

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СКОРОСТЬ ИНFUЗИИ ИНFUЗИОННОЙ ПОМПЫ ACCUFUSER

Факторы, влияющие на скорость инфузии
Точность регулятора скорости инфузии эластомерных помп зависит от целого ряда факторов: температуры и вязкости лекарственного средства, объема заполнения и положения изделия. Эти факторы могут привести к увеличению или уменьшению скорости введения препарата по сравнению с заявленным значением и повлиять на время его доставки. В таблице ниже описаны факторы, влияющие на скорость введения препарата, и приведена информация, которая поможет вам обеспечить точное время инфузии.

Факторы, влияющие на скорость инфузии		Рекомендации				
Объем заполнения						
Указанная в спецификации точность скорости потока лекарственного средства рассчитывалась, исходя из заполнения резервуара помпы до объема, указанного на этикетке. Заполнение резервуара выше (или ниже) отмеченного уровня приводит, соответственно, к повышению (или снижению) скорости инфузии.		См. таблицу с указанием времени инфузии в инструкции по применению изделия. Следить, чтобы при заполнении помпы объем лекарственного средства был не менее минимального объема (50%), указанного в таблице «Время инфузии». Не превышать максимальный объем заполнения резервуара (110%).				
Температура						
Регулятор скорости должен находиться в непосредственном контакте с кожей (32°C). При повышении температуры препарата на 10°C скорость инфузии увеличивается на 10%. При снижении температуры препарата на 10°C скорость инфузии снижается на 10%.		Не помещать лед, охлаждающие или согревающие компрессы в непосредственной близости от регулятора скорости. Если помпа Accufuser охлаждалась с какой-либо целью, перед использованием дать ей нагреться до комнатной температуры. Не накрывать помпу одеялом, так как это может привести к ее перегреву. Не прятать регулятор скорости инфузии под одежду.				
Изменение скорости инфузии в зависимости от температуры						
Заявленные скорости инфузии рассчитывались для 5 % раствора декстрозы (D5W), 23 °C		Обычный физиологический раствор (NS), 23°C				
Использование 5 % раствора декстрозы увеличивает время введения на 10% от номинального значения.		Использование 5 % раствора декстрозы увеличивает время введения на 10% от номинального значения.				
Зависимость скорости инфузии от концентрации 5-фторурацила (5FU)						
	5FU 100%	5FU 90%	5FU 80%	5FU 70%	5FU 60%	5FU 50%
Результаты испытания	-37%	-34%	-31%	-29%	-26%	-24%
Примечание: Данная помпа разрабатывалась для введения применяемых в настоящее время растворителей (D5W 32 °C) и режимов введения противоопухолевых препаратов (NS 32°C, 5FU 50%), поэтому при изменении концентрации 5FU скорость инфузии изменится как указано в таблице выше						
Положение помпы						
Помпа должна быть расположена примерно на одном уровне с катетером. Установка скорости инфузии помпы выше этого уровня может привести к увеличению скорости потока. Установка помпы ниже этого уровня может привести к уменьшению расхода лекарственного средства.			Не ставить помпу на пол, не подвешивать на ручку кровати или на стойку для инфузий. Во время использования поместить помпу в карман или чехол для переноски или положить ее на стол.			
Изменение скорости инфузии в зависимости от положения помпы						
Резервуар помпы расположен на 10 см выше уровня катетера		На уровне катетера		Резервуар помпы расположен на 10 см ниже уровня катетера		
+1,7%		0%		-3,0%		

РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИНFUЗИОННОЙ ПОМПЫ ACCUFUSER M SERIES

Неполадка или неисправность	Наиболее вероятная причина	Описание	Способ устранения
Окклюзия	Осаждение лекарственного средства (выпадение частиц)	При использовании Accufuser для введения раствора 5FU может возникнуть окклюзия просвета линии. В лекарственных препаратах и разбавителях может выпасть осадок, если они имеют различный pH или используются при низкой температуре. Во время использования функции анальгезии, контролируемой пациентом (PCA) окклюзия может произойти в результате совместного использования нескольких разных препаратов. Смешивание нескольких лекарственных средств может привести к выпадению осадка из-за несоответствия значений pH.	Следует соблюдать осторожность, чтобы избежать окклюзии при использовании плохо растворимых лекарственных средств или при смешивании препаратов и растворителей с разными значениями pH.
	Микропузырьки воздуха	В некоторых случаях окклюзия может быть вызвана микропузырьками воздуха, которые проникают из-за неплотного присоединения внутривенного фильтра. Микропузырьки воздуха могут блокировать узкий просвет капилляра во время заполнения помпы.	Во избежание окклюзии рекомендуется заправлять резервуар, удерживая внутривенный фильтр стрелкой вверх.
Низкая скорость инфузии	Осаждение лекарственного средства (выпадение частиц)	Замедление скорости инфузии может быть связано с присутствием не растворившихся или осажденных частиц лекарственного средства, частично заблокировавших капилляр. Снижение скорости может быть временным и впоследствии нормализоваться.	Так как присутствие нерастворившихся частиц обычно приводит к окклюзии, важно убедиться, что раствор не содержит твердых частиц.
	Микропузырьки воздуха	Снижение скорости инфузии также может быть вызвано микропузырьками воздуха, которые проникают из-за неплотного присоединения внутривенного фильтра.	Во избежание окклюзии рекомендуется заправлять резервуар, удерживая внутривенный фильтр стрелкой вверх.
Высокая скорость инфузии	Вязкость	Используемое лекарственное средство обладает более низкой вязкостью, чем 5 % раствор декстрозы в воде (D5W)	Помпа Accufuser была откалибрована на 5 %-ному водному раствору декстрозы, имеющему температуру 32±2°C.
	Температура	Температура регулятора скорости потока выше 32°C.	
	Высота	Резервуар расположен выше регулятора скорости потока.	По возможности располагать резервуар на одном уровне с ограничителем.
	Ошибка при расчете	Наиболее частая причина повышения скорости инфузии – ошибка при расчете объема заполнения помпы.	Перед инфузией еще раз проверить скорость потока и объем заполнения резервуара.
Утечка из резервуара	Конденсация влаги	Часто за утечку ошибочно принимают конденсацию атмосферной влаги. Если помпа Accufuser была заполнена охлажденным лекарственным средством, а затем оставлена для достижения комнатной температуры, внутри корпуса (с наружной стороны резервуара) может образоваться конденсат. То же самое происходит, когда само изделие хранится в холодильнике, а затем нагревается до комнатной температуры.	Присутствие конденсата не влияет на систему и содержащееся в ней лекарственное средство, поэтому Accufuser можно использовать обычным образом.
		Силиконовая прокладка в составе помпы Accufuser играет роль одностороннего обратного клапана. В случае ее повреждения иглой, загрязнения частиц фрагментами стекла или резины, препарат немедленно потечет в обратном направлении.	Настоятельно рекомендуется проявлять большую осторожность, чтобы не допустить попадания посторонних материалов при введении лекарственного средства в резервуар помпы через порт заполнения. Шприц следует заполнять плавно и медленно.

Стабильность лекарственных препаратов в инфузионной помпе серии Accufuser M Series
Химическая стабильность лекарственных средств, вводимых при помощи инфузионной помпы

Лекарственный препарат	Концентрация/разбавитель	Стабильность при комнатной температуре [23-25°C]	Стабильность в охлажденном состоянии [4°C]	Ссылка
Ампициллин	30 мг/мл в SW/NS	3 суток	7 суток	2-2, 4
Бупивакаин	5 мг/мл (без разбавителя) 2,5 мг/мл (без разбавителя)	14 суток	Неприменимо	3-5
Кальций	0,1 мг/мл в NS 1,5 мг/мл в NS	1 сутки 1 сутки	7 суток 28 суток	27
Цефазолин	5-40 мг/мл в D5W/NS	3 суток	31 сутки	1-5
Цефтазидим	5 мг/мл в NS 60 мг/мл в NS 5 мг/мл в D5W 40 мг/мл в D5W	3 суток 1 сутки 1 сутки 1 сутки	26 суток 10 суток 8 суток 4 суток	1-6
Цефтриаксон	5-40 мг/мл в D5W/NS	2 суток	14 суток	1-3
Клиндямицин	2-12 мг/мл в D5W/NS	7 суток	27 суток	1-7
Цитарабин	0,1-20 мг/мл в NS	14 суток	Неприменимо	3-12
Доцетаксел	0,1-0,9 мг/мл в NS	24 ч (при 32°C)	6 суток	3-8, 3-14
Доксорубицин	0,1-1,3 мг/мл в NS	24 ч (при 32°C)	28 суток	3-9
Эртапенем	5-40 мг/мл в NS	0,96 суток (23 ч)	3,96 суток (95 ч)	1-8
Флулуксациллин	10-50 мг/мл в натрий-цитратном буфере (0,3 вес/объем)	24 ч (при 32°C)	14 суток	7
Левобупивакаин	2,5 мг/мл в NS	28 суток	Неприменимо	3-2
Лидокаин	4,5 мг/мл в NS 10 мг/мл в NS	14 суток	Неприменимо	3-3
Меропенем	5 мг/мл в D5W 20 мг/мл в D5W 5 мг/мл в NS 20 мг/мл в NS	0,14 суток (3 ч) 0,12 суток (2 ч) 0,57 суток (13 ч) 0,65 суток (16 ч)	0,80 суток (19 ч) 0,87 суток (20 ч) 4,5 суток 3,5 суток	1-9
Метилпреднизолон	1-10 мг/мл в D5W/NS	2,5 суток	18 суток	1-10
Сульфат морфина	10 мг/мл в NS	14 суток	Неприменимо	3-4
Нафциллин	2,5 мг/мл в D5W/NS	7 суток (D5W) 14 суток (NS)	42 суток	5, 2-1
Оксациллин	0,5 мг/мл в D3W/NS	7 суток	42 суток	2-3
Памидронат	0,06-0,036 мг/мл в D5W/NS	17 суток	21 сутки	1-1
Пенициллин	10000 Ед. в D5W 50000 Ед. в NS	Неприменимо	2 суток	6, 2-4
Пиперациллин и тазобактан	20+5 мг/мл в D5W/NS 80+10 мг/мл в D5/NS	11/12 суток (пиперациллин/ тазобактан)	26/23 суток (пиперациллин/ тазобактан)	1-11
Пиритрамид	1 мг/мл в NS	7 суток	Неприменимо	3-7
Ропивакаин	10 мг/мл в NS	14 суток	Неприменимо	3-5
Ропивакаин с морфином	1+0,02 мг/мл в NS 2+0,02 мг/мл в NS 2+0,1 мг/мл в NS	28 суток		3-6
Примечание: NS – обычный физиологический раствор; D5W – 5 % водный раствор декстрозы. 30 мг + 1 мг/мл в D5W/NS			5 суток (D5W) 7 суток (NS)	1-2
Трабектедин	0,03 мг/мл в NS	2 суток		3-10
Ванкомицин	2,5-5,0 мг/мл в D5W/NS	7 суток	49 суток	1-12
Винкристина сульфат	0,025 мг/мл в NS 0,1 мг/мл в NS	7 суток 28 суток	Неприменимо	3-13
5-фторурацил	2-25 мг/мл в D5W/NS	18 суток	31 сутки	1-4



Помпа микроинфузионная одноразовая стерильная Accufuser M-Series
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ RU

НАЗНАЧЕНИЕ

Помпа микроинфузионная одноразовая стерильная Accufuser M-Series предназначена для проведения управляемой инфузии при обезболивании, лечении антибиотиками, химиотерапии, терапии боли. Медицинское изделие предназначено для одноразового применения в стационарных, амбулаторных и домашних условиях и в других местах оказания медицинской помощи только квалифицированным медицинским персоналом. Корпус обеспечивает возможность блокировки УФ до 380 нм, что блокирует УФ-В, УФ-С и большую часть УФ-А излучения

ОПИСАНИЕ

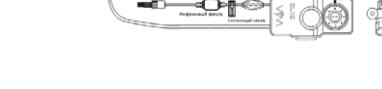
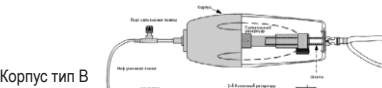
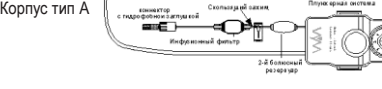
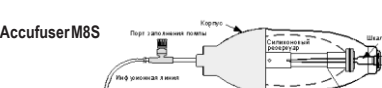
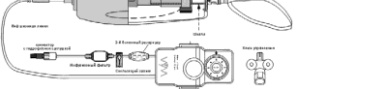
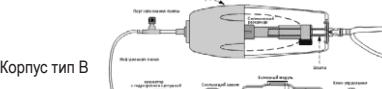
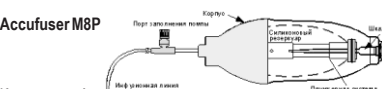
Помпа микроинфузионная одноразовая стерильная Accufuser M-Series – одноразовое медицинское изделие, подающее препарат в виде раствора с точной, предварительно установленной постоянной скоростью, с возможностью переключения скоростей, остановки инфузии, а также возможностью введения дополнительной болюсной дозы. Медицинское изделие состоит из корпуса, силиконового резервуара, инфузионной линии, одностороннего модуля переключения скоростей, порта для заполнения помпы, скользящего зажима, инфузионного фильтра, штырькового соединителя с гидрофобной заглушкой. В зависимости от варианта исполнения, медицинское изделие может иметь болюсный модуль с фиксирующим ремнем, второй болюсный резервуар, клипсу для крепления помпы на одежде. Пути введения раствора: внутривенно, чрескожно, подкожно, внутриартериально, эпидурально, а также в область хирургического вмешательства (мягкие ткани, полости тела). Помпа микроинфузионная одноразовая стерильная Accufuser M4C/ M8C/ M16C непрерывной инфузии обеспечивает выбор скорости из 3-х / 7-ми / 15-ти вариантов с возможностью немедленной остановки инфузии (режим «0»). Скорость устанавливается с помощью одностороннего модуля переключения скоростей и извлекаемого ключа управления. Производитель: WOO YOUNG MEDICAL CO., LTD.

Материалы изготовления
Корпус, шкала, плунжерная система, модули (переключения скоростей, болюсный), кнопка болюса, клипса – пластик АБС. Резервуары, фиксатор – силикон. Инфузионная линия – ПВХ Упаковка: бумага для медицинских целей / поливинилхлоридная пленка.

96, Sangsin 2 gil, Jincheon-eup, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do, Korea
Тел: +82-43-536-0291 Факс: +82-43-536-0290 www.wooyoungmed.com
Уполномоченный представитель на территории Российской Федерации /
Эксклюзивный официальный представитель на территории Российской Федерации:
ООО «ВУ ЯНГ МЕДИКАЛ РУС»
105064, г. Москва, ВН. ТЕР. Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ БАСМАННЫЙ,
НИЖНИЙ СУСАЛЬНЫЙ ПЕРЕУЛОК 5, СТРОЕНИЕ 5А. Тел.: +7 (495) 909 24 61
www.wooyoungmed.ru
РУ № РЗН 2019/8131 от 25 11 2024
Дата утверждения: 07/2025

КОНСТРУКЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Accufuser M4C/ M8C/ M16 C



ПОКАЗАНИЯ

- анальгезирующая терапия (обезболивание);
- антимикробная терапия;
- противоопухолевая терапия.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Устройство не предназначено для проведения инфузии растворов высокой вязкости, приводящий к значительному снижению скорости введения и окклюзии системы. Не используется для трансфузии крови, ее компонентов, препаратов белкового ряда, жировых эмульсий.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Медицинское изделие не предназначено для введения крови, препаратов крови, липидов или жировых эмульсий.
- Утилизировать после одноразового применения. Не стерилизовать повторно.
- Использовать только для медицинских целей.
- Не использовать медицинское изделие после истечения срока годности.
- Не использовать в случае повреждения упаковок
- После транспортировки и хранения при низких температурах, медицинское изделие должно быть выдержано при комнатной температуре не менее 12 часов. В течение этого времени на внутренней поверхности может образоваться конденсат, но это не влияет на нормальное использование медицинского изделия.
- Не замораживать, так как это может привести к повреждению инфузионной линии или пластиковой части изделия.
- Для обеспечения точности проведения инфузии не заполняйте резервуар препаратом выше номинального объема резервуара на 10% или менее 50% номинального объема резервуара.

ПОРЯДОК РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ

Внимание!!!

- Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
- К работе с медицинским изделием допускается только персонал, прошедший надлежащую подготовку.
- Медицинское изделие поставляется стерильным. При подготовке к использованию соблюдаются внутренние политики в отношении правил асептики.
- При подготовке раствора лекарственного препарата смотрите информацию по восстановлению препарата и процедуры разведения/хранения в инструкциях производителя лекарства. К настоящему времени не сообщалось о негативном влиянии обычных анальгетиков и других препаратов при использовании помпы микроинфузионной Accufuser M-Series.

1. Приготовление инфузионного раствора осуществляется в отдельном резервуаре в соответствии с инструкцией производителя лекарственного препарата. Техника и алгоритмы приготовления готовых лекарственных форм, нормы асептики и антисептики определяются политиками учреждения. Выбор изделия и режима дозирования

определяется медицинским сотрудником в соответствии с нормативной документацией, посвященной регулированию оборота лекарственных препаратов.

2. Перед вскрытием упаковки необходимо убедиться в ее целостности, соответствии сроков годности технических характеристик изделия (номинальный объем, скорость инфузии).
3. Заполнение резервуара осуществляется инфузионным раствором комнатной температуры. Запрещается использование приборов искусственного нагрева (например, микроволновая печь и др.) для подогревания препарата в резервуаре помпы.
4. Помпа заполняется лекарственным препаратом через порт заполнения с помощью шприца с наконечником Луер или с помощью автоматического наполняющего устройства, или специальных наборов. При использовании автоматического устройства следует соблюдать инструкции производителя.
5. Снять колпачок Луер с порта заполнения и оставить его для дальнейшего использования.
6. После удаления воздуха из шприца соединить наконечник заполненного шприца с портом заполнения, и медленно ввести раствор в резервуар.
7. После наполнения резервуара отсоединить шприц и закрыть колпачком Луер порт для заполнения.
8. Раствор поступает в резервуар по инфузионной линии по направлению к пациенту, выталкивая воздух, находящийся в устройстве. Этот процесс называется «заполнение».
9. Во время «заполнения» наконечник с коннектора не снимается. С помощью гидрофобной мембраны синий наконечник пропускает воздух наружу и останавливает поток раствора.
10. После заполнения устройства, подтвердите параметры и настройки скорости введения раствора до подключения к пациенту.
11. Во время заполнения не снимайте красный фиксатор с болюсного модуля т.к. это может привести к некорректному заполнению болюсного резервуара с последующей потерей функционирования изделия.
12. После заполнения снимите красный фиксатор с болюсного модуля.
13. Заполните наклейку необходимой информацией о пациенте и прикрепите ее на корпус помпы.
14. Снимите синий наконечник с коннектора, удостоверьтесь в появлении капли раствора на коннекторе. Подключите изделие к пациенту.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

1. Устройство, заполненное препаратом, не должно быть оставлено на хранение.
2. На скорость инфузии влияют: температура, вязкость и концентрация раствора, а также положение резервуара.

3. Рекомендуется смешивать препарат в шприце или закрытом контейнере. Если наблюдается коагуляция или кристаллизация при смешивании, смесь нельзя использовать для введения.
4. Смешивание препаратов с различными значениями pH может привести к формированию твердых частиц и стать причиной окклюзии.
5. Рассчитайте полный объем, умножив необходимое время введения (часы) на номинальный расход (мл/ч). Затем добавьте 1 мл остаточного объема. Например, чтобы ввести препарат при расходе 10 мл/ч в течение 24 часов объем заполнения будет 241 мл.
6. В случае временной окклюзии, проверьте зажим на инфузионной линии. Прикрепите 3-ходовой кран к дистальному разьему Луэра и присоедините шприц к другой стороне крана. Потяните поршень шприца назад, чтобы создать отрицательное давление. Если это не решило проблему, причиной может быть кристаллизация препарата. В этом случае добавьте небольшое количество разбавляющего раствора с помощью шприца через 3-ходовой кран (проверьте, чтобы в шприце не было воздуха). Повторная окклюзия может возникнуть из-за кристаллизации препарата.
7. Подключение порта заполнения или дистального разьема Луэра к шприцу, или другому устройству, должно выполняться с осторожностью, чтобы не сломать соединители. Необходимо тщательно закрепить дополнительно подключаемые компоненты (катетеры, иглы и т.д.) на коже пациента.
8. При подаче раствора через катетерную систему см. инструкции по правильному использованию компонентов системы (например, катетера, фильтра, переходника), предоставленные соответствующим производителем. Длина, внутренний диаметр и положение катетера во время использования может влиять на скорость инфузии. Использование катетеров с маленьким внутренним диаметром не допускается, так как скорость инфузии может непредсказуемо снизиться.
9. При интраартикулярной инфузии может произойти хондроллиз. Для предотвращения хондроллиза необходимо использовать соответствующие медицинские препараты, которые не разрушают суставной хрящ.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

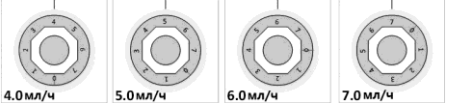
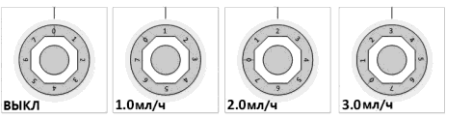
1. Болюсную кнопку необходимо полностью нажать, а потом отпустить. Ее нельзя нажимать частично или с одной стороны.
2. Шкала, расположенная внутри корпуса, используется для динамического наблюдения за процессом введения раствора. Если не уменьшается объем раствора в процессе инфузии, необходимо сообщить об этом медицинскому работнику.
3. Шкала во время работы помпы внутри защитного корпуса не предоставляет точного объема силиконо-



- нового резервуара в мл. Она предназначена только для наблюдения пациентом или лицом, осуществляющее уход за больными, за работой помпы.
4. Избегайте попадания моющих средств, таких как мыло или спирт, на фильтр, так как это может привести к утечке из воздуховыводящего отверстия.
 5. Не отключайте устройство до выполнения введения, без указания лечащего врача.
 6. Если стенка силиконового высокоэластичного резервуара тесно прижимается к корпусу помпы, введение препарата завершено.
 7. Болюсный модуль, разработанный для постоянного и болюсного введения, предоставляет возможность введения дополнительной болюсной дозы путем нажатия на кнопку болюса, если необходимо устранить боль.
 8. Время блокировки – это время необходимое для заполнения болюсного резервуара, который находится под кнопкой болюса. Не следует нажимать кнопку болюса до истечения времени блокировки т.к. болюсный резервуар должен полностью заполниться раствором.
 9. Помпа микроинфузионная Accufuser оборудована механизмом, обеспечивающим возможность инфузии при заполнении резервуара начиная с 50% и до 110% номинального объема, объема резервуара. Точность подачи раствора обеспечивается механизмом.

Установка нужной скорости инфузии.

Постоянную (базальную) скорость инфузии можно настроить вращая регулятор на односекционном модуле по стрелке до ее выравнивания с указателем необходимой скорости инфузии с помощью поставляемого с медицинским изделием извлекаемого ключа управления. Ключ необходимо снять в целях безопасности.



СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Этиленоксид.

УПАКОВКА

Потребительская упаковка – блистер. Групповая упаковка – картонная коробка: блистеры – 10 шт., инструкции по применению – 1 шт. Транспортная упаковка – гофрированная картонная коробка: – помпы размеров S, M, L – по 6 групповых упаковок – помпы размером XL – по 3 групповых упаковки

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Объем резервуара (мл) / Номинальный объем (мл)	
60 мл/ 30-66 мл	100 мл/ 50-110 мл
300 мл/ 150-330 мл	600 мл/ 300-660 мл
Допустимое отклонение скорости потока. % от номинальной скорости	
При объеме 60 мл ±10	
При объеме 600 мл ±15	
Остаточный объем раствора, включая инфузионную линию и резервуар, мл	
< 3	
Рабочее давление, техатмосфера	
0,35 – 0,63	

МАРКИРОВКА

Варианты кодировки информации на маркировке для идентификации нужной модели

Accufuser M4C

MC▲▲S	M: Код продукта C: Только непрерывная инфузия /Continuous		V: Объем резервуара S: 60 мл, M: 100 мл, L: 300 мл	
	▲▲▲: Комбинации значений скорости потока 12 (1.0-3.0 мл/ч) 23 (2.0-5.0 мл/ч) 24 (2.0-6.0 мл/ч)			
Пример	Модель		Комбинации контроля за скоростью потока мл/ч	
	MC23S	Выкл	2.0	3.0
				5.0
				60 мл

Accufuser M8C

MC▲▲▲V	M: Код продукта C: Только непрерывная инфузия /Continuous		V: Объем резервуара S: 60 мл, M: 100 мл, L: 300 мл, XL: 600 мл	
	▲▲▲: Комбинации значений скорости потока 012 (0.5-3.5 мл/ч) 124 (1.0-7.0 мл/ч) 248 (2.0-14.0 мл/ч)			
Пример	Модель		Комбинации контроля за скоростью потока мл/ч	
	MC124S	Выкл	1.0	2.0
			3.0	4.0
			5.0	6.0
			7.0	60 мл

Accufuser M16C

MC▲▲▲▲V	M: Код продукта C: Только непрерывная инфузия /Continuous		V: Объем резервуара S: 60 мл, M: 100 мл, L: 300 мл, XL: 600 мл	
	▲▲▲: Комбинации значений скорости потока 1248 (1.0-15.0 мл/ч)			
Пример	Модель		Комбинации контроля за скоростью потока мл/ч	
	MC1248M	Выкл	1.0	2.0
			3.0	4.0
			5.0	6.0
			7.0	100 мл

Accufuser M8P

MM▲▲▲▼▼V	M: Код продукта Объем болюса P: 0.5 мл, M: 1.0 мл, T: 2.0 мл		V: Объем резервуара S: 60мл, M: 100мл, L: 300мл, XL: 600мл	
	▲▲▲: Комбинации значений скорости потока 012 (0.5-3.5 мл/ч), 124 (1.0-7.0 мл/ч), 248 (2.0-14.0 мл/ч)			
Пример	Объем болюса		Комбинации контроля за скоростью потока, мл/ч	
	0.5	Выкл	1.0	2.0
			3.0	
				15 мин
				100 мл

Accufuser M8EP

ME●▲▲▲▼▼V	M(E●): Объем болюса E1: 1.0 мл + 2-й болюсный резервуар, E2: 2.0 мл + 2-й болюсный резервуар		V: Объем резервуара S: 60мл, M: 100мл, L: 300мл, XL: 600мл	
	▲▲▲: Комбинации значений скорости потока 012 (0.5-3.5 мл/ч), 124 (1.0-7.0 мл/ч), 248 (2.0-14.0 мл/ч)			
Пример	Объем болюса		Комбинации контроля за скоростью потока мл/ч	
	2/0	Выкл	1.0	2.0
			3.0	
				15 мин
				100 мл

Accufuser M8S

MS▲▲▲▲V	MS: Код продукта ★ Объем болюса + 2-й болюсный резервуар и Время работы замка болюса		V: Объем резервуара M: 100мл, L: 300мл, XL: 600мл	
	Объем болюса : 2: 2.0 мл, 3: 3.0 мл, 4: 4.0 мл, 5: 5.0 мл Время работы замка болюса : Выкл., 10, 15, 30			
Пример	Объем болюса		Комбинации контроля за скоростью потока мл/ч	
	2.0	Выкл	1.0	2.0
			3.0	
				15
				30
				300 мл

СИМВОЛЫ НА МАРКИРОВКЕ УПАКОВКИ



ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

EN ISO 13485, EN ISO 14971, EN ISO 10993-1, ISO 10993-4, ISO 10993-5, EN ISO 10993-7, ISO 10993-10, ISO 10993-11, ISO 11135, ISO 11607, ISO 11607-2, EN ISO 15223-1, EN 1041, ISO 14644-1, ISO 28620, ISO 80369-7, ISO 80369-6, EN 62366, ASTM F756-17/13, Директива Совета ЕС 67/548/ЕЭС, Документация ANSM, Коре́йская фармакопе́я Одиннадцатое издание, KFDA, MEDDEV 2.7/1_ред.4, ASTM F1929-15, ASTM F88-15.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- Медицинское изделие эксплуатируется при температуре от 32 С до 42 °С.
- Медицинское изделие должно храниться на складах поставщика и потребителя в оригинальной упаковке в темном и сухом месте, хорошо проветриваемом помещении. Не замораживать. Температура хранения от 4°С до 40°С при влажности 20-60%.
- Температура окружающей среды при транспортировке от 4°С до 40° С, влажность не более 80%. При транспортировке избегать повреждения картонных коробов.

СРОК ГОДНОСТИ: 5 лет от даты стерилизации.

УТИЛИЗАЦИЯ: в соответствии с действующим законодательством на момент утилизации на территории страны, в которой обращается данное медицинское изделие. Класс опасности медицинских отходов – Б.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует стерильность товара, а также его соответствие требованиям международных и национальных стандартов в течение всего срока годности продукции при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и условий эксплуатации, установленных производителем, и при использовании в соответствии с инструкцией по применению.