

Системы для интенсивной терапии



## multiLac – новый раствор с лактатным буфером

Гибкий подход к выбору растворов для гемофильтрации



**Новый раствор для гемофильтрации с лактатным буфером multiLac, упакованный в пятилитровый полимерный мешок.**

### Особенности новой линейки растворов multiLac:

- Различные концентрации калия – 2 и 4 ммоль/л
- Ионный состав растворов адаптирован для проведения непрерывной заместительной почечной терапии

### Растворы multiLac – это:

- ▶ Совместимость с различными аппаратами для CRRT  
Коннекторы и система фиксации мешка к аппарату унифицированы
- ▶ Низкий риск контаминации, простота в использовании  
Для соединения с уникальными магистралями используется HF-коннектор
- ▶ Оптимальное решение для проведения непрерывной заместительной почечной терапии  
Оптимальный состав растворов
- ▶ Полимерный мешок не содержит ПВХ, латекса, диэтилгексилфталата (DEHP)  
Благодаря применению материала Biofine

### Информация для заказа

Наименование / № по каталогу	Состав раствора						
	Na <sup>+</sup> ммоль/л	K <sup>+</sup> ммоль/л	Ca <sup>++</sup> ммоль/л	Mg <sup>++</sup> ммоль/л	Cl <sup>-</sup> ммоль/л	Лактат ммоль/л	Глюкоза г/л
multiLac 2 ммоль/л K <sup>+</sup> F00000997	140	2,0	1,5	0,50	108	38	1
multiLac 4 ммоль/л K <sup>+</sup> F00000999	140	4,0	1,5	0,50	110	38	1

Упаковка: 2 мешка в коробке



**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

# Основное описание продукта

multiLac 2 ммоль/л K<sup>+</sup>, раствор для гемофильтрации

multiLac 4 ммоль/л K<sup>+</sup>, раствор для гемофильтрации

Растворы multiLac 2/4 ммоль/л K<sup>+</sup> для гемофильтрации поставляются в однокамерных полимерных мешках объемом 5 л.

## Состав

1000 мл раствора multiLac 2/4 ммоль/л K<sup>+</sup> содержит:

Действующее вещество	multiLac 2 ммоль/л K <sup>+</sup>	multiLac 4 ммоль/л K <sup>+</sup>	Ед. измерения
Натрия хлорид	5,961	5,961	г
Калия хлорид	0,1491	0,2982	г
Натрия лактат (50% раствор)	Соответствует 4,260 г Na(S)-лактата		
Кальция хлорида дигидрат	0,2205	0,2205	г
Магния хлорида гексагидрат	0,1017	0,1017	г
Глюкозы моногидрат	1,100	1,100	г
(соответствует глюкозе безводной)	1,000	1,000	
Na <sup>+</sup>	140	140	ммоль
K <sup>+</sup>	2,0	4,0	ммоль
Ca <sup>2+</sup>	1,5	1,5	ммоль
Mg <sup>2+</sup>	0,50	0,50	ммоль
Cl <sup>-</sup>	108	110	ммоль
Лактат <sup>-</sup>	38	38	ммоль
Глюкоза	5,5	5,5	ммоль
Теор. осмолярность	296	300	мосм/л
pH: 4,5–6,5			

**Вспомогательные компоненты:** вода для инъекций, соляная кислота 25% (для корректировки pH), натрия гидроксид (для корректировки pH)

## Показания к применению

- Применяется у пациентов с острой почечной недостаточностью, нуждающихся в гемофильтрации или в другом виде заместительной почечной терапии
- Применяется у пациентов с хронической почечной недостаточностью по временным показаниям, например во время лечения в отделении интенсивной терапии
- Применяется у пациентов, у которых непрерывная заместительная почечная терапия показана как часть лечения интоксикации

## Противопоказания

multiLac 2 ммоль/л K<sup>+</sup>:

- Повышенная чувствительность к действующим веществам или вспомогательным компонентам
- Гипокалиемия
- Метаболический алкалоз
- Гиперлактатемия, лактат-ацидоз, печеночная недостаточность или угнетение метаболизма лактата по другим причинам
- Сопутствующее лечение метформином

multiLac 4 ммоль/л K<sup>+</sup>:

- Повышенная чувствительность к активным компонентам или наполнителям
- Метаболический алкалоз
- Гиперлактатемия, лактат-ацидоз, печеночная недостаточность или недостаточность метаболизма лактата по другим причинам
- Сопутствующее лечение метформином

**Побочные эффекты.** Побочные реакции, такие как тошнота, рвота, мышечные судороги, гипотония и гипертония, могут быть результатом применяемой модальности лечения или могут быть вызваны самим раствором для гемофильтрации.

Данные побочные эффекты могут наблюдаться при: гипер- или гипогидратации, нарушении баланса электролитов (например при гипокалиемии), гипофосфатемии, гипергликемии, метаболическом алкалозе и гиперлактатемии.

Частота возникновения данных побочных эффектов не определена.

**Особые указания.** Перед использованием раствора необходимо убедиться, что раствор прозрачный, не содержит осадка, и мешок не поврежден. Влажная поверхность упаковки может указывать на утечку раствора, и если это так, мешок необходимо утилизировать



**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

Главный офис: Fresenius Medical Care Deutschland GmbH · 61346 Bad Homburg v. d. H. · Германия

Тел. +49 (0) 6172-609-0 · Факс +49 (0) 6172-609-2191

Россия: ЗАО «Фрезениус СП» · 115054, Россия, Москва, ул. Валовая, д. 35

Тел./факс (495) 789 6455

e-mail: msk.office@fmc-ag.com, sales.ru@fmc-ag.com, marketing.ru@fmc-ag.com · Web: www.freseniusmedicalcare.ru

Филиал в Санкт-Петербурге. Тел.: (812) 449 0484 / 449 0485

Филиал в Новосибирске. Тел.: (383) 355 5871 / 355 4369

Филиал в Казани. Тел.: (843) 297 6621 / 297 6623