Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для бикарбонатных растворов ВК-В-1 на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_28_» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–
заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-1-25

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат 1 упаковка – 2,1

Способ приготовления 25 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать один пакет – 2,1 кг бикарбоната натрия из набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** бикарбоната натрия,
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-1-25.**

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-1-25, ммоль/л

Na^+	HCO_3^-
1000,0	1000,0

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/28,6. Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-25** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-25** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,5	109,5	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-1-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат 2 упаковки – 2,1

Способ приготовления 50 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать один пакет – 4,2 кг бикарбоната натрия из набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** бикарбоната натрия,
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-1-50.**

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-1-25, ммоль/л

Na^+	HCO_3^-
1000,0	1000,0

Экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/28,6. Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-50** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-25** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,5	109,5	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-1-100

Четыре упаковки предназначены для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат 4 упаковки по 2,1

Способ приготовления 100 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать четыре пакета – 8,4 кг бикарбоната натрия из набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** бикарбоната натрия.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-1-100.**

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-1-100, ммоль/л

Na^+	HCO_3^-
1000,0	1000,0

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/28,6.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-100** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

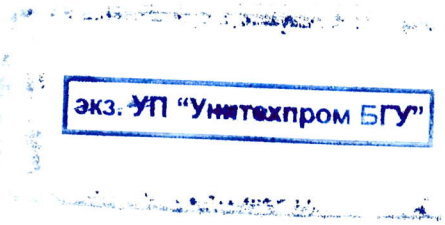
Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно — щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26



Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для бикарбонатных растворов ВК-В-2 на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-2-25

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат – 1,655
Натрий хлористый – 0,766

Способ приготовления 25 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения**.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-2-25**.

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-2-25, ммоль/л

Na^+	Cl^-	HCO_3^-
1310,0	524,0	786,0

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-25** в пропорции
1/36.8, бикарбонатного **ВК-В-2-25** в пропорции 1/20.12 ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-2-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат – 3,310
Натрий хлористый – 1,533

Способ приготовления 50 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения**.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-2-50**.

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-2-50, ммоль/л

Na^+	Cl^-	HCO_3^-
1310,0	524,0	786,0

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-50** в пропорции
1/36.8, бикарбонатного **ВК-В-2-50** в пропорции 1/20.12, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора

Бикарбонатный компонент ВК-В-2-100

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

Натрий бикарбонат – 6,620
Натрий хлористый – 3,066

Способ приготовления 100 литров концентрированного раствора

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения**.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только совместно с кислотным компонентом **КК-А-2-100**.

Ионный состав концентрированного бикарбонатного компонента ВК-В-2-100, ммоль/л.

Na^+	Cl^-	HCO_3^-
1310,0	524,0	786,0

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-100** в пропорции 1/36.8, бикарбонатного **ВК-В-2-100** в пропорции 1/20.12, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для кислотных растворов КК-А-1на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–
заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-1-25

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав (кг):

натрий хлористый	– 5,275
калий хлористый	– 0,131
кальций хлористый 2-водный	– 0,225
магний хлористый 6-водный	– 0,133
уксусная кислота	– 0,158

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до полного растворения солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-25.**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-1-25, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	61,25	26,25	3850	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-100** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-1-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 10,550
калий хлористый	– 0,262
кальций хлористый 2-водный	– 0,450
магний хлористый 6-водный	– 0,267
уксусная кислота	– 0,316

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-50**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-1-50, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	61,25	26,25	3850	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-50** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-50** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению наборов сухих солей
для приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.

Кислотный компонент КК-А-1-100

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 21,100
калий хлористый	– 0,522
кальций хлористый 2-водный	– 0,900
магний хлористый 6-водный	– 0,533
уксусная кислота	– 0,631

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-100**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-1-100, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	61,25	26,25	3850	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-1-100** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для кислотных растворов КК-А-2 на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–
заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-2-25

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав (кг):

натрий хлористый	– 4,036
калий хлористый	– 0,137
кальций хлористый 2-водный	– 0,237
магний хлористый 6-водный	– 0,094
уксусная кислота	– 0,276

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-2-25**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-2-25, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
2762,5	73,75	64,5	18,5	3001,75	184,25

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-25** в пропорции 1/36.8 бикарбонатного **ВК-В-2-25** в пропорции 1/20.12, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-2-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав , кг:

натрий хлористый	– 8,072
калий хлористый	– 0,275
кальций хлористый 2-водный	– 0,474
магний хлористый 6-водный	– 0,188
уксусная кислота	– 0,553

(**Способ приготовления :**

1.Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.

2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).

3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.

4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.

5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.

6.Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-2-50**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-2-50, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
2762,5	73,75	64,5	18,5	3001,75	184,25

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-50** в пропорции
1/36.8, бикарбонатного **ВК-В-2-50** в пропорции 1/20.12, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-2-100

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**

Состав, кг:

натрий хлористый	– 16,144
калий хлористый	– 0,550
кальций хлористый 2-водный	– 0,948
магний хлористый 6-водный	– 0,376
уксусная кислота	– 1,106

Способ приготовления :

1.Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.

2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).

3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.

4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.

5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.

6.Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-2-100**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-2-100, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
2762,5	73,75	64,5	18,5	3001,75	184,25

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-2-100** в пропорции 1/36.8, бикарбонатного **ВК-В-2-100** в пропорции 1/20.12, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,5	107,5	34	5

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.
Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.
Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для кислотных растворов КК-А-10 на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–
заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-10-25

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**

Состав, кг:

натрий хлористый	– 5,275
калий хлористый	– 0,131
кальций хлористый 2-водный	– 0,225
магний хлористый 6-водный	– 0,133
уксусная кислота	– 0,158

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-25**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-10-25, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	52,5	26,25	3832	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-10-25** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-25** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,5	0,75	109,5	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно — щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм. 3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-10-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 10,550
калий хлористый	– 0,262
кальций хлористый 2-водный	– 0,386
магний хлористый 6-водный	– 0,267
уксусная кислота	– 0,316

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-50**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-10-25, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	52,5	26,25	3832	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-10-50** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-50** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,5	0,75	109,5	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-10-100

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 21,100
калий хлористый	– 0,522
кальций хлористый 2-водный	– 0,772
магний хлористый 6-водный	– 0,533
уксусная кислота	– 0,631

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-100**.

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-10-100, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HC_3COO^-
3605,0	70	52,5	26,25	3832	105,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-10-100** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-
138,0	2,0	1,5	0,75	109,5	32	3

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для кислотных растворов КК-А-14 с глюкозой на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____ П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-14-25 с глюкозой

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 5,275
калий хлористый	– 0,131
кальций хлористый 2-водный	– 0,225
магний хлористый 6-водный	– 0,133
уксусная кислота	– 0,158
глюкоза	– 0,875

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-25**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-14-25 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	61,25	26,25	3850	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-14-25 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-25** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-14-50 с глюкозой

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 10,550
калий хлористый	– 0,262
кальций хлористый 2-водный	– 0,450
магний хлористый 6-водный	– 0,267
уксусная кислота	– 0,316
глюкоза	– 1,750

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-50**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-14-25 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	61,25	26,25	3850	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-14-50 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-50** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-14-100 с глюкозой

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 21,100
калий хлористый	– 0,522
кальций хлористый 2-водный	– 0,900
магний хлористый 6-водный	– 0,533
уксусная кислота	– 0,631
глюкоза	– 3,500

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-100**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-14-100 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	61,25	26,25	3850	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-14-100 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,75	0,75	110,0	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для кислотных растворов КК-А-16 с глюкозой на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-16-25 с глюкозой

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 5,275
калий хлористый	– 0,131
кальций хлористый 2-водный	– 0,193
магний хлористый 6-водный	– 0,133
уксусная кислота	– 0,158
глюкоза	– 0,875

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-25**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-16-25 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	52,5	26,25	3832	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-16-25 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-25** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,75	0,75	109,5	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-16-50 с глюкозой

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 10,550
калий хлористый	– 0,262
кальций хлористый 2-водный	– 0,386
магний хлористый 6-водный	– 0,267
уксусная кислота	– 0,316
глюкоза	– 1,750

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25- 30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-50**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-16-50 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	52,5	26,25	3832	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-16-50 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-50** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,75	0,75	109,5	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Кислотный компонент КК-А-16-100 с глюкозой

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий хлористый	– 21,100
калий хлористый	– 0,522
кальций хлористый 2-водный	– 0,772
магний хлористый 6-водный	– 0,533
уксусная кислота	– 0,631
глюкоза	– 3,500

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Вылить из канистры, входящей в набор, в бак с концентратом уксусную кислоту, перемешать.
5. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
6. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Приготовленный концентрированный гемодиализирующий раствор использовать только с бикарбонатным компонентом **ВК-В-1-100**

Ионный состав концентрированного кислотного компонента КК-А-16-100 с глюкозой, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-	глюкоза
3605,0	70,0	52,5	26,25	3832	105,00	194,2

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения гемодиализным аппаратом кислотного компонента **КК-А-16-100 с глюкозой** в пропорции 1/35, бикарбонатного **ВК-В-1-100** в пропорции 1/28,6, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	HCO_3^-	CH_3COO^-	глюкоза
138,0	2,0	1,5	0,75	109,5	32	3	5,55

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Утверждаю
Заместитель Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Б.Н.Андросюк
«_____» декабря 2022 года

Инструкция

по медицинскому применению
Наборов сухих солей доя приготовления концентрированных
гемодиализирующих растворов.
Набор компонентов для ацетатных растворов АК - С- 1 на 25л,50л,100л.

№_____от «_____»_____ 2022 года

Согласовано
Заместитель директора
РУП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____М.И.Злотникова
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Директор
РУП «Унитехпром БГУ»
_____П.М. Бычковский
«_____» декабря 2022 года

Согласовано
Главный внештатный специалист
по нефрологии и почечно–
заместительной терапии
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
_____ О.В.Калачик
«_____» декабря 2022 года

2022

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Ацетатный компонент АК-С-1-25

Предназначен для приготовления 25 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав (кг):

натрий уксуснокислый 3-водный	– 4,170
натрий хлористый	– 5,370
калий хлористый	– 0,131
кальций хлористый 2-водный	– 0,225
магний хлористый 6-водный	– 0,134

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 18 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 25 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Ионный состав концентрированного ацетатного гемодиализирующего раствора ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
4900,0	70,0	61,25	26,25	3920,5	1225,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Приготовленный концентрированный ацетатный гемодиализирующий раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения концентрата АК-С-1-25 гемодиализным аппаратом в пропорции 1/35, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,75	112,0	35,0

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Ацетатный компонент АК-С-1-50

Предназначен для приготовления 50 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий уксуснокислый 3-водный	– 8,340
натрий хлористый	– 10,740
калий хлористый	– 0,262
кальций хлористый 2-водный	– 0,450
магний хлористый 6-водный	– 0,268

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 35 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 50 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Ионный состав концентрированного ацетатного гемодиализирующего раствора, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
4900,0	70,0	61,25	26,25	3920,5	1225,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Приготовленный концентрированный ацетатный гемодиализирующий раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения концентрата АК-С-1-50 гемодиализным аппаратом в пропорции 1/35, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,75	112,0	35,0

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно— щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Инструкция
по применению набора сухих солей
для приготовления концентрированного
гемодиализирующего раствора

Ацетатный компонент АК-С-1-100

Предназначен для приготовления 100 литров концентрированного раствора, **расфасовке не подлежит.**
Состав, кг:

натрий уксуснокислый 3-водный	– 16,680
натрий хлористый	– 21,480
калий хлористый	– 0,522
кальций хлористый 2-водный	– 0,900
магний хлористый 6-водный	– 0,534

Способ приготовления :

1. Заполнить емкость, предназначенную для приготовления гемодиализирующих растворов 70 литрами очищенной воды (ФС РБ 0867-04) и подогретой до 25-30° С.
2. Высыпать все навески химических реактивов, входящих в набор сухих солей, для приготовления концентрированного гемодиализирующего раствора в бак с подготовленной водой (по п.1 настоящей инструкции).
3. Перемешать содержимое бака до **полного растворения** солей.
4. Довести объем раствора в баке очищенной водой (ФС РБ 0867-04) до 100 литров, снова перемешать и дать отстояться.
5. Отфильтровать перед употреблением готовый концентрированный гемодиализирующий раствор через пористый микрофильтр с размером пор 50-100 мкм.

Ионный состав концентрированного ацетатного гемодиализирующего раствора, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
4900,0	70,0	61,25	26,25	3920,5	1225,00

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

ВНИМАНИЕ!

Приготовленный концентрированный ацетатный гемодиализирующий раствор подлежит разбавлению в гемодиализном аппарате в пропорции 1/35.

Ионный состав гемодиализирующего раствора после разведения концентрата АК-С-1-100 гемодиализным аппаратом в пропорции 1/35, ммоль/л

Na^+	K^+	Ca^{++}	Mg^{++}	Cl^-	CH_3COO^-
140,0	2,0	1,75	0,75	112,0	35,0

Область применения (готовый к применению раствор): острая и хроническая почечная недостаточность, гипергидротация, интоксикация, исправление кислотно-щелочного метаболизма и электролитного состояния, регулировка температуры тела, крови и плазмы.

Противопоказания: гиперкалиемия (применимо только для калий-содержащих концентратов), гипокалиемия (применимо только для концентратов не содержащих калия) и неуправляемые расстройства коагуляции. Для пациентов с нестабильной гемодинамикой может быть показан альтернативный метод экстракорпорального лечения.

Побочные эффекты: гипотония, тошнота, рвота и спазмы могут отмечаться при лечении гемодиализом.

Примечание

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие набора сухих солей для приготовления концентрированных гемодиализирующих растворов требованиям ТУ BY 190716960.001-2008 изм.3 при соблюдении условий транспортировки, хранения и применения.

РУП «Унитехпром БГУ»,
220045, г. Минск, ул. Академика Курчатова, д.1
Тел. (факс) 272-09-26

экз. УП "Унитехпром БГУ"

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru