

Шаньдун Кантлай Медікал Апаратус Ко., ЛТД,
№8 Сильчан Роуд, Чан'ї Шен, 215300 приблизні Шаньдун, Китайська Народна Республіка

Сертифікат аналізу

Назва	Одноразовий набір для Інфузії (без ДЕГФ/ДЕНР-free)	Спеціфікація	Модель IV-6-3, з магелевою гілкою для проходу філакону 1050000 штук
Виробнича серія №	221106	Партія	2027-11-05
Дата виробництва	2022-11-06	Термін придатності	Лабораторія на виробництві
Кількість випробувань	50 шт.	Місце проведення випробувань	
Підстава для проведення випробування	ISO8533-4	Дата проведення випробування	2023-02-13

Порядковий №	Елемент, що тестується	Пункт стандарту	Технічні вимоги	Результат	Висновок
1	Забруднення твердими частинками	6.2	Пристрій для інфузії повинен бути виготовлений в умовах мінімальної забруднення твердими частинками, з індексом забруднення твердими частинками не перевищувати 90.	Придатний	Відповідає
2	Протикання	6.2	Не повинно бути вищезазначеною відхиленням від норми пристрою при зануренні у воду 20°C~30°C та створеній всередині пристрою після сушки відхиленням 35 температурним 50±5°.	Придатний	Відповідає
3	Міцність на роздріб	6.3	З'єднання компонентів пристрію, за винятком замисленого кропотливу підготовки, повинно витримувати стисненій напіс 150N на протязі 15 секунд.	Придатний	Відповідає
4	Пристрій (ролик) для прочіту кінчики філакону	6.4	Загальна довжина 28мм, зовнішній діаметр основи 25,ширина 1mm. Повинен пропускати прохід плашки кантейнеру без попереднього проколу і не викликати дефрагментацію проби, якож має відчутну з довжиною 2.0mm для утримання його до вакуумної установки та зберігання низької температури.	Придатний	Відповідає
5	Магістральна труба	6.6	Магістральна трубка виготовлена з ПВХ без ДЕГФ повинна бути прозорою або достатньо прозорою для можливості спостереження хемії подачі води та повітря чоловіків відсутніх та відсутніх при нормальному роботі відповідальному зорі.	Придатний	Відповідає
6	Фільтр для лікарського засобу	6.7	Пристрій для інфузії повинен мати фільтр для лікарських засобів, діаметр фільтру повинен забезпечувати не менше ніж 80% ефективності.	Придатний	Відповідає
7	Крапельна камера та крипельний дозатор виготовлені з ПВХ без ДЕГФ	6.8	Крапельна камера повинна дозволяти постійне спостереження за краплинами. Рідину повинна передходити в камеру під час тестування у відповідних і до G8335B, або по відповідній частоті вакууму через крипельний дозатор в крапельну камеру норма спостереження повинна бути 20 крапель/мл/3 краплі.	Придатна	Відповідає
8	Крапельна камера та крипельний дозатор виготовлені з ПВХ без ДЕГФ	6.8	Відстань між верхньою крапельного дозатору та відводом крапельного камери повинна бути не менше ніж 40 mm або відстань між крипельним дозатором та фільтром для медикаменту повинна бути не менше ніж 20 mm. Відстань між стисненою крипельною замікою та кінцем крипельного дозатора повинна бути не менше ніж 5 mm. За умов (23±2°C) та швидкості 1000 (30±20) крапель на хвилину трубка крипельного дозатору повинна бути такою, щоб 20 крапель зробоно крипель дистильованою водою протягом об'єм [1±0,1 ml] {1±0,1 t}.	Придатний	Відповідає
9	Регулятор кінцевості інфузії	6.9	Регулятор кінцевості інфузії повинен регулювати швидкість від нуля до максимальної. Регулятор кінцевості інфузії повинен при відсутності використанні не гідно відшвиднювати трубку при одноразовій	Придатний	Відповідає



			інфузії. Регулятор цвінкюса інфузії та грубша на починочні відхилення у швидкості розчину натрію хлориду (максимальна концентрація NaCl=9г/л) на протязі 30 квіантів (йд. середостатичними типами) та 1 місячніх буднів не менше 1000мл.		
10	Швидкість віфузи	6.10	Швидкість випускання розчину натрію хлориду (максимальна концентрація NaCl=9г/л) на протязі 30 квіантів (йд. середостатичними типами) та 1 місячніх буднів не менше 1000мл.	Придатний	Відповідає
11	Ін'єкційний вузол	6.11	При тестуванні у відповідності до Розділу 6.6 з ISO8536-4, накрів пристрія не повинен бути більше однієї краплі. Ін'єкційний вузол повинен бути розташований поблизу конічного конектора (Луер).	Придатний	Відповідає
12	Конектор конічного (Луер)	6.32	Дискальний кінець магістральної трубки повинен засісти в конічними зонакором. Кінець відповідає GB/T1962-2 або GB/T2967-2 Використання конектора з системою блокування (Ruhn) у відповідності до GB/T1962-2 з більш різкою кінцевою.	Придатний	Відповідає
13	Захисний ковзанчик	6.13	Захисні ковзанчики не кончику інфузійного пристроя з голкою повинен заборгати пристрій (голку) для проколу фільтру, інфузійний пристрій та тибіційну голку стерильними. Захисні ковзанчики повинні бути твердими та легко виміняти.	Придатний	Відповідає
14	Індивідуальна упаковка	5.1	Індивідуальні планшети повинні бути у відповідності до вимог - 9.5 ISO8536-4.	Придатний	Відповідає
15	Відроствічна ручка	7.3	При тестуванні у відповідності до Додатку В.2 ISO8536-4, загальна кількість 0,003 краплі/л розчину перманганату калію не повинна перевищувати 2,0 мкг.	Придатний	Відповідає
16	Іони металів	7.2.	При тестуванні у відповідності до Додатку В.2 ISO8536-4, інтенсивність забарвлення екстракту не повинна перевищувати концентрацію розчину в масовому сполученні 0,02×10 ⁻³ мкг/мл. Вадіт клініко не повинен перевищувати 0,1 мкг/мл.	Придатний	Відповідає
17	Тетрагідратна рН	7.3	При тестуванні у відповідності до Додатку В.4 ISO8536-4, превінно зміндовітися не більше 1 жр. одинка з стандартним титрувальними розчинами щоб індикатор злини забарвлення на срібні краплі.	Придатний	Відповідає
18	Відварювання	7.4	При тестуванні у відповідності до Додатку В.5 ISO8536-4, загальна якість сухого засіжку не повинна перевищувати 5 мкг.	Придатний	Відповідає
19	Поглинання ультрафіолету екстрактом	7.5	При тестуванні у відповідності до Додатку В.6 ISO8536-4, поглинання ультрафіолету екстрактом плавлення будуть не більше 0,1.	Придатний	Відповідає
20	Стерильність	8.2	Інфузійний пристрій, ін'єкційна голка та фільтруюча лейкопластирна стрічка в індивідуальній упаковці повинні бути простериловані у відповідності до постовдання процедури стерилізації.	Придатний	Відповідає
21	Піроліз	8.3	При тестуванні у відповідності до Додатку С.3 ISO8536-4, інфузійний пристрій не повинен містити піроліз.	Придатний	Відповідає
22	Фіксуюча лейкопластирна стрічка	3.1 N.A.2	У відповідності до С.3 ISO8536-4, фіксуюча лейкопластирна стрічка розміром 3,5x7 см, термопластичний клей не менше ніж 1,0 N/cm, відповідний клей не менше ніж 3,0 N/cm.	Придатний	Відповідає
23	Повітряна голка з фільтром	3.1 A.5 N.A.3	При тестуванні у відповідності до Додатку А.5 мембрана півстіреного фільтру Ø15-Ø20 см.	Придатний	Відповідає
Висновок		Ми зробили висновок, що товар відповідає ISO8536-4			
Примітки:		Твердість гранул ПВХ, що використані для виготовлення цієї партії крапельних камер дорівнює 82.			

Інспектор: Жанн Вайпінг

Аудитор: Ваня Ліджун



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Name	Infusion set (DEHP-Free)	specification	IV-6-3 with metallic spike
Production Batch No.	221106	Batch	1050000pcs
Production Date	2022-11-06	Expire date	2027-11-05
Test Quantity	50pcs	Test Place	Lab of factory
Test Basis	ISO8536-4	Test Date	20230213

Test Item	Standard Clause	Technical Requirement	Test Result	Conclusion
Particle Pollution	6.1	The infusion apparatus shall be manufactured under the condition of minimum particle pollution and the pollution index shall not exceed 90.	Qualified	Pass
Leakage	6.2	It shall have no gas leakage when blocking one side of infusion apparatus, dipping into 20°C~30°C water and pressing in the internal for 15s over 50kpa barometric pressure.	Qualified	Pass
		The air shall not enter the infusion apparatus when charging distilled water without bubble into infusion apparatus, connecting to a vacuum unit and undertaking -20kpa pressure under the condition of (23±1)°C and (40±1)°C.	Qualified	Pass
Tensile Strength	6.3	The joint of each part, excluding protective jacket shall be able to undertake 15N static tension for 15s.	Qualified	Pass
Bottle Stopper Puncture Device	6.4	Overall length of 28mm±1mm, root outer diameter of φ5.6mm±0.1mm.	Qualified	Pass
		It shall be able to pierce un-spared bottle plug of fluid container and not easily generate exfoliation and have handle with length of ≥20mm for holding when puncturing.	Qualified	Pass
Pipeline	6.6	The pipeline made from PVC DEHP Free shall be transparent and adequately transparent. The interface of water and air shall be observed through normal and corrected vision when the bubble goes through.	Qualified	Pass
		The overall length of infusion apparatus shall not be less than 1600mm.	Qualified	Pass
Medical Filter	6.7	The infusion apparatus shall have a medical filter, diameter shall not be less than 80%.	Qualified	Pass
Drip Chamber and Dropper Made from PVC DEHP free	6.8	The drip chamber can continuously observe the drop. The liquid shall enter the drip when tested according to GB8368, the depletion rate to emulsion particle of 20drops/ml ± 1drop chamber through dropper in drip chamber.	Qualified	Pass
		The distance between top of dropper and exist of drip chamber shall not be less than 40mm or the distance between dropper and medical filter shall not be less than 20mm. The distance between wall of drip chamber and end of dropper shall not be near 5mm. Under the condition of (23±2)°C and (50±10) drop/min speed, the distilled water of 20 drops or 60 drops dropped out from dropper shall be (1±0.1)ml/(1±0.1)g DEHP-FREE.	Qualified	Pass
Flow Regulator	6.9	The drip chamber shall assist the charging of liquid. The wall thickness of drip chamber shall ≥0.5mm.	Qualified	Pass
		The flow regulator can adjust the liquid flow from zero to maximum. The flow regulator shall be used continuously and not damage the pipeline in disposable transfusion. When stored with the pipeline, the flow regulator shall not generate adverse reaction.	Qualified	Pass

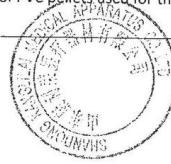
10	Transfusion Flow Rate	6.10	The output of sodium chloride solution [mass concentration is p (NaCl)=9g/L] within 10 min under 1m hydrostatic head shall not be less than 1000ml.	Qualified	Pass
11	Injection Part	6.11	When tested according to Chapter A.6 of ISO8536-4, the leakage rate of water shall not exceed one drop. The injection part shall be placed near the external cone joint.	Qualified	Pass
12	External Cone Joint	6.12	The end of pipeline shall have a external cone joint which meets GB/T1962.1 OR GB/T1962.2. The (Ruhr) locking cone head which meets GB/T 1962.2 shall be used preferentially.	Qualified	Pass
13	Protective Jacket	6.13	The protective jacket of the end of infusion apparatus with needle shall keep bottle stopper puncture device, infusion apparatus and injection needle sterilized. The protective jacket shall be firm and easy to remove.	Qualified	Pass
14	Single Package	9.1	The single package shall meet the requirement 9.1 of ISO8536-4	Qualified	Pass
15	Reducing Matter	7.1	When tested according to Attachment B.2 of ISO8536-4, the gross of 0.002mol/L potassium permanganate solution used shall not exceed 2.0ml.	Qualified	Pass
16	Metal Iron	7.2	When tested according to Attachment B.2 of ISO8536-4, the color of extract shall not exceed standard control solution with mass concentration p (pb ²⁺)=1 μ g/mL. The content of cadmium shall not exceed 0.11 μ g/mL.	Qualified	Pass
17	pH Titration	7.3	When tested according to Attachment B.4 of ISO8536-4, any one kind of standard solution turned the Indicator to gray shall not exceed 1mL.	Qualified	Pass
18	Evaporator	7.4	When tested according to Attachment B.5 of ISO8536-4, the gross of evaporator shall not exceed 5mg.	Qualified	Pass
19	Absorbency in Ultra-violet of Extract	7.5	When tested according to Attachment B.6 of ISO8536-4, the absorbency in Ultra-violet shall not exceed 0.1.	Qualified	Pass
20	Sterility	8.2	The infusion apparatus and injection needle with fixing tape in single package shall be through confirmed sterilization procedure.	Qualified	Pass
21	Pyrogen	8.3	When tested according to Attachment C.1 of ISO8536-4, the infusion apparatus shall have no pyrogen.	Qualified	Pass
22	Fixing tape	3.1 NA.2	According to GB15811-2001, the fixing tape size 3.5x7cm, Hot melted glue of not less than 1.0N/cm, Acrylic acid glue of not less than 2.0N/cm	Qualified	Pass
23	Air Needle with filter	3.1 A.5 NA.3	When tested according to Attachment A.5 air filter membrane 0.15 -- 0.20 μ m	Qualified	Pass

Conclusion: We concluded that the goods are in conformity with standard no.: ISO8536-4

Remarks Hardness of PVC pellets used for this lot's drip chamber is at 82.

Inspector: Zhang Weiping

Auditor: Wang Lijun



Shandong Kangtai Medical Apparatus Co., Ltd.
No. 8 Xinchang Road, Chengyi City
216300 Shandong Province, P.R. China

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ №AR-045

Наименування медичного

Одноразовий набір для інфузії

виробу:

Name of medical device:

Disposable infusion Set

Шаньтай Кантай Медикал Апаратс Ко., Лтд.

No 8 Chuan'an Street, Chengyi City, 216300 province Shandong, China

Народна Республіка

Shandong Kangtai Medical Apparatus Co., Ltd.

No. 8 Xinchang Road, Chengyi City, 216300 Shandong Province, P.R. China

ТОВ "Юні-Фарм", Україна, 03650, м. Київ, вул. М. Самосіва, 10

Тел. факс: +38(044) 246-83-83, е-mail: info@unifarm.com

Укроборонмаш LLC, 04010, м. Академічна, вул. Олії, 6860, Україна

Tel. fax: +38(044) 246-83-83, e-mail: unifarm@unifarm.com

Договір № 15/20 (дата підписання 09.11.2023)

Agreement № 15/20 (dated 09.11.2023)

Клас/На

Class /Na

Доплаток 6 кільцевий засебечевий функціональний елемент управління

активною час перевибірки лічильників, які працюють з Доплатком 8

щільнотою дозування вигуальним контролем засебечевими

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ №AR-045

(DECLARATION OF CONFORMITY №AR-045)

Додаток 1

Декларація про відповідність №AR-045

(DECLARATION OF CONFORMITY №AR-045)

Додаток 1

Декларація про відповідність №AR-045

(DECLARATION OF CONFORMITY №AR-045)

Додаток 1

Декларація про відповідність №AR-045

(DECLARATION OF CONFORMITY №AR-045)

Додаток 1

<p



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Порядок забезпечення функціонування системи управління якістю під час виробництва медичних виробів (Додаток 6 Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 № 753 (ТР))

Виробник: Shandong Kanglilai Medical Apparatus Co., Ltd. /
Шаньдун Канглілай Медікал Аппаратус Ко., Лтд.

Юридична
адреса:
No.8, Xinchang Road, Changyi City, 261300 Shandong Province,
P.R. China / № 8 Сіньчан Роуд, Чан'ї Сіті, 216300 провінція
Шаньдун, Китайська Народна Республіка

Виробничі
площадки:
Shandong Kanglilai Medical Apparatus Co., Ltd. /
Шаньдун Канглілай Медікал Аппаратус Ко., Лтд.
No.8, Xinchang Road, Changyi City, 261300 Shandong Province,
P.R. China / № 8 Сіньчан Роуд, Чан'ї Сіті, 216300 провінція
Шаньдун, Китайська Народна Республіка

Уповноважений
представник:
ТОВ «Юрія-фарм»
03680, м. Київ, вул. М. Амосова 10, Україна
Код ЄДРПОУ 30109129

Вироби:
Одноразові набори для інфузій.
Одноразові набори для трансфузій крові.

Призначений орган з оцінки відповідності Товариство з обмеженою відповідальністю «Український науковий інститут сертифікації» (ідентифікаційний номер № UA.TR.116) підтверджує, що зазначений виробник впровадив систему управління якістю на етапах виробництва та остаточної перевірки стосовно зазначених виробів згідно пунктів 3-7 Додатка 6 ТР та яка є об'єктом періодичних наглядових аудитів згідно пунктів 8-11 Додатка 6 ТР. Для реалізації продукції ІІ та ІІІ класу ризику додатково має бути наявний сертифікат перевірки типу згідно з Додатком 4 ТР.

Підстава для видачі:

Акт експертизи документації № PR.1399/3-21 від 01.03.2021;
Рішення про видачу сертифіката № PR.1399/4-21 від 02.03.2021.

Сертифікат № PR.1037-21

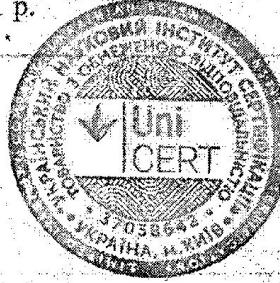
Дійсний до «16» квітня 2024 р.

Видання № 1 від «02» березня 2021 р.

Вперше видано 02.03.2021.



103102
ДСТУ EN ISO/IEC 17025-1
10302
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



Керівник
з
оцінкою відповідності
О. Михайлова





СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Порядок забезпечення функціонування системи управління якістю під час виробництва медичних виробів (Додаток б. Технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02.10.2013 № 753 (ТР))

Виробник: Shandong Kanglilai Medical Apparatus Co., Ltd. /
Шандун Канглай Медікал Апаратус Ко., Лтд.

**Юридична
адреса:** No.8, Xinchang Road, Changyi City, 261300 Shandong Province,
P.R. China / № 8 Сіньчан Роуд, Чан'ї Сіті, 216300 провінція
Шандун, Китайська Народна Республіка

Виробничу
підприємство:
Shandong Kanglilai Medical Apparatus Co., Ltd. /
Шандун Канлілай Медікал Аппаратс Ко., Лтд.
No.8, Xinchang Road, Changyi City, 261300 Shandong Province,
P.R. China / № 8 Сіньчан Роуд, Чан'ї Сіри, 216300 провінція
Шандун, Китайська Народна Республіка

Уповноважений
представник: ТОВ «Юрій-фарм»
03680, м. Київ, вул. М. Амосова 10, Україна
Код ЄДРПОУ 30109129

Вироби: Одноразові набори для інфузій.
Одноразові набори для трансфузії крові.

Призначений орган з оцінки відповідності Товариство з обмеженою відповідальністю «Український науковий інститут сертифікації» (идентифікаційний номер № UA.TR.116) підтверджує, що зафіксований виробник впровадив систему управління якістю на етапах виробництва та виставчної перевірки стосовно зазначених виробів згідно пунктів 3-7 Додатка 6 ТР ТС яка є об'єктом періодичних наглядових зuditів згідно пунктів 8-11 Додатка 6 ТР. Для реалізації продукції ІV та ІІІ класу ризику додатково має бути наявний сертифікат перевірки тилу згідно з Додатком 4 ТР.

Підстава для відачі:

Акт експертизи документів № PR-1399/3-21 від 01.03.2021
Рішення про видачу сертифікату № PR-1399/4-21 від 02.03.2021

Сертифікат № PR.1037-2

Дійсний до «16» квітня 2024 р.

Видання № 1 від 10.02.2021 -

Вперше видано 02.03.2021

Керівник органу з
оцінки відповідності
Р.О. Михалко



Сторінка 1 з 1

