



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

вул. Березняківська, 29, Київ, 02098, тел./факс: (044) 550-23-55, тел. (044) 550-20-55  
E-mail: dls.kyiv@dls.gov.ua, <https://www.dls.gov.ua>, Код ЄДРПОУ 37079055

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

16.01.2021

№ 1203/21/26

**САЛОФАЛЬК**

(найменування лікарського засобу згідно з реєстраційним посвідченням)  
**гранули гастрорезистентні, пролонгованої дії по 1000 мг по 1860 мг гранул у пакетиках "Грану-Стикс"; по 50 пакетиків у коробці**  
(форма випуску, дозування, вид пакування лікарського засобу)

Номер реєстраційного посвідчення UA/3745/01/02 строк дії реєстраційного посвідчення 09.10.2020 необмежений

Серія лікарського засобу № **L19136A**

Кількість введеного лікарського засобу 900

Виробник

Др. Фальк Фарма ГмбХ, Німеччина

(найменування виробника лікарського засобу, країна походження)

Ввезено в Україну

Приватне акціонерне товариство "НАТУРФАРМ", ідент. код: 24930169

(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 16.01.2021 № 45/2.

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

Начальник

(посадова особа органу державного контролю)



(підпис)

Микола ХОЛОДЕНКО

(ініціали та прізвище)





ДЕРЖЛІКСЛУЖБА  
**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА З ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ  
 ТА КОНТРОЛЮ ЗА НАРКОТИКАМИ у м. КИЄВІ**  
 вул. Березняківська, 29, Київ, 02098, тел./факс: (044) 550-23-55, тел. (044) 550-20-55  
 E-mail: dls.kyiv@dls.gov.ua, <https://www.dls.gov.ua>, Код ЄДРПОУ 37079055

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

24.03.2021

№ 14234/21/26

**САЛОФАЛЬК**

(найменування лікарського засобу згідно з реєстраційним посвідченням)

**гранули гастрорезистентні, пролонгованої дії по 1000 мг; по 1860 мг гранул у пакетиках "Грану-Стик"; по 50 пакетиків у коробці**

(форма випуску, дозування, вид пакування лікарського засобу)

Номер реєстраційного посвідчення UA/3745/01/02 строк дії реєстраційного посвідчення необмежений

Серія лікарського засобу № **L19137A**

Кількість ввезеного лікарського засобу 450

Виробник

Др. Фальк Фарма ГмбХ, Німеччина

(найменування виробника лікарського засобу, країна походження)

Ввезено в Україну

Приватне акціонерне товариство "НАТУРФАРМ", ідент. код: 24930169

(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 24.03.2021 № 909/1.

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

Начальник

(посадова особа органу державного контролю)

М.П.



Микола ХОЛОДЕНКО

(ініціали та прізвище)





# Dr. Falk Pharma GmbH

## Certificate of Analysis / Сертифікат аналізу

Product: / Продукт: Salofalk®, gastro-resistant prolonged release granules 1000 mg; 1860 mg granules in Granu-Sticks sachets; 50 sachets in a carton box with Ukrainian labeling  
Салофальк, гранули пролонгованої дії, вкриті гастрорезистентною оболонкою по 1000 мг; по 1860 мг гранул у пакетиках «Грану-Стикс»; по 50 пакетиків у коробці з картону з маркуванням українською мовою

Batch No.: / Партія №: L19136A

Batch release date: / Дата випуску серії: 09.07.2019

Manufacturing date: / Дата виробництва: 05.2019

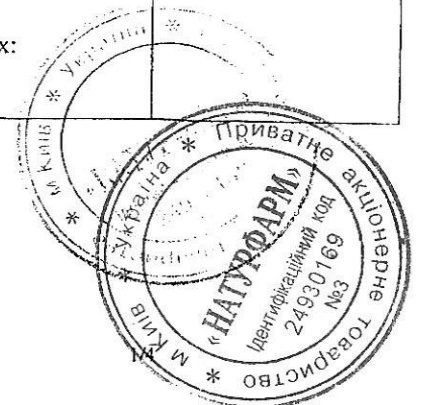
Expiry date: / Придатний до: 05.2023

Batch size: / Розмір серії: 3847 packs / 3847 упаковок

Registration number in Ukraine: / Реєстраційне посвідчення в Україні: UA/3745/01/02 from 09.10.2015 till 09.10.2020 / UA/3745/01/02 від 09.10.2015 дійсний до 09.10.2020

Strength/Potency: / Сила дії/Активність: 1 sachet contains 1000 mg mesalazine / 1 пакетик містить 1000 мг месалазину

Test / Тестуємий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Appearance Опис	rounded, stick-formed or round particles; greyish white; filled into composite aluminium foil sachets Заокруглені частинки витягнутої або округлої форми, сірувато-білого кольору, запаковані в пакетики з алюмінієвої фольги	conforms відповідає
Particle size (Sieve analysis) Розмір часток (ситовий аналіз)	≥ 90 %: between 0.9-1.6 mm ≤ 5 %: < 0.9 mm ≥ 90 % часток: 0,9-1,6 мм ≤ 5 % часток: < 0,9 мм	99 % < 1 % 99 % < 1 %
Average content of sachet Середня маса вмісту пакетика (зважування)	97-103 % of the target value (n = 20) Theoretical value: 1860 mg 97-103 % від номінального значення (n = 20) Номінальне значення: 1860 мг	1859 mg 1859 мг
Uniformity of dosage units (mass variation) (Ph. Eur. 2.9.40) Однорідність одиниць дозування (варіювання маси) (Євр. Ф. 2.9.40)	L1: 10 units tested: Acceptance value ≤ 15.0 L2: 10 + 20 units tested: Acceptance value ≤ 15.0 All units are within the following limits: All single values ≥ (1 - L2 x 0.01) x M All single values ≤ (1 + L2 x 0.01) x M L1: 10 тестованих одиниць: Рівень прийнятності ≤ 15,0 L2: 10+20 тестованих одиниць: Рівень прийнятності ≤ 15,0 прийнятне значення ≤ 15,0 Всі одиниці повинні бути у наступних лімітах: Всі окремі значення ≥ (1 - L2 x 0,01) x M Всі окремі значення ≤ (1 + L2 x 0,01) x M	1.7 1,7

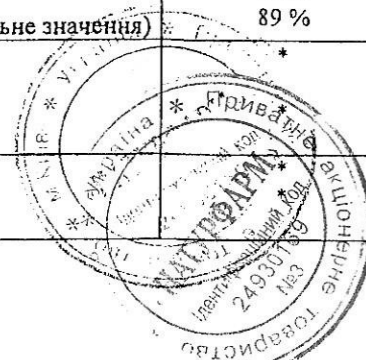


*Ph. am N 2907 by 25.02.2024 J*



# Dr. Falk Pharma GmbH

Test / Тестуємий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Identification of 5-aminosalicylic acid	a) HPLC: Retention time of the main peak in the chromatogram of the test solution corresponds to that of the main peak in the chromatogram of the reference solution b) UV: The UV-spectrum of the main peak in the liquid chromatogram of the standard solution corresponds to that in the chromatogram of the sample solution	conforms conforms
Ідентифікація 5-аміносалицилової кислоти	a) ВЕРХ: Час утримування основного піку, одержаного на хроматограмі досліджуваного розчину повинен відповідати часу утримування основного піку, одержаного на хроматограмі розчину порівняння б) УФ: УФ-спектр з досліджуваного розчину повинен відповідати за формою та положенням максимумів спектру одержаного з розчину порівняння	відповідає відповідає
Content of 5-aminosalicylic acid (HPLC)	95-105 % of nominal value	99 %
Вміст 5-аміносалицилової кислоти на кожній 930 мг (ВЕРХ)	95 % - 105 % (від номінального значення)	99 %
Purity (HPLC)	- 2,5 dihydroxybenzoic acid: $\leq 0.15$ % - other related compounds, individual: $\leq 0.1$ %	< 0.05 % RRT(0.72): < 0.06 % RRT(0.77): < 0.06 % RRT(1.77): < 0.06 % RRT(2.01): 0.06 % RRT(2.48): < 0.06 %
Чистота (ВЕРХ)	- sum of other related compounds: $\leq 1.0$ % - total sum of all: $\leq 1.0$ %  - 2,5-дигідроксibenзойна кислота: $\leq 0,15$ % - інші окремі споріднені речовини: $\leq 0,1$ %  - сума інших споріднених речовин: $\leq 1,0$ % - загальна сума домішок: $\leq 1,0$ %	0.15 % 0.15 %  < 0,05 % RRT(0,72): < 0,06 % RRT(0,77): < 0,06 % RRT(1,77): < 0,06 % RRT(2,01): 0,06 % RRT(2,48): < 0,06 % 0,15 % 0,15 %
Drug release (UV) (n = 6, mean value) (Ph. Eur. 2.9.3)	a) in 0.1 N HCl at 37 °C after 2 h: resistant (highest single value: $\leq 10$ %) b) in phosphate buffer pH 6.8 after 0.5 hours: 10-30 % (mean value) after 2 hours: 40-60 % (mean value) after 7 hours: $\geq 80$ % (lowest single value)	1 % 16 % 48 % 89 %
Вивільнення діючої речовини (Євр.Ф. 2.9.3, УФ) (n=6, середнє значення)	a) через 2 г в 0,1 N HCl при температурі 37 °C: стійкість (максимальне індивідуальне значення $\leq 10$ %); б) в фосфатному буфері (USP) pH 6,8: - через 0,5 г: 10-30 % (середнє значення) - через 2 г: 40-60 % (середнє значення) - через 7 г: $\geq 80$ % (мінімальне індивідуальне значення)	1 % 16 % 48 % 89 %
Residual solvents * (GC)	ethanol: < 1.25 %	*
Залишкові розчинники * (ГХ)	етанол: < 1,25 %	*
Identification of dye * Ідентифікація (кольорова реакція) *	titanium dioxide: positive діоксид титану: позитивна	





# Dr. Falk Pharma GmbH

Test / Тестуємий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Microbiological quality* (Ph. Eur. 2.6.12/2.6.13)	TAMC: $\leq 10^3$ CFU/g TYMC: $\leq 10^2$ CFU/g E. coli: absent in 1 g (according to Ph. Eur. 5.1.4-1)	*
Мікробіологічна чистота* (Євр. Фарм. 2.6.12/2.6.13)	TAMC: $\leq 10^3$ КУО/г TYMC: $\leq 10^2$ КУО/г E.coli відсутні в 1 г (Євр.Ф. 5.1.4-1)	*

\* Skip test: Every 5<sup>th</sup> batch, at least twice a year  
Тест проводиться періодично, для кожної 5-ої партії, але щонайменше двічі на рік.

Result/ Результат:

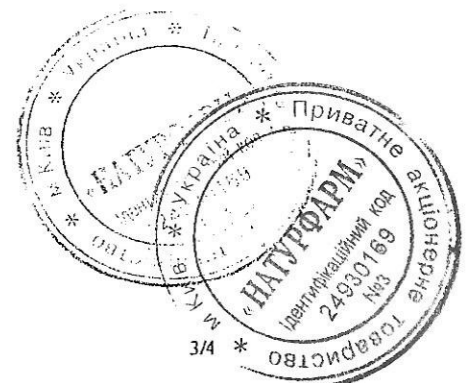


approved/затверджено



not approved/не затверджено

*Василь*





# Dr. Falk Pharma GmbH

Manufacturing site: / Виробник:  
Losan Pharma GmbH / Лозан Фарма ГмбХ  
Otto-Hahn-Strasse 13, 15 / Отто-Хан-Штрассе 13, 15  
79395 Neuenburg / 79395 Ноенбург  
Germany / Німеччина

Number of Manufacturing License Losan Pharma GmbH:  
DE\_BW\_01\_MIA\_2017\_1036/DE\_BW\_01\_Losan\_Pharma  
from 03.08.2017  
Номер ліцензії на виробництво Лозан Фарма ГмбХ:  
DE\_BW\_01\_MIA\_2017\_1036/DE\_BW\_01\_Losan\_Pharma  
від 03.08.2017

Number of GMP-certificate Losan Pharma GmbH:  
DE\_BW\_01\_GMP\_2016\_0128 from 28.10.2016 till  
28.10.2019  
Номер сертифікату GMP Лозан Фарма ГмбХ:  
DE\_BW\_01\_GMP\_2016\_0128 from 28.10.2016 до  
28.10.2019

Batch release of finished product: / Відповідальний за  
випуск серії кінцевого продукту:  
Dr. Falk Pharma GmbH / Др.Фальк Фарма ГмбХ  
Leinenweberstrasse 5 / Ляйнвеберштрассе 5  
79108 Freiburg / 79108 Фрайбург  
Germany / Німеччина

Number of Manufacturing License Dr. Falk Pharma GmbH:  
DE\_BW\_01\_MIA\_2019\_0009/DE\_BW\_01\_Falk from  
21.03.2019  
Номер ліцензії на виробництво Др.Фальк Фарма ГмбХ:  
DE\_BW\_01\_MIA\_2019\_0009/DE\_BW\_01\_Falk від  
21.03.2019

Number of GMP-certificate Dr. Falk Pharma GmbH:  
DE\_BW\_01\_GMP\_2017\_1065 from 26.09.2017 till  
12.07.2020  
Номер сертифікату GMP Др.Фальк Фарма ГмбХ:  
DE\_BW\_01\_GMP\_2017\_1065 від 26.09.2017 до  
12.07.2020

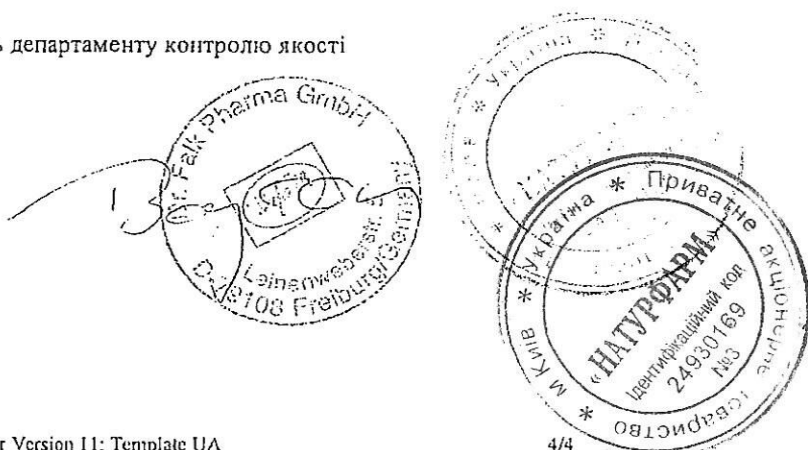
I, the undersigned, certify that the above batch is truly accurate. This batch (including packaging/labeling) was produced and subjected to quality control in the above production unit in compliance with the GMP requirements established by the local regulatory authority, as well as with the specifications contained in the marketing authorization dossier or trade license of the manufacturer country or destination country, if the product is imported, or in the product specification file for the study drug. The Batch Manufacturing Record, the Batch Packaging Record, and the Batch Analysis Record have been reviewed and found to be compliant with GMP.

Я, що нижче підписався, засвідчую, що вищенаведена серія є достовірною. Дана серія продукції була вироблена (включаючи упаковку/маркування) і проведений контроль її якості на вищезгаданому виробничому відділі у повній відповідності з вимогами GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також у відповідності зі специфікацією, яка міститься в реєстраційному досьє або торгівій ліцензії країни-виробника або країни-імпортера, якщо продукція імпортована, чи в досьє специфікацій на препарат для досліджуваного лікарського засобу. Протоколи виробництва, упаковки та аналізів були переглянуті і встановлено їх відповідність GMP.

Freiburg, 09.07.2019/ Фрайбург, 09.07.2019

Qualified Person / Кваліфікований фахівець департаменту контролю якості

- Dr. Friedrich-Wilhelm Rußkamp
- Axel Baycan
- Dr. Rudolf Wilhelm
- Dr. Thomas Fingerhut







# Dr. Falk Pharma GmbH

## Certificate of Analysis / Сертифікат аналізу

Product: / Продукт: Salofalk®, gastro-resistant prolonged release granules 1000 mg; 1860 mg granules in Granu-Sticks sachets; 50 sachets in a carton box with Ukrainian labeling  
Салофальк, гранули пролонгованої дії, вкриті гастрорезистентною оболонкою по 1000 мг; по 1860 мг гранул у пакетиках «Грану-Стикс»; по 50 пакетиків у коробці з картону з маркуванням українською мовою

Batch No.: / Партія №: L19137A

Batch release date: / Дата випуску серії: 24.07.2019

Manufacturing date: / Дата виробництва: 05.2019

Expiry date: / Придатний до: 05.2023

Batch size: / Розмір серії: 3899 packs / 3899 упаковок

Registration number in Ukraine: / Реєстраційне посвідчення в Україні: UA/3745/01/02 from 09.10.2015 till 09.10.2020 / UA/3745/01/02 від 09.10.2015 дійсний до 09.10.2020

Strength/Potency: / Сила дії/Активність: 1 sachet contains 1000 mg mesalazine / 1 пакетик містить 1000 мг месалазину

Test / Тестуємий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Appearance Опис	rounded, stick-formed or round particles; greyish white; filled into composite aluminium foil sachets Заокруглені частинки витягнутої або округлої форми, сірувато-білого кольору, запаковані в пакетики з алюмінієвої фольги	conforms відповідає
Particle size (Sieve analysis) Розмір часток (ситовий аналіз)	≥ 90 %: between 0.9-1.6 mm ≤ 5 %: < 0.9 mm ≥90 % часток: 0,9-1,6 мм ≤ 5 % часток: < 0,9 мм	99 % < 1 % 99 % < 1 %
Average content of sachet Середня маса вмісту пакетика (зважування)	97-103 % of the target value (n = 20) Theoretical value: 1860 mg 97-103 % від номінального значення (n = 20) Номінальне значення: 1860 мг	1866 mg 1866 мг
Uniformity of dosage units [mass variation] (Ph. Eur. 2.9.40) Однорідність одиниць дозування [варіювання маси] (Євр. Ф. 2.9.40)	L1: 10 units tested: Acceptance value ≤ 15.0 L2: 10 + 20 units tested: Acceptance value ≤ 15.0 All units are within the following limits: All single values ≥ (1 - L2 x 0.01) x M All single values ≤ (1 + L2 x 0.01) x M L1: 10 тестованих одиниць: Рівень прийнятності ≤ 15,0 L2: 10+20 тестованих одиниць: Рівень прийнятності ≤ 15,0 прийнятне значення ≤ 15,0 Всі одиниці повинні бути у наступних лімітах: Всі окремі значення ≥ (1 - L2 x 0,01) x M Всі окремі значення ≤ (1 + L2 x 0,01) x M	2,7 2,7



Пр. ам. № 1679 від 14.04.2021



# Dr. Falk Pharma GmbH

Test / Тестуємий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Identification of 5-aminosalicylic acid  Ідентифікація 5-аміносаліцилової кислоти	a) HPLC: Retention time of the main peak in the chromatogram of the test solution corresponds to that of the main peak in the chromatogram of the reference solution b) UV: The UV-spectrum of the main peak in the liquid chromatogram of the standard solution corresponds to that in the chromatogram of the sample solution a) ВЕРХ: Час утримування основного піку, одержаного на хроматограмі досліджуваного розчину повинен відповідати часу утримування основного піку, одержаного на хроматограмі розчину порівняння б) УФ: УФ-спектр з досліджуваного розчину повинен відповідати за формою та положенням максимумів спектру одержаного з розчину порівняння	conforms  conforms  відповідає  відповідає
Content of 5-aminosalicylic acid (HPLC) Вміст 5-аміносаліцилової кислоти на кожні 930 мг (ВЕРХ)	95-105 % of nominal value  95 % - 105 % (від номінального значення)	97 %  97 %
Purity (HPLC)  Чистота (ВЕРХ)	- 2,5 dihydroxybenzoic acid: $\leq 0.15$ % - other related compounds, individual: $\leq 0.1$ %  - sum of other related compounds: $\leq 1.0$ % - total sum of all: $\leq 1.0$ %  - 2,5-дигідроксibenzoїна кислота: $\leq 0,15$ % - інші окремі споріднені речовини: $\leq 0,1$ %  - сума інших споріднених речовин: $\leq 1,0$ % - загальна сума домішок: $\leq 1,0$ %	< 0.05 % RRT(2.03): < 0.06 % RRT(2.79): < 0.06 % < 0.06 % 0.07 %  < 0,05 % RRT(2,03): < 0,06 % RRT(2,79): < 0,06 % < 0,06 % 0,07 %
Drug release (UV) (n = 6, mean value) (Ph. Eur. 2.9.3)  Вивільнення діючої речовини (Євр.Ф. 2.9.3, УФ) (n=6, середнє значення)	a) in 0.1 N HCl at 37 °C after 2 h: resistant (highest single value: $\leq 10$ %) b) in phosphate buffer pH 6.8 after 0.5 hours: 10-30 % (mean value) after 2 hours: 40-60 % (mean value) after 7 hours: $\geq 80$ % (lowest single value) a) через 2 г в 0,1 N HCl при температурі 37 °C: стійкість (максимальне індивідуальне значення $\leq 10$ %); б) в фосфатному буфері (USP) pH 6,8: - через 0,5 г: 10-30 % (середнє значення) - через 2 г: 40-60 % (середнє значення) - через 7 г: $\geq 80$ % (мінімальне індивідуальне значення)	1 %  15 % 45 % 86 %  1 %  15 % 45 % 86 %
Residual solvents * (GC) Залишкові розчинники * (ГХ)	ethanol: < 1.25 %  етанол: < 1,25 %	0.93 %  0,93 %
Identification of dye * Ідентифікація (кольорова реакція) *	titanium dioxide: positive діоксид титану: позитивна	conforms відповідає







# Dr. Falk Pharma GmbH

Test / Тестуемий параметр	Specification / Специфікація	Result / Посилання
Microbiological quality* (Ph. Eur. 2.6.12/2.6.13)	TAMC: $\leq 10^3$ CFU/g TYMC: $\leq 10^2$ CFU/g E. coli: absent in 1 g (according to Ph. Eur. 5.1.4-1)	conformd conforms conforms
Мікробіологічна чистота* (Євр. Фарм. 2.6.12/2.6.13)	TAMC: $\leq 10^3$ КУО/г TYMC: $\leq 10^2$ КУО/г E.coli відсутні в 1 г (Євр.Ф. 5.1.4-1)	відповідає відповідає відповідає

\* Skip test: Every 5<sup>th</sup> batch, at least twice a year  
Тест проводиться періодично, для кожної 5-ої партії, але щонайменше двічі на рік.

Result:/ Результат:



approved/затверджено



not approved/не затверджено





# Dr. Falk Pharma GmbH

Manufacturing site: / Виробник:  
 Losan Pharma GmbH / Лозан Фарма ГмбХ  
 Otto-Hahn-Strasse 13, 15 / Отто-Хан-Штрассе 13, 15  
 79395 Neuenburg / 79395 Носенбург  
 Germany / Німеччина

Number of Manufacturing License Losan Pharma GmbH:  
 DE\_BW\_01\_MIA\_2017\_1036/DE\_BW\_01\_Losan\_Pharma  
 Falk from 03.08.2017  
 Номер ліцензії на виробництво Лозан Фарма ГмбХ:  
 DE\_BW\_01\_MIA\_2017\_1036/DE\_BW\_01\_Losan\_Pharma  
 Falk від 03.08.2017

Number of GMP-certificate Losan Pharma GmbH:  
 DE\_BW\_01\_GMP\_2016\_0128 from 28.10.2016 till  
 28.10.2019  
 Номер сертифікату GMP Лозан Фарма ГмбХ:  
 DE\_BW\_01\_GMP\_2016\_0128 from 28.10.2016 до  
 28.10.2019

Batch release of finished product: / Відповідальний за  
 випуск серії кінцевого продукту:  
 Dr. Falk Pharma GmbH / Др.Фальк Фарма ГмбХ  
 Leinenweberstrasse 5 / Лейнвеберштрассе 5  
 79108 Freiburg / 79108 Фрайбург  
 Germany / Німеччина

Number of Manufacturing License Dr. Falk Pharma GmbH:  
 DE\_BW\_01\_MIA\_2019\_0009/DE\_BW\_01\_Falk from  
 21.03.2019  
 Номер ліцензії на виробництво Др.Фальк Фарма ГмбХ:  
 DE\_BW\_01\_MIA\_2019\_0009/DE\_BW\_01\_Falk від  
 21.03.2019

Number of GMP-certificate Dr. Falk Pharma GmbH:  
 DE\_BW\_01\_GMP\_2017\_1065 from 26.09.2017 till  
 12.07.2020  
 Номер сертифікату GMP Др.Фальк Фарма ГмбХ:  
 DE\_BW\_01\_GMP\_2017\_1065 від 26.09.2017 до  
 12.07.2020

I, the undersigned, certify that the above batch is truly accurate. This batch (including packaging/labeling) was produced and subjected to quality control in the above production unit in compliance with the GMP requirements established by the local regulatory authority, as well as with the specifications contained in the marketing authorization dossier or trade license of the manufacturer country or destination country, if the product is imported, or in the product specification file for the study drug. The Batch Manufacturing Record, the Batch Packaging Record, and the Batch Analysis Record have been reviewed and found to be compliant with GMP.

Я, що нижче підписався, засвідчую, що вищенаведена серія є достовірною. Дана серія продукції була вироблена (включаючи упаковку/маркування) і проведений контроль її якості на вищезгаданому виробничому відділі у повній відповідності з вимогами GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також у відповідності зі специфікацією, яка міститься в реєстраційному досьє або торговій ліцензії країни-виробника або країни-імпортера, якщо продукція імпортована, чи в досьє специфікацій на препарат для досліджуваного лікарського засобу. Протоколи виробництва, упаковки та аналізу були переглянуті і встановлено їх відповідність GMP.

Freiburg, 24.07.2019 / Фрайбург, 24.07.2019

Qualified Person / Кваліфікований фахівець департаменту контролю якості

- Dr. Friedrich-Wilhelm Rußkamp
- Axel Baycan
- Dr. Rudolf Wilhelm
- Dr. Thomas Fingerhut

