_0080
13.	Results of analysis/ Результати аналізу	See table below/ Див. таблицю



AMW GmbH Birkerfeld 11 D-83627 Warngau	Results of analysis/ Результати аналізу	Seite/page 2 von/of 5
valid since: 15.05.2017		version: 1.0

Parameter tested <u>Параметр, що контролюється</u>	Acceptance limits <u>Допустимі межі</u>	Results <u>Результати</u>
Appearance <u>Опис</u>	<p>Syringe applicator consists of polymeric barrel with holder for implant, needle and plunger.</p> <p>White to off white implant, cylindrical in shape, is released after pushing the plunger of the applicator. Implant is visible in holder for implant.</p> <p>Dimensions: approximate 13 mm in length approximate 1,2 mm in width</p> <p>Syringe applicator is packed together with moisture absorbing capsule.</p> <p>Functionality: following actuation of the applicator, an intact, white to off white cylindrical rod is ejected from the cannula.</p> <p>Шприц – аплікатор складається з полімерного корпусу з тримачем для імплантату, голки та поршня.</p> <p>Шматочки імплантату циліндричної форми від білого до майже білого кольору розміщені в полімерному корпусі шприца - аплікатора з тримачем. Імплантат видимий у тримачі для імплантату.</p> <p>Розміри: Довжина близько 13 мм Ширина близько 1,2 мм</p> <p>Шприц-аплікатор запакований разом з волого поглинаючою капсулою у пакетик.</p> <p>Функціональність: після приведення в дію аплікатора, неушкоджений стрижень від білого до майже білого кольору виштовхується з голки</p>	<p>Passes test</p> <p>Syringe applicator consists of polymeric barrel with holder for implant, needle and plunger.</p> <p>White to off white implant, cylindrical in shape, is released after pushing the plunger of the applicator. Implant is visible in holder for implant.</p> <p>Dimensions: approximate 13 mm in length approximate 1,2 mm in width</p> <p>Syringe applicator is packed together with moisture absorbing capsule.</p> <p>Functionality: following actuation of the applicator, an intact, white to off white cylindrical rod is ejected from the cannula.</p>
Identification <u>(HPLC)</u> <u>Ідентифікація</u> <u>(ВЕРХ)</u>	<p>A. Retention time of goserelin peak on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of goserelin peak on the chromatogram of reference solution during assay testing.</p> <p>B. Retention time of goserelin peak on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of goserelin peak on the chromatogram of reference solution during uniformity testing.</p> <p>C. Retention time of peak of acetic acid on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of peak of acetic acid of reference solution.</p> <p>A. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення складу.</p>	<p>Pass tests</p> <p>A. Retention time of goserelin peak on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of goserelin peak on the chromatogram of reference solution during assay testing.</p> <p>B. Retention time of goserelin peak on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of goserelin peak on the chromatogram of reference solution during uniformity testing.</p>



AMW GmbH
Birkerfeld 11
D-83627 Warngau

valid since: 15.05.2017

Results of analysis/ Результати аналізу

Seite/page 3 von/of 5

version: 1.0

	<p>В. Час утримання піку гозереліну на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку гозереліну на хроматограмі референтного розчину під час аналізу на визначення однорідності</p> <p>С. Час утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі випробовуваного розчину повинен відповідати часу утримання піку оцтової кислоти на хроматограмі референтного розчину.</p>	<p>of reference solution during uniformity testing.</p> <p>C. Retention time of peak of acetic acid on the chromatogram of tested solution should correspond to retention time of peak of acetic acid of reference solution.</p>																
<p>Uniformity of dosage units <u>Однорідність дозованих одиниць</u></p>	<p>Complies with the requirements of Ph. Eur. 2.9.40 Відповідає вимогам Євр. Фарм. 2.9.40</p>	<p>Passes test Complies with Ph. Eur. 2.9.40</p>																
<p>Molecular mass <u>Молекулярна маса</u></p>	<p>Molecular mass: 10-17 kDa Молекулярна маса: 10-17 кДа</p>	<p>Passes test Molecular mass: 14 kDa</p>																
<p>Water <u>Вода</u></p>	<p>Not more 1.5 % Не більше 1,5 %</p>	<p>Passes test 0.2 %</p>																
<p>Tightness <u>Герметичність</u></p>	<p>Tight at least within 5 minutes at reduced pressure Герметичний хоча б впродовж 5 хвилин в умовах зниженого тиску</p>	<p>Passes test Tight at least within 5 minutes at reduced pressure</p>																
<p>In vitro drug release (47° C) <u>Вивільнення лікарського засобу in vitro (47° C)</u></p>	<p>Determination of the cumulative drug release on days 1, 3, 10 and 14 Визначення кумулятивного вивільнення лікарського засобу на 1, 3, 10 та 14 днів.</p> <table border="1"><tr><td>Day 1:</td><td>Not more than 20 % of cumulative drug release</td></tr><tr><td>День 1:</td><td>не більше 20 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу</td></tr><tr><td>Day 3:</td><td>Not more than 40 % of cumulative drug release</td></tr><tr><td>День 3:</td><td>не більше 40 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу</td></tr><tr><td>Days from 10 to 14:</td><td>Not less than 0.5 % of drug release</td></tr><tr><td>Дні з 10 до 14:</td><td>не менше 0,5 % вивільнення лікарського засобу</td></tr><tr><td>Day 14:</td><td>Not less than 65 % of cumulative drug release</td></tr><tr><td>День 14:</td><td>не менше 65 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу</td></tr></table>	Day 1:	Not more than 20 % of cumulative drug release	День 1:	не більше 20 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу	Day 3:	Not more than 40 % of cumulative drug release	День 3:	не більше 40 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу	Days from 10 to 14:	Not less than 0.5 % of drug release	Дні з 10 до 14:	не менше 0,5 % вивільнення лікарського засобу	Day 14:	Not less than 65 % of cumulative drug release	День 14:	не менше 65 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу	<p>Passes test</p> <p>Day 1: nmt: 12.9 %</p> <p>Day 3: nmt: 17.8 %</p> <p>Day 10 to 14: nlt: 9.1 %</p>
Day 1:	Not more than 20 % of cumulative drug release																	
День 1:	не більше 20 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу																	
Day 3:	Not more than 40 % of cumulative drug release																	
День 3:	не більше 40 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу																	
Days from 10 to 14:	Not less than 0.5 % of drug release																	
Дні з 10 до 14:	не менше 0,5 % вивільнення лікарського засобу																	
Day 14:	Not less than 65 % of cumulative drug release																	
День 14:	не менше 65 % кумулятивного вивільнення лікарського засобу																	




AMW GmbH Birkerfeld 11 D-83627 Warngau	Results of analysis/ Результати аналізу	Seite/page 4 von/of 5 version: 1.0
valid since: 15.05.2017		

Assay (HPLC) <u>Кількісне визначення (ВЕРХ)</u>	3,42 – 3,78 mg/implant (95 – 105 %) 3,42 - 3,78 мг/імплантат (95 - 105 %)	Passes test Average: 3.61 mg/implant (100.38 %) min: 3.61 mg/implant (100.19 %) max: 3.62 mg/implant (100.58 %)
Related substances (HPLC) <u>Impurity E</u> <u>Unidentified impurity (each)</u> <u>Sum of all impurities</u> <u>Супутні домішки (ВЕРХ)</u> <u>Домішка E</u> <u>Невизначені домішки (кожна)</u> <u>Сума усіх домішок</u>	Not more than 1.0 % / не більше 1,0 % Not more than 0.5 % / не більше 0,5 % Not more than 4.0 % / не більше 4,0%	Passes test Impurity E not more than 0.5 % unidentified impurities: RRT 0.27: 0.15% RRT 0.88: 0.25% RRT 0.89: 0.18% RRT 0.98: 0.20% RRT 1.05: 0.25% RRT 1.08: 0.11% RRT 1.13: 0.23% RRT 1.17: 0.18% Sum of all impurities: 1.55 %
Bacterial endotoxins <u>Бактеріальні ендотоксини</u>	Not more than 350 IU/implant Не більше 350 МО/імплантат	Passes test nmt 0.25 IU/implant
Sterility <u>Стерильність</u>	Should be sterile Має бути стерильним	Sterile



AMW GmbH Birkerfeld 11 D-83627 Warngau	Results of analysis/ Результати аналізу	Seite/page 5 von/of 5
valid since: 15.05.2017		version: 1.0

14.	Certification statement/ Заява щодо сертифікації	<p>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.</p> <p>Цим підтверджую, що вищевикладена інформація автентична і вірна. Дана серія препарату вироблена (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.</p>
15.	Comments/ Коментарі	n.a.
16.	Name and position/title of person authorizing the batch release/ Ім'я та посада особи, відповідальної за випуск серії в обіг	Dr. Klaus Kreth Qualified person / Уповноважена особа з якості
17.	Signature of person authorizing the batch release/ Підпис особи, відповідальної за випуск серії в обіг	
18.	Date of signature/ Дата підпису	16 / 05 / 2023

