

## Сертифікат серії №35

Назва препарату: ГЕПАДИФ® порошок для розчину для ін'єкцій у флаconах №5.

Країна-виробник: Україна.

Реєстраційне посвідчення: №UA/5324/01/01 зі змінами.

Сила дії/активність: карнітину оротат 300,0 мг

(еквівалентно кислоті оротовій 147,6 мг, карнітину 152,4 мг), карнітину гідрохлорид 184,0 мг (еквівалентно карнітину 150,0 мг), антитоксична фракція екстракту печінки 25,0 мг (вміст ціанокобаламіну не менше 0,00025 мг), аденоzin 5,0 мг, піридоксину гідрохлорид 25,0 мг, ціанокобаламін 0,25мг.

Лікарська форма: порошок для розчину для ін'єкцій.

Розмір та тип пакування: порошок для розчину для ін'єкцій по 942,05 мг у флаconі, 5 флаconів в картонній упаковці.

Серія №: 210524

Розмір серії: 8 125 уп. №5.

Дата виробництва: 05 2024 р.

Термін придатності: до 05 2027 р.

Дільниці з виробництва: ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП», Україна 08301, м. Бориспіль, вул. Шевченка, 100 (виробництво, пакування, контроль якості),

ТОВ "ВАЛАРТИН ФАРМА", Україна, 08135, Київська обл., Київо - Святошинський р-н (Бучанський р-н), с. Чайки, вул. Грушевського 60 (випуск серії).

Ліцензія на виробництво: Серія АВ №598046 від 04.12.2012р.(ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП»), Серія АЕ №637438 від 29.04.2015р.(ТОВ «ВАЛАРТИН ФАРМА»).

Сертифікат відповідності GMP №:088/2023/GMP від 01.11.2023 (ТОВ «ФАРМЕКС ГРУП»).

ДОЗВОЛЕНО ДО РЕАЛІЗАЦІЇ

BATCH RELEASE

10 час./h. 6/24

27.06.2024

27.06.2024

№ п/п	Показник	Вимоги	Результат
1	Опис	Неоднорідна пориста маса від світло – рожевого до коричневато – рожевого кольору.	Неоднорідна пориста маса коричневато – рожевого кольору
2	Ідентифікація		
	Кислота оротова	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні кислоти оротової, час утримування основного піку має співпадати з часом утримування піку кислоти оротової на хроматограмі розчину порівняння кислоти оротової.	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні кислоти оротової, час утримування основного піку співпадає з часом утримування піку кислоти оротової на хроматограмі розчину порівняння кислоти оротової.
	Ціанокобаламін	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні ціанокобаламіну, час утримування основного піку має співпадати з часом утримування піку ціанокобаламіну на хроматограмі розчину порівняння ціанокобаламіну.	На хроматограмі і випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні ціанокобаламіну, час утримування основного піку співпадає з часом утримування піку ціанокобаламіну на хроматограмі розчину порівняння ціанокобаламіну.
	Аденозин, Піридоксину гідрохлорид	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні аденоzinу та піридоксину гідрохлориду, час утримування основного піку мас співпадати з часом утримування піку аденоzinу та піридоксину гідрохлориду на хроматограмі розчину порівняння аденоzinу та піридоксину гідрохлориду.	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні аденоzinу та піридоксину гідрохлориду, час утримування основного піку співпадає з часом утримування піку аденоzinу та піридоксину гідрохлориду на хроматограмі розчину порівняння аденоzinу та піридоксину гідрохлориду.
	Карнітин	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні карнітину, час утримування основного піку мас співпадати з часом утримування піку карнітину на хроматограмі розчину порівняння карнітину.	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні карнітину, час утримування основного піку співпадає з часом утримування піку карнітину на хроматограмі розчину порівняння карнітину.
	Антитоксична фракція екстракту печінки	На хроматограмі випробованого розчину мають спостерігатись основні плями, що співпадають за значеннями $R_f$ та інтенсивністю забарвлення з плямами на хроматограмі розчину порівняння антитоксичної фракції екстракту печінки.	На хроматограмі випробованого розчину спостерігаються основні плями, що співпадають за значеннями $R_f$ та інтенсивністю забарвлення з плямами на хроматограмі розчину порівняння антитоксичної фракції екстракту печінки.
	Метилпарагідроксібен зоат пропініпарагідроксібен зоат	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату, час утримування основного піку має співпадати з часом утримування піку метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату на хроматограмі розчину порівняння метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату.	На хроматограмі випробованого розчину, отриманого при кількісному визначенні метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату, час утримування основного піку співпадає з часом утримування піку метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату на хроматограмі розчину порівняння метилпарагідроксібензоату та пропініпарагідроксібензоату.
3	Час розчинення	Не більше 120 с	Відповідає

Rx № 5186 від 24.06.24 р. *[Handwritten signature]*

4	Однорідність маси	942,05 мг ± 10% Відхилення від середньої маси вмісту флакону допускається у 18 із 20 не більше ± 10%	948,72 мг -0,6 % 1,3 %
5	Прозорість	Розчин препарату має бути прозорим	Розчин препарату прозорий
6	Коліоровість.	Забарвлення розчину має бути не інтенсивнішим за забарвлення еталонного розчину.	Забарвлення розчину не інтенсивніше за забарвлення еталонного розчину R5.
7	pH	Від 3,0 до 5,0	4,1
8	Механічні відключення А. Невидимі частки Б. Видимі частки	- 10 мкм та більше – не більше 6000 у флаконі, - 25 мкм та більше – не більше 600 у флаконі; - Не має бути	172,33 10,00 Відповідає
9	Стерильність	Препарат має бути стерильним	Відповідає
10	Бактеріальний ендотоксин	Менше 0,29 МО/мл	Менше 0,29 МО/мл
11	Аномальна токсичність	Препарат в умовах випробування витримує вимоги	Відповідає
12	Кількісне визначення		
	Кислота оротова	Від 132,8 мг до 191,9 мг в 1 флаконі	144,2 мг
	Карнітин	Від 272,2 мг до 393,1 мг в 1 флаконі	329,3 мг
	Ціанокабаламін	Від 0,225 мг до 0,325 мг в 1 флаконі	0,297 мг
	Аденозин	Від 4,5 мг до 6,5 мг в 1 флаконі	4,9 мг
	Приофекту гідрогенород	Від 22,5 мг до 32,5 мг в 1 флаконі	26,3 мг
	Ментонарагідроксібен зоат	Від 0,70 мг до 0,88 мг в 1 флаконі	0,80 мг
	Пропталарагідроксібен зоат	Від 1,7 мг до 2,2 мг в 1 флаконі	2,0 мг
13	Умови зберігання	Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25°C.	Відповідає
14	Упаковка	По 942,05 мг порошку у скляному флаконі. По 5 флаконів у картонній упаковці разом з інструкцією для медичного застосування.	Відповідає
15	Маркування	Відповідно до затвердженого тексту маркування.	Відповідає

Висновок: відповідає вимогам МДУ Я д/РП №UA/5324/01/01 зі змінами.

Коментарі:-

Начальник ВКЯ:

С.В. Трошкова 07-06 - 2024 р.

Цим я засвідчу, що наведена відповідна інформація є достовірною та точною. Цю серію продукції було вироблено (включаючи пакування, маркування), та проведено контроль її якості на вищезазначеній дільниці у повній відповідності з вимогами GMP, встановленими місцевим регуляторним органом, а також відповідно до специфікацій, що містяться у реєстраційному документі. Протоколи виробництва, пакування та аналізів було перевірено та встановлено відповідність GMP.

Заступник директора з питань якості —

Уповноважена особа:

В.В. Литка

