

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства охорони

13.03.2025 № 455

Здоров'я України

РЕєстраційне посвідчення
№ УА/20794/02/01

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування лікарського засобу

**Мілріону Лактат
(Milrinone Lactate)**

Склад:

діюча речовина: Milrinone;

1 мл розчину містить мілріону лактат, еквівалентно 1 мг мілріону;

допоміжні речовини: декстроза безводна, кислота молочна, натрію гідроксид, вода для ін'єкцій.

Лікарська форма. Розчин для ін'єкцій.

Основні фізико-хімічні властивості:

прозорий від безбарвного до світло жовтого кольору розчин.

Фармакотерапевтична група. Неглікозидні кардіотонічні засоби. Інгібітори фосфодіестерази. Мілріон. Код ATХ C01C E02.

Фармакологічні властивості.

Мілріон є вазодилататором з позитивним інотропним та незначним хронотропним ефектами. За структурою та механізмом дії мілріон відрізняється від глікозидів наперстянки або катехоламінів.

Мілріон у визначених концентраціях є селективним інгібітором ізоферменту пікової фосфодіестерази-ІІІ цАМФ у м'язах серця та судин. Ця інгібуюча дія обумовлена з цАМФ-опосередкованим збільшенням внутрішньоклітинного іонізованого кальцію та скоротливої сили серцевого м'яза, а також з цАМФ-залежним фосфорилюванням та розслабленням скоротливих білків у м'язах судин. Додаткові експериментальні дані також вказують на те, що мілріон не являється бета-адренергічним агоністом і не пригнічує активність натрій-калієвої аденоцитрифосфатази, як це роблять глікозиди наперстянки.

Клінічні дослідження за участю пацієнтів із застійною серцевою недостатністю показали, що мілріон викликає збільшення максимальної швидкості підвищення тиску у лівому шлуночку, яке є залежним від дози та концентрації у плазмі крові. Дослідження за участю здорових осіб показали, що мілріон викликає збільшення нахилу співвідношення між тиском і розміром лівого шлуночка, що вказує на прямий інотропний ефект лікарського засобу. Мілріон також спричиняє залежне від дози та концентрації в плазмі крові збільшення кровотоку в передпліччі у пацієнтів із застійною серцевою недостатністю, що вказує на пряму артеріальну судинорозширувальну дію препарату.

Як інотропний, так і судинорозширувальний ефекти спостерігалися в терапевтичному діапазоні концентрацій мілріону в плазмі крові від 100 нг/мл до 300 нг/мл.

Окрім збільшення скоротливості міокарда, мілріон покращує діастолічну функцію, про що свідчить покращення розслаблення лівого шлуночка у діастолі.

Внутрішньовенне введення мілріону також оцінювалося в клінічних дослідженнях за участю понад 1600 пацієнтів з хронічною серцевою недостатністю, серцевою недостатністю, пов'язаною з кардіохірургічним втручанням, та серцевою недостатністю, пов'язаною з інфарктом міокарда. Загальна кількість летальних випадків під час терапії або невдовзі після неї (через 24 години) становила 15, тобто менше ніж 0,9% і лише деякі з них були пов'язані з прийомом препарату.

Фармакодинаміка.

У пацієнтів із серцевою недостатністю внаслідок пригнічення функції міокарда мілріон викликає миттєве збільшення серцевого викиду, пов'язане з дозою та концентрацією в плазмі крові, а також зниженням тиску заклиниення легеневих капілярів і опору судин, що супроводжувалося легким або помірним збільшенням частоти серцевих скорочень. Крім того, не було зафіковано посиленого впливу на споживання кисню міокардом. У неконтрольованих дослідженнях поліпшення гемодинаміки під час внутрішньовенної терапії мілріоном супроводжувалося клінічним симптоматичним поліпшенням, але здатність лікарського засобу полегшувати симптоми не оцінювалася в контролюваніх клінічних дослідженнях. Переважна більшість пацієнтів відчувають поліпшення гемодинамічної функції протягом 5-15 хвилин після початку терапії.

У дослідженнях у пацієнтів із застійною серцевою недостатністю, мілріон при введенні у вигляді навантажувальної ін'єкції з подальшою підтримуючою інфузією спричиняв значне початкове середнє збільшення серцевого індексу на 25%, 38% та 42% при дозах 37,5 мкг/кг/0,375 мг/кг/хв, 50 мкг/кг/0,50мкг/кг/хв та 75 мкг/кг/0,75 мкг/кг/хв, відповідно. У тому ж діапазоні навантажувальних ін'єкцій та підтримуючих інфузій тиск у легеневому капілярному кліні достовірно знизився на 20%, 23% та 36% відповідно, тоді як системний судинний опір достовірно знизився на 17%, 21% та 37%. Середній артеріальний тиск знизився на 5 відсотків при застосуванні двох нижчих доз і на 17 відсотків при застосуванні найвищої дози. Пацієнти, яких обстежували протягом 48 годин, відзначали покращення гемодинамічної функції, без ознак зниження реакції (таксіфілаксії). Менша кількість пацієнтів отримувала інфузії мілріону протягом періоду до 72 годин без ознак тахіфілаксії. Тривалість терапії повинна залежати від реакції пацієнта.

Мілріон має сприятливий інотропний ефект у повністю дигіталізованих пацієнтів, не викликаючи ознак глікозидної токсичності. Теоретично, у випадках тріпотіння/фібриляції передсердь можливо, що мілріон може підвищити частоту відповіді шлуночків через незначне посилення провідності у АВ-вузлах. У цих випадках перед початком терапії мілріоном слід розглянути можливість застосування наперстянки.

Спостерігалося покращення функції лівого шлуночка у пацієнтів з ішемічною хворобою серця. Поліпшення відбулося без прояву симптомів або електрокардіографічних ознак ішемії міокарда.

Рівноважна концентрація мілріону в плазмі крові після приблизно 6-12 годин незмінної підтримувальної інфузії 0,5 мкг/кг/хв становить приблизно 200 нг/мл. Майже максимальний сприятливий вплив мілріону на серцевий викид і тиск заклиниювання легеневих капілярів спостерігається при концентраціях мілріону в плазмі в діапазоні від 150 нг/мл до 250 нг/мл.

Фармакокінетика.

Після внутрішньовенних ін'єкцій від 12,5 до 125 мкг/кг пацієнтам із застійною серцевою недостатністю об'єм розподілу мілріону склав 0,38 л/кг/год, середній термінальний період напіввиведення становив 2,3 години та кліренс - 0,13 л/кг/год.

Після внутрішньовенних інфузій від 0,2 до 0,7 мкг/кг/хв пацієнтам із застійною серцевою недостатністю об'єм розподілу становив близько 0,45 л/кг, середній термінальний період напіввиведення становив 2,4 години та кліренс - 0,14 л/кг/год. Ці фармакокінетичні властивості не залежали від дози, а площа під кривою залежності концентрації в плазмі від

часу після ін'екції значною мірою залежала від дози. Мілріон (за результатами рівноважного діалізу) приблизно на 70 % зв'язується з білками плазми крові людини. Основним чином мілріон виводиться з організму людини з сечею. При пероральному прийомі мілріону, основними продуктами виведення з сечею є мілріон (83%) та його метаболіт 0-глюкуронід (12%). У здорових людей виведення із сечею відбувається швидко: приблизно 60% виводиться протягом перших двох годин після прийому і приблизно 90% – протягом перших восьми годин після прийому. Середній нирковий кліренс мілріону становить приблизно 0,3 л/хв, що свідчить про його активне виведення.

Клінічні характеристики.

Показання.

Мілріону Лактат показаний для короткочасного внутрішньовенного лікування пацієнтів з гострою декомпенсованою серцевою недостатністю. За пацієнтами, які отримують лікування, слід ретельно спостерігати за допомогою відповідного електрокардіографічного обладнання. Необхідно забезпечити можливість негайногого лікування потенційних серцевих подій, які можуть включати небезпечні для життя шлуночкові аритмії. Більшість досвіду внутрішньовенного введення мілріону стосується пацієнтів, які отримували дигоксин та діуретики.

Протипоказання.

Гіперчутливість до мілріону або до будь-якого компоненту лікарського засобу.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодії.

Жодних несприятливих клінічних подій не спостерігалося в обмеженому досвіді застосування мілріону у пацієнтів одночасно з такими лікарськими засобами: глікозидами наперстянки, лідокаїном, хінідином, гідралазином, празозином, ізосорбіду дінітратом, нітрогліцерином, хлорталідоном, фуросемідом, гідрохлортіазидом, спіронолактоном, каптоприлом, гепарином, варфарином, діазепамом, інсуліном, і добавками калію.

Хімічні взаємодії

При додаванні фуросеміду у систему для введення розчину мілріону відбувається миттєва хімічна взаємодія, з наступним утворенням осаду. Тому фуросемід не слід вводити у системи для внутрішньовенного веддення, які містять мілріон.

Особливості застосування.

Не було доведено, що мілріон безпечний або ефективний при тривалому (понад 48 годин) лікуванні пацієнтів із серцевою недостатністю, незалежно від того, вводиться перорально або шляхом постійної чи періодичної внутрішньовенної інфузії. У багатоцентровому дослідженні за участю 1088 пацієнтів із серцевою недостатністю III і IV класів тривале пероральне лікування мілріоном не привело до покращення симптомів або підвищленого ризику госпіталізації та смерті. У цьому дослідженні пацієнти з симптомами IV класу виявилися у групі особливого ризику розвитку небезпечних для життя серцево-судинних подій. Немає жодних доказів того, що мілріон, який вводиться шляхом тривалої безперервної інфузії або болюсно, не несе подібного ризику.

Застосування мілріону як внутрішньовенно, так і перорально, було пов'язане з підвищеннем частоти шлуночкових аритмій, включаючи нестійку шлуночкову тахікардію. Тривале пероральне застосування асоціюється з підвищеним ризиком раптової смерті. Таким чином, за пацієнтами, які отримують мілріон, слід ретельно спостерігати з використанням постійного електрокардіографічного моніторингу, щоб забезпечити швидке виявлення та лікування шлуночкових аритмій.

Мілріону Лактат не слід застосовувати пацієнтам із тяжкою обструктивною хворобою аортального або легеневого клапанів замість хірургічного лікування обструкції. Як і інші

інотропні засоби, він може посилити обструкцію шляхів відтоку при гіпертрофічному субаортальному стенозі.

Суправентрикулярні та шлуночкові аритмії спостерігалися у пацієнтів групи високого ризику, які отримували лікування. Було показано, що у деяких пацієнтів ін'єкції мілріону та пероральний прийом мілріону посилюють ектопічну шлуночкову активність, включаючи нестійку шлуночкову тахікардію. Можливість виникнення аритмії, наявної і при застійній серцевій недостатності, може бути спровокована багатьма лікарськими засобами або їх комбінаціями. За пацієнтами, які отримують мілріон, слід ретельно спостерігати під час проведення інфузії.

Мілріон спричиняє незначне скорочення часу провідності у АВ-вузлах, що вказує на можливість підвищення частоти відповіді шлуночків у пацієнтів із тріпотінням/фібриляцією передсердь, які не контролюються терапією наперстянкою.

Під час терапії мілріоном слід контролювати артеріальний тиск і частоту серцевих скорочень, а у пацієнтів, у яких спостерігалося надмірне зниження артеріального тиску, швидкість інфузії сповільнити або припинити.

Якщо є підозра, що попередня інтенсивна терапія діуретиками спричинила значне зниження тиску наповнення серця, слід обережно вводити мілріон під контролем артеріального тиску, частоти серцевих скорочень і клінічної симптоматики.

Немає досвіду контролюваних випробувань інфузії мілріону протягом періодів, що перевищують 48 годин. Повідомлялося про випадки реакцій у місці інфузії при внутрішньовенній терапії мілріоном (див. Побічні реакції). Отже, слід ретельно стежити за місцем інфузії, щоб уникнути можливої екстравазації.

Застосування при гострому інфаркті міокарда

Клінічні дослідження за участю пацієнтів у гострій фазі після інфаркту міокарда не проводились. Поки не буде отримано подальший клінічний досвід застосування цього класу лікарських засобів, таким пацієнтам не рекомендується застосовувати мілріон.

Лабораторні дослідження

Рідина та електроліти: під час терапії мілріоном слід ретельно контролювати зміни рідини та електролітів, а також функцію нирок. Покращення серцевого викиду з подальшим діурезом може вимагати зниження дози діуретика. Втрата калю внаслідок надмірного діурезу може спричинити появу аритмій у дигіталізованих пацієнтів. Таким чином, гіпокаліємію слід коригувати добавками калю перед або під час застосування мілріону.

Канцерогенез, мутагенез, порушення фертильності

Пероральне застосування мілріону лактату протягом 24 місяців мишам в дозах до 40 мг/кг/добу (приблизно в 50 разів більше, ніж терапевтична доза для людини вагою 50 кг) не виявили ознак канцерогенного потенціалу. Також не було виявлено ознак канцерогенного потенціалу при пероральному застосуванні мілріону лактату щурам у дозах до 5 мг/кг/добу (приблизно в 6 разів більше пероральної терапевтичної дози для людини) протягом 24 місяців або у дозуванні до 25 мг/кг/добу (приблизно в 30 разів більше пероральної терапевтичної дози для людини) протягом 18 місяців у самців і 20 місяців у самок. У той час як тест на хромосомні aberracії яєчників китайських хом'яків був позитивним за наявності системи метаболічної активації, результати тесту Еймса, тесту на лімфому мішней, мікроядерного тесту та метафазного аналізу кісткового мозку щурів *in vivo* показали відсутність мутагенного потенціалу. У дослідженнях репродуктивної функції щурів мілріону лактат не впливав на фертильність самців та самок при пероральному застосуванні в дозах до 32 мг/кг/добу.

Токсичність для тварин

Пероральне та внутрішньовенне введення токсичних доз мілріону лактату щурам та собакам призводило до дегенерації/фіброзу міокарда та ендокардіальних крововиливів, головним чином у сосочкові м'язи лівого шлуночка. Ураження коронарних судин, що характеризуються периартеріальним набряком та запаленням, спостерігалися лише у собак. Зміни міокарда/ендокарда подібні до тих, що спричиняються агоністами бета-

адренорецепторів, такими як ізопротеренол, тоді як судинні зміни подібні до тих, що спричиняються міноксидилом та гідралазином. Дози в межах рекомендованого клінічного діапазону доз (до 1,13 мг/кг/добу) для пацієнтів із застійною серцевою недостатністю не викликали значних побічних ефектів у тварин.

Цей лікарський засіб містить менше 1 ммоль (23 мг)/дозу натрію, тобто практично вільний від натрію. Однак, якщо розчини солі (0,45% розчин натрію хлориду для ін'єкцій USP, 0,9% розчин натрію хлориду для ін'єкцій USP) використовуються для розведення мілріону перед введеннем, тоді отримана доза натрію буде вищою.

Застосування у період вагітності або годування груддю.

Вагітність

Пероральне застосування мілріону у вагітних шурів та кроликів під час органогенезу не виявило тератогенності при дозах до 40 мг/кг/день і 12 мг/кг/день відповідно. Мілріон не виявився тератогенным при внутрішньовенному введенні вагітним шурам у дозі до 3 мг/кг/день (приблизно в 2,5 рази перевищує максимальну рекомендовану клінічну внутрішньовенну дозу) або вагітним кроликам у дозі до 12 мг/кг/день, хоча підвищена швидкість резорбції була очевидна як при 8 мг/кг/день, так і при 12 мг/кг/день (внутрішньовенне) в останніх. Немає адекватних і добре контролюваних досліджень за участю вагітних жінок. Мілріону Лактат слід застосовувати під час вагітності, лише якщо потенційна користь перевищує потенційний ризик для плода.

Годування груддю

Слід бути обережним при застосуванні мілріону жінкам, які годують грудьми, оскільки невідомо, чи виділяється він у грудне молоко.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами.

Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами мілріону невідома.

Спосіб застосування та дози.

Мілріону Лактат слід вводити у вигляді навантажувальної дози з подальшою безперервною інфузією (підтримувальною дозою) відповідно до наведених нижче рекомендацій. Утилізувати невикористану дозу.

НАВАНТАЖУВАЛЬНА ДОЗА

50 мкг/кг: вводити повільно протягом 10 хвилин.

У таблиці нижче вказано навантажувальну дозу в мілілітрах (мл) мілріону (1 мг/мл) відповідно до маси тіла пацієнта (у кг).

Маса тіла пацієнта (кг)										
кг	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
мл	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0

Навантажувальну дозу можна вводити нерозведеноя, але розведення до заокругленого загального об'єму 10 або 20 мл (див. Підтримуюча доза для розчинників) може спростити відстеження швидкості введення.

ПІДТРИМУВАЛЬНА ДОЗА

	Швидкість інфузії	Загальна добова доза	
		(24 години)	
Мінімальна	0,375 мкг/кг/хв	0,59 мг/кг	Вводиться у вигляді
Стандартна	0,50 мкг/кг/хв	0,77 мг/кг	тривалої
Максимальна	0,75 мкг/кг/хв	1,13 мг/кг	внутрішньовенної ін'екції

Перед введенням підтримувальної дози мілріону, який набрано із флакона, необхідно розвести. Розчинники, які можна використовувати: 0,45% розчин натрію хлориду для ін'екцій USP, 0,9% розчин натрію хлориду для ін'екцій USP або 5% розчин декстрози для ін'екцій USP. У таблиці нижче наведено об'єм розчинника в мілілітрах (мл), який необхідно використати для досягнення концентрації 200 мкг/мл для інфузії, та отримані в результаті загальні об'єми.

Необхідна концентрація інфузії мкг/л	Мілріон, розчин для ін'екцій 1 мг/мл (мл)	Розчинник (мл)	Загальний об'єм (мл)
200	10	40	50
200	20	80	100

Швидкість інфузії слід регулювати відповідно до гемодинамічної та клінічної відповіді пацієнта. Необхідно ретельно спостерігати за пацієнтом. У контрольованих клінічних дослідженнях у більшості пацієнтів спостерігалося покращення гемодинамічного статусу, про що свідчило збільшення серцевого викиду та зниження тиску заклиновання легеневих капілярів.

Примітка: див. «Пацієнти з порушенням функції нирок». Дозу можна титрувати до досягнення максимального гемодинамічного ефекту, але вона не повинна перевищувати 1,13 мг/кг/добу. Тривалість терапії має залежати від реакції пацієнта.

Підтримувальну дозу в мл/год залежно від маси тіла пацієнта (кг) можна визначити за допомогою наведеної нижче таблиці.

Швидкість інфузії мілріону (мл/год) при використанні концентрації 200 мкг/мл

Підтримувальна доза (мкг/кг/хв)	Маса тіла пацієнта (кг)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
0,375	3.4	4.5	5.6	6.8	7.9	9	10.1	11.3	12.4	13.5
0,4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4
0,5	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18
0,6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6
0,7	6.3	8.4	10.5	12.6	14.7	16.8	18.9	21	23.1	25.2
0,75	6.8	9	11.3	13.5	15.8	18	20.3	22.5	24.8	27

При введенні мілріону шляхом безперервної інфузії рекомендується використовувати відкалібрений електронний інфузійний пристрій.



Лікарські засоби для внутрішньовенного введення слід перевіряти візуально і не використовувати, якщо наявні тверді частинки або зміна кольору.

Пацієнти з порушенням функції нирок

Дані, отримані від пацієнтів із тяжкою нирковою недостатністю (кліренс креатиніну = 0–30 мл/хв), але без застійної серцевої недостатності, показали, що наявність ниркової недостатності значно збільшує кінцевий період напіввиведення мілріону. Пацієнтам із порушенням функції нирок може знадобитися зниження швидкості інфузії. Для пацієнтів із клінічними ознаками порушення функції нирок рекомендовану швидкість інфузії можна отримати з нижченаведеної таблиці:

Кліренс креатиніну (мл/хв/1,73м ²)	Швидкість інфузії (мкг/кг/хв)
5	0,20
10	0,23
20	0,28
30	0,33
40	0,38
50	0,43

Пацієнти літнього віку

Спеціальних рекомендацій щодо дозування для пацієнтів літнього віку немає. 90% усіх пацієнтів, які отримували мілріон у клінічних дослідженнях, були у віці від 45 до 70 років із середнім віком 61 рік. Пацієнти всіх вікових груп продемонстрували клінічно та статистично значущу відповідь. Жодного впливу віку на частоту побічних реакцій не спостерігалося. Контрольовані фармакокінетичні дослідження не виявили жодного вікового впливу на розподіл та виведення мілріону.

Діти.

Безпека та ефективність застосування у педіатричних пацієнтів не встановлені.

Передозування.

Передозування мілріоном може спричинити гіпотензію через його судинорозширювальний ефект. У разі передозування, слід скоротити або тимчасово припинити застосування мілріону, доки стан пацієнта не стабілізується. Специфічний антидот невідомий, але слід вжити загальних заходів для підтримки стабільної гемодинаміки.

Побічні реакції.

Серцево-судинні ефекти: У пацієнтів, які отримували мілріон у клінічних дослідженнях II та III фази, шлуночкові аритмії були зареєстровані у 12,1 %: шлуночкова еktopічна активність - 8,5 %; нестійка шлуночкова тахікардія - 2,8 %; стійка шлуночкова тахікардія - 1 % та фібриляція шлуночків - 0,2 % (у 2 пацієнтів спостерігалося більше одного типу аритмії). Холтерівське моніторування показало, що у деяких пацієнтів ін'єкція мілріону збільшувала шлуночкову еktopію, включаючи нестійку шлуночкову тахікардію. Загрозливі для життя аритмії виникали нечасто, а коли виникали, були пов'язані з певними основними факторами, такими як попередні аритмії, метаболічні порушення (наприклад, гіпокаліємія), аномальні рівні дигоксину та наявність катетерів. Електрофізіологічні дослідження не виявили аритмогенної дії мілріону. Про суправентрикулярні аритмії повідомлялося у 3,8% пацієнтів, які отримували мілріон. Частота виникнення як надшлуночкових, так і шлуночкових аритмій не була пов'язана з дозою або концентрацією мілріону в плазмі крові.

Інші побічні реакції з боку серцево-судинної системи включають артеріальну гіпотензію - 2,9% та стенокардію - 1,2%.

У постмаркетинговому досвіді повідомлялося про рідкісні випадки «torsades de pointes».

Ефекти з боку ЦНС

Головний біль, зазвичай від легкого до помірного ступеня тяжкості, спостерігався у 2,9% пацієнтів які приймали мілріон.

Інші ефекти

Інші побічні реакції, про які повідомлялося, але які не були однозначно пов'язані з прийомом мілріону, включають гіпокаліємію - 0,6%, тремор - 0,4% і тромбоцитопенію - 0,4%.

Були отримані поодинокі спонтанні повідомлення про бронхоспазм та анафілактичний шок; у постмаркетинговому досвіді повідомлялося про відхилення показників печінкових проб та шкірні реакції, такі як висипання.

Постмаркетингові звіти про побічні реакції

На додаток до побічних реакцій, про які повідомлялося під час клінічних досліджень, за результатами світового постмаркетингового досвіду застосування мілріону були зафіксовані такі явища: поодинокі спонтанні повідомлення про бронхоспазм та анафілактичний шок. Відхилення в показниках печінкових проб та шкірні реакції, такі як висип. Реакції у місці введення: реакція у місці інфузії.

Повідомлення про підозрювані побічні реакції

Повідомлення про підозрювані побічні реакції після реєстрації лікарського засобу має важливе значення. Це дає змогу проводити моніторинг співвідношення користь/ризик при застосуванні цього лікарського засобу. Медичним та фармацевтичним працівникам, а також пацієнтам або їхнім законним представникам слід повідомляти про усі випадки підозрюваних побічних реакцій та відсутності ефективності лікарського засобу через Автоматизовану інформаційну систему з фармаконагляду за посиланням:

<http://aisf.dec.gov.ua/>.

Термін придатності. 2 роки.

Умови зберігання.

Зберігати при температурі від 20° до 25 °C (від 68° до 77°F). [Див. Ф.США Контрольована кімнатна температура]. Уникати заморожування.

Несумісність. Дослідження сумісності не проводилися, отже мілріон не рекомендовано змішувати з іншими лікарськими засобами.

Упаковка. 10мг/10мл у флаконі, по 10 флаконів в картонній коробці.

Категорія відпуску. За рецептотом.

Виробник. Шаньдун Нью Тайм Фармасьютікал Ко., Лтд.

Місцезнаходження виробника та адреса місця провадження його діяльності.

No.1 Норф Аутер Рінг Роад, округ Фейсянь, Лінъї, Шаньдун 273400, Китай

Дата останнього перегляду. 13.03.2025



Гектом інтерактивні дуже дуже дуже
03.03.2025
М.Лебедєв С.С.