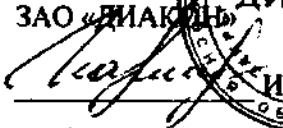


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЗАО «ДИАКОН»


И.Б. Карлова



«1» апреля 2010 г.

ОКП 93 9816

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**«Реагенты диагностические для биохимических исследований in vitro»
производства DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Германия**

2010

СОДЕРЖАНИЕ

1. Калибратор С-реактивного белка универсальный (TruCal CRP U).....	3
2. Калибратор С-реактивного белка высокочувствительный (TruCal CRP hs).....	4
3. Калибратор Гомоцистеина (TruCal Homocysteine).....	5
4. Калибратор Гликозилированного гемоглобина (TruCal HbA1c liquid).....	6
5. Калибратор Иммуноглобулина Е (TruCal IgE).....	7
6. Калибратор Аполипопротеина А1 (TruCal Apo A1).....	8
7. Калибратор Аполипопротеина В (TruCal Apo B).....	10
8. Калибратор ненасыщенной железосвязывающей способности (НЖСС) (TruCal UIBC).....	12
9. Калибратор Цистатина С (TruCal Cystatin C).....	13
10. Стандарт свободных жирных кислот (NEFA Standard FS (Non-esterified fatty acids)).....	14
11. Стандарт β-Гидроксибутирата (β-Hydroxybutyrate Standard FS).....	15

1. Калибратор С-реактивного белка универсальный (TruCal CRP U).

Информация для заказа

Каталожный номер	Фасовка
1 7040 99 10 059	5x1 мл

Описание

TruCal CRP U – набор из 5 стабильных жидких калибраторов различных уровней, изготовленных на основе человеческой сыворотки. Набор используется для калибровки в широком диапазоне теста на CRP U-hs.

Хранение

Калибраторы, как в раскрытых, так и в нераскрытых флаконах, следует хранить при 2–8°C.

Стабильность

Нераскрытые флаконы: до конца срока годности.

Вскрытые флаконы: не менее 3 месяцев.

Строго соблюдать правила хранения реагентов и работы с ними!

Предупреждения и предостережения

1. Каждая отдельная порция донорской крови, использованная при изготовлении калибраторов TruCal CRP U-hs, была надлежащим образом протестирована на HBsAg и антитела к ВИЧ 1+2 и HCV и показала отрицательные результаты. Тем не менее, поскольку полностью гарантировать отсутствие инфекционных агентов в реактивах на основе человеческой крови невозможно, при работе с такими реагентами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при работе с пробами пациентов.

2. Содержат в качестве консерванта азид натрия (0,95 г/л). Не допускать попадания внутрь, а также на кожу и слизистые оболочки!

Подготовка реактивов

Калибраторы TruCal CRP U поставляются в жидком виде и готовы к использованию.

Калибровочные значения

Установленные для калибраторов TruCal CRP U значения были определены по эталонному препарату IFCC/BCR/CAP для 15 белков плазмы (CRM 470). Калибровочные значения, указанные во вкладышах к наборам, специфичны только для данных № лотов калибраторов.

Литература

1. *Stenman UH.* Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997, pp. 243–68.
2. *Dati F.* Reference materials and guidelines for standardization in methods of laboratory medicine. In: Thomas L., editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft, 1998, pp. 1393–1401.
3. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington, 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).

2. Калибратор С-реактивного белка высокочувствительный (TruCal CRP hs).

Информация для заказа

Каталожный номер **Фасовка**
1 7080 99 10 059 501 мл

Описание

TruCal CRP hs – набор из пяти стабилизированных жидких калибраторов различных уровней, изготовленных на основе человеческой сыворотки. Набор используется для калибровки теста на CRP (CRP U-hs) в сверхчувствительном диапазоне.

Хранение

Калибраторы, как в раскрытых, так и в нераскрытых флаконах, следует хранить при 2–8°C.

Стабильность

Нераскрытые флаконы: до конца указанного срока годности.

Вскрытые флаконы: не менее 3 месяцев.

Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с сывороткой!

Предупреждения и предостережения

1. Каждая отдельная порция донорской крови, использованная при изготовлении калибраторов TruCal CRP hs, была надлежащим образом протестирована на HBsAg и антитела к ВИЧ 1+2 и HCV и показала отрицательные результаты. Тем не менее, поскольку полностью гарантировать отсутствие инфекционных агентов в реактивах на основе человеческой крови невозможно, при работе с такими реагентами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при работе с пробами пациентов.
2. Содержит в качестве консерванта азид натрия (0,95 г/л). Не допускать попадания внутрь, а также на кожу и слизистые оболочки!

Подготовка

Калибраторы TruCal CRP hs поставляются в жидком виде и готовы к использованию.

Калибровочные значения

Установленные для калибраторов TruCal CRP hs значения были определены по эталонному препарату IFCC/BCR/CAP для 15 белков плазмы (CRM 470). Калибровочные значения, указанные во вкладышах к наборам, специфичны только для данных № лотов калибраторов

Литература

1. *Stenman UH.* Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997, pp. 243–68.
2. *Dati F.* Reference materials and guidelines for standardization in methods of laboratory medicine. In: Thomas L., editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft, 1998, pp. 1393–1401.
3. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington, 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).

3. Калибратор Гомоцистеина (TruCal Homocysteine).

Информация для заказа

Каталожный номер
1 3400 99 10 041

Фасовка
3 × 1 мл

Описание

TruCal Homocysteine представляет собой набор из 3 стабильных в жидком виде калибраторов различных уровней для калибровки наборов DiaSys Homocysteine FS.

Калибраторы уровней 1 и 2 представляют собой человеческую сыворотку, содержащую гомоцистеин.

Калибратор уровня 0 используется в качестве холостой пробы для анализатора Cobas Mira.

Хранение и стабильность

Калибраторы сохраняют свои свойства до конца указанного месяца истечения срока годности при хранении при 2 – 8 °C. Не допускать загрязнения!

Подготовка реактивов

Калибраторы TruCal Homocysteine поставляются в жидком виде и готовы к использованию.

Утилизация отходов

В соответствии с местными правилами.

Меры предосторожности

1. Каждая отдельная порция донорской крови, использованная при изготовлении калибраторов TruCal Homocysteine, была надлежащим образом протестирована на HBsAg и антитела к ВИЧ 1+2 и HCV и показала отрицательные результаты. Тем не менее, поскольку полностью гарантировать отсутствие инфекционных агентов в реактивах на основе человеческой крови невозможно, при работе с такими реагентами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при работе с пробами пациентов.
2. Калибраторы содержат в качестве консерванта азид натрия (менее 1 г/л). Не допускать попадания внутрь, а также на кожу и слизистые оболочки!

Литература

Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington, 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).

4. Калибратор Гликозилированного гемоглобина (TruCal HbA1c liquid).

Информация для заказа

Каталожный номер

1 3320 99 10 043

Фасовка

4 × 0,25 мл

Описание

TruCal HbA1c представляет собой набор из 4 стабильных жидких калибраторов различных уровней (на основе человеческих эритроцитов).

Хранение

Флаконы с калибраторами, как вскрытые, так и невскрытые, следует хранить при 2 – 8 °С. Беречь от света и тепла!

Стабильность

Вскрытые и невскрытые флаконы: до конца указанного месяца истечения срока годности. Строго соблюдать правильные условия хранения реактивов и работы с ними! Флаконы держать плотно закрытыми!

Меры предосторожности

Каждая отдельная порция донорской крови, использованная при изготовлении калибраторов TruCal HbA1c, была надлежащим образом протестирована на HBsAg и антитела к ВИЧ 1+2 и HCV и показала отрицательные результаты. Тем не менее, поскольку полностью гарантировать отсутствие инфекционных агентов в реактивах на основе человеческой крови невозможно, при работе с такими реагентами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при работе с пробами пациентов.

Подготовка реактивов

Калибраторы TruCal HbA1c поставляются в жидком виде и готовы к использованию. Калибраторы должны быть приготовлены таким же образом, как и образцы пациентов.

Утилизация отходов

В соответствии с местными правилами.

Калибровочные значения

Номинальные значения калибраторов определялись путём их сравнения с эталонными препаратами IFCC.

Указанные во вкладыше калибровочные значения специфичны только для данных лотов калибраторов.

Литература

1. The Diabetes Control and Complications Trial Research Group. The effect of intensive treatment of diabetes in the development and progression of long-term complications in insulin-dependent diabetes mellitus. N Engl J Med.1993;329:977-86.
2. Little RR, Rohlfing CL, Wiedmeyer HM, Myers GL et al. The National Glycohemoglobin Standardization Program: A Five-Years Progress Report. Clin Chem 2001;47:1985-92.
3. Jeppsson JO, Kobold U, Barr J, Finke A et al. Approved IFCC reference method for the measurement of HbA1c in human blood. Clin Chem Lab Med 2002;40:78-89.
4. Hoelzel W, Weykamp C et al. IFCC Reference System for Measurement of Hemoglobin A1c in Human Blood and the National Standardization Schemes in the United States, Japan, and Sweden: A Method-Comparison Study. Clin Chem 2004; 50:1:166-74.
5. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395)

5. Калибратор Иммуноглобулина E (TruCal IgE).

Информация для заказа

Каталожный номер	Фасовка
1 7230 99 10 059	5 × 1 мл

Описание

TruCal IgE представляет собой набор из 5 жидких стабильных калибраторов различных уровней, изготовленных на основе человеческой сыворотки.

Хранение

Флаконы с калибраторами, как вскрытые, так и невскрытые, следует хранить при 2 – 8 °С.

Стабильность

Невскрытые флаконы: до конца указанного месяца истечения срока годности.

Вскрытые флаконы: не менее 6 недель.

Строго соблюдать правильные условия хранения реактивов и работы с ними!

Меры предосторожности

1) Каждая отдельная порция донорской крови, использованная при изготовлении калибраторов TruCal IgE, была надлежащим образом протестирована на HBsAg и антитела к ВИЧ 1+2 и HCV и показала отрицательные результаты. Тем не менее, поскольку полностью гарантировать отсутствие инфекционных агентов в реактивах на основе человеческой крови невозможно, при работе с такими реагентами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при работе с пробами пациентов.

2) Калибраторы содержат в качестве консерванта азид натрия (0,95 г/л). Не допускать попадания внутрь, а также на кожу и слизистые оболочки!

Подготовка реактивов

Калибраторы TruCal IgE поставляются в жидком виде и готовы к использованию.

Калибровочные значения

Указанные ниже калибровочные значения специфичны только для данных лотов калибраторов.

Утилизация отходов

В соответствии с местными правилами

Литература

1. Stenman UH. Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997, pp. 243 – 68.
2. Dati F. Reference materials and guidelines for standardization in methods of laboratory medicine. In: Thomas L., editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft, 1998, pp. 1393 – 1401.
3. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington, 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).

6. Калибратор Аполипопротеина А1 (TruCal Apo A1).

Информация для заказа

Каталожный номер
1 7100 99 10 041

Фасовка
3 x 1 мл

Описание

TruCal Apo A1 – набор из трех стабилизированных жидких калибраторов различных уровней, изготовленных на основе человеческой сыворотки.

Хранение

Калибраторы, как в раскрытых, так и в нераскрытых флаконах, должны храниться при температуре 2–8°C.

Стабильность

В нераскрытых флаконах калибраторы стабильны до конца срока годности.

Стабильность после вскрытия не менее 30 дней при условии отсутствия бактериального загрязнения.

Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибратором.

Критерием заявленной стабильности является обнаружение в пределах $\pm 10\%$ начального значения.

Предупреждения и предостережения

1. Калибраторы изготовлены на основе человеческой сыворотки. Все доноры индивидуально проверены на отсутствие HBsAg и антител против HIV 1 + 2 и HCV. Тем не менее, обращаться с данными калибраторами необходимо с теми же мерами предосторожности, как и с образцами пациентов.

2. Содержит азид натрия (0,95 г/л) в качестве консерванта. Не глотать! Избегать контакта реактива с кожей и слизистыми.

Подготовка

Калибраторы TruCal Apo A1 жидкие и готовы к использованию.

Процедура

Инструкции по применению изложены во вкладыше, прилагаемом к набору Apolipoprotein A1 FS.

Значения калибраторов

Значения TruCal Apo A1 прослежены по международным стандартным материалам (WHO-IRP) SP3 с использованием утвержденных протоколов. Калибровочные значения, приведенные ниже, специфичны только для данных № лотов калибраторов.

	Лот №	Срок годности	Значение калибратора Апо А1
Уровень 1	12755	2010-09	40,2 мг/дл
			402 мг/л
Уровень 2	12756	2010-09	125 мг/дл
			1250 мг/л
Уровень 3	12757	2010-09	274 мг/дл
			2740 мг/л

Литература

1. Stenman UH. Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997. p.243-268.

2. *Dati F.* Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p.1393-1401.
3. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395)

7. Калибратор Аполипопротеина В (TruCal Apo B).

Информация для заказа

Каталожный номер Фасовка
1 7110 99 10 041 3 x 1 мл

Описание

TruCal Apo B – набор из трех стабилизированных жидких калибраторов трех различных уровней, изготовленный на основе человеческой сыворотки.

Хранение

Калибраторы, как в раскрытых, так и в нераскрытых флаконах, должны храниться при температуре 2–8°C.

Стабильность

В нераскрытых флаконах калибраторы стабильны до конца срока годности.

Стабильность после вскрытия не менее 30 дней при условии отсутствия бактериального загрязнения.

Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибратором.

Критерием заявленной стабильности является обнаружение в пределах $\pm 10\%$ начального значения.

Предупреждения и предостережения

1. Калибраторы изготовлены на основе человеческой сыворотки. Все доноры индивидуально проверены на отсутствие HBsAg и антител против HIV 1 + 2 и HCV. Тем не менее, обращаться с данными калибраторами необходимо с теми же мерами предосторожности, как и с образцами пациентов.

2. Содержит азид натрия (0,95 г/л) в качестве консерванта. Не глотать! Избегать контакта реактива с кожей и слизистыми.

Подготовка

Калибраторы TruCal Apo B жидкие и готовы к использованию.

Процедура

Инструкции по применению изложены во вкладыше, прилагаемом к набору Apolipoprotein B FS.

Значения калибраторов

Значения TruCal Apo B прослежены по международным стандартным материалам (WHO-IRP) SP3 с использованием утвержденных протоколов. Калибровочные значения, приведенные ниже, специфичны только для данных № лотов калибраторов.

	Лот №	Срок годности	Значение калибратора Apo B
Уровень 1	12862	2011-03	37,7 мг/дл
			377 мг/л
Уровень 2	12862	2011-03	111 мг/дл
			1110 мг/л
Уровень 3	12862	2011-03	265 мг/дл
			2650 мг/л

Литература

1. Stenman UH. Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997. p.243-268.

2. *Dati F.* Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p.1393-1401.
3. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395)

8. Калибратор ненасыщенной железосвязывающей способности (НЖСС) (TruCal UIBC).

Информация для заказа

Каталожный номер **Фасовка**
1 1920 99 10 046 1x1 мл

Описание

TruCal UIBC – жидкий стабильный калибратор, изготовленный на основе человеческой плазмы.

Хранение

Калибраторы, как в раскрытых, так и в нераскрытых флаконах, должны храниться при температуре 2–8°C.

Стабильность

В нераскрытых флаконах калибраторы стабильны до конца срока годности.

Стабильность после вскрытия не менее 70 дней.

Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибратором.

Предупреждения и предостережения

1. Калибраторы изготовлены на основе человеческой плазмы. Все доноры индивидуально проверены на отсутствие HBsAg и антител против HIV 1 + 2 и HCV. Тем не менее, обращаться с данными калибраторами необходимо с теми же мерами предосторожности, как и с образцами пациентов.

2. Содержит азид натрия (0,95 г/л) в качестве консерванта. Не глотать! Избегать контакта реактива с кожей и слизистыми.

Подготовка

Калибраторы TruCal UIBC жидкие и готовы к использованию.

Процедура

Инструкции по применению изложены во вкладыше, прилагаемом к данному набору.

Значения калибраторов

Назначенные значения TruCal UIBC были получены прослеживаемостью теоретических значений UIBC, основанными на измерении трансферрина и железа.

Трансферрин прослеживается по референсному материалу IFCC/BCR/CAP CRM 470 с использованием основного протокола.

Железо прослеживается по стандартному справочному материалу SRM 682 с использованием основного протокола.

Калибровочные значения, указанные во вкладышах к наборам, специфичны только для данных № лотов калибраторов.

	Лот №	Срок годности	Значение калибратора
TruCal UIBC	11969	2011 - 02	177 мкг/дл 31,7 мкмоль/л

Литература

1. *Stenman UH.* Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997. p.243-268.

2. *Dati F.* Reference materials and guidelines for standardization of methods in laboratory medicine. In: Thomas L, editor. Clinical laboratory diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 1393-1401.

3. *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories.* U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395).

9. Калибратор Цистатина С (TruCal Cystatin C).

Описание

TruCal Cystatin C – стабилизированный жидкий калибратор, изготовленный на основе человеческой сыворотки, с разными концентрациями (5 уровней). Данный калибратор применяется для калибровки теста на цистатин С компании DiaSys (Cystatin C FS).

Хранение

Вскрытые и невскрытые флаконы с калибраторами следует хранить при 2–8°C. Беречь от света.

Стабильность

В закрытом флаконе: до конца указанного срока годности

Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибраторами.

Предупреждения и предостережения

1. Каждая индивидуальная донорская кровь, использованная для получения калибраторов TruCal Cystatin C, проверена апробированными методами на отсутствие поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg) и антител против ВИЧ (anti-HIV 1 + 2) и антител к антигенам вируса гепатита С (anti-HCV). А поскольку нельзя полностью исключить перенос инфекционных возбудителей компонентами, полученными из биологических жидкостей человека, то рекомендуется обращаться с калибраторами с теми же мерами предосторожности, как и с образцами пациентов.

2. Содержит азид натрия (0,8 г/л) в качестве консерванта. Не глотать! Избегать контакта с кожей и слизистыми оболочками.

Подготовка

Калибраторы TruCal Cystatin C жидкие и готовы к применению.

Средние значения

Указанные ниже в таблице средние значения калибратора действительны только для данного лота.

	Номер лота	Срок годности	Среднее значение
TruCal Cystatin C уровень 1	E09/09	08/2010	0,51 мг/л
TruCal Cystatin C уровень 2	E09/09	08/2010	1,47 мг/л
TruCal Cystatin C уровень 3	E09/09	08/2010	2,88 мг/л
TruCal Cystatin C уровень 4	E09/09	08/2010	5,51 мг/л
TruCal Cystatin C уровень 5	E09/09	08/2010	7,89 мг/л

Обезвреживание отходов

В соответствии с местными правилами.

Литература

1. Stenman UH. Standardization of immunoassays. In: Price CP, Newman DJ, editors. Principles and practice of immunoassay. New York: Stockton Press; 1997.p.243-68
2. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. U.S. Department of Health and Human Services, Washington 1993 (HHS Publication No. [CDC] 93-8395)

10. Стандарт свободных жирных кислот (NEFA Standard FS (Non-esterified fatty acids)).

Информация для заказа

Каталожный номер	Фасовка
1 5780 99 10 065	1 x 3 мл

Описание

NEFA Standard FS (Non-esterified fatty acids) – стабилизированный водный стандарт пальмитиновой кислоты. Предназначен для калибровки теста на свободные жирные кислоты при использовании диагностического реагента NEFA FS производства компании «DiaSys».

Хранение

Вскрытые и невскрытые флаконы со стандартом следует хранить при 2–8°C..

Стабильность

В нераскрытых флаконах калибратор стабилен до конца срока годности. Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибратором.

Предупреждения и предостережения

1. Стандарт содержит детергенты R52/53: Вреден для водных организмов. Могут вызывать длительный негативный эффект на водную среду. S61: Избегайте сливания стандарта в водную среду.
2. Используйте общепринятые правила для работы с лабораторными реагентами

Подготовка

Стандарт жидкий и готов к использованию

Процедура

Инструкции по применению см. в упаковке с реактивами.

Концентрация

1 ммоль/л пальмитиновой кислоты

Литература

1. *Pilz S, Scharnagl H, Tiran B, et al.* Free Fatty Acids Are Independently Associated with All-Cause and Cardiovascular Mortality in Subjects with Coronary Artery Disease. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91:2542-7.
2. *Smith and Wilson.* Free Fatty Acids and Atherosclerosis. *J Clin Endocrinol Metab* 2006; 91:2506-8.
3. *Kattermann R.* Lipid- und Lipoproteinstoffwechsel. In: *Grelling H, Gressner AM: Textbook Clinical Chemistry and Pathobiochemistry: Schattauer, 1987. P. 223*

]

11. Стандарт β -Гидроксибутирата (β -Hydroxybutyrate Standard FS).

Информация для заказа

Каталожный номер	Фасовка
1 3700 99 10 030	1 x 3 мл

Описание

β -Hydroxybutyrat Standard FS – стабилизированный водный стандарт β -Гидроксибутирата. Предназначен для калибровки теста на β -Гидроксибутирата при использовании диагностического реагента β -Hydroxybutyrat FS производства компании «DiaSys».

Хранение

Вскрытые и невскрытые флаконы со стандартом следует хранить при 2–8°C..

Стабильность

В нераскрытых флаконах калибратор стабилен до конца срока годности.
Тщательно соблюдайте условия хранения и обращения с калибратором.

Предупреждения и предостережения

1. Стандарт содержит детергенты R52/53: Вреден для водных организмов. Могут вызывать длительный негативный эффект на водную среду. S61: Избегайте сливания стандарта в водную среду.
2. Используйте общепринятые правила для работы с лабораторными реагентами

Подготовка

Стандарт жидкий и готов к использованию

Процедура

Инструкции по применению см. в упаковке с реагентами.

Концентрация

1 ммоль/л β - Гидроксибутирата

Литература

1. Thomas L. Clinical Laboratory Diagnostics. 1st ed. Frankfurt: TH-Books Verlagsgesellschaft; 1998. p. 155-60.
2. Sacks DB. Carbohydrate/ In: Burtis CA., Ashwood ER., editors. Tietz Textbook of Clinical Chemistry. 3rd Edi. Philadelphia: W.B. Saunders Company; 1999. p. 785- 787.
3. Data on file at DiaSys Diagnostic Systems GmbH