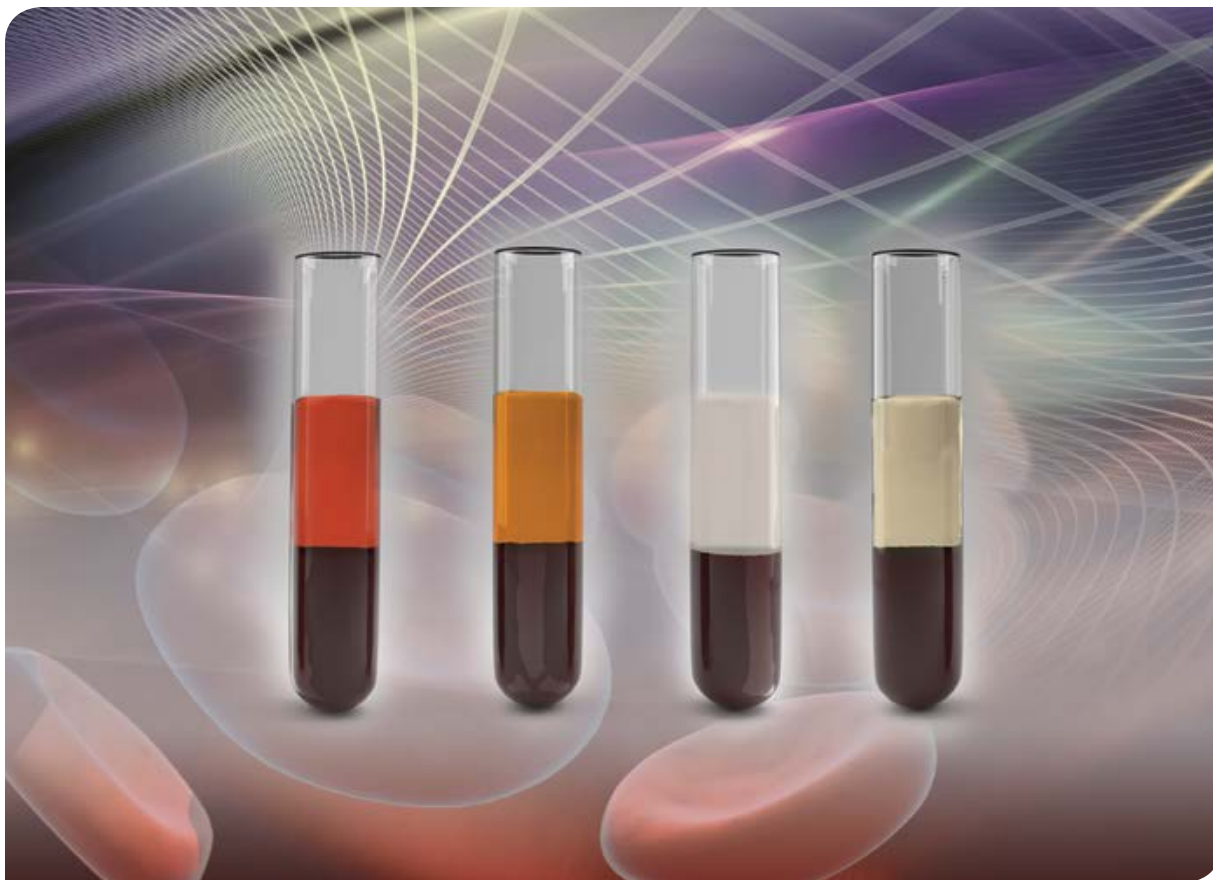
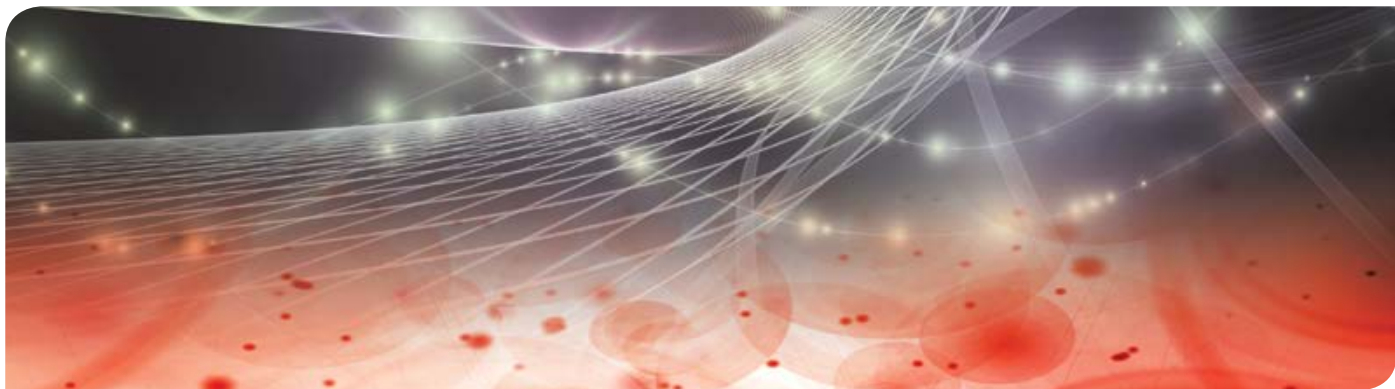




Ликвичек «Сывороточные индексы»

Преаналитический мониторинг надежности результатов автоматического
детектирования липемии, иктеричности и гемолиза

BIO-RAD



Управляйте надежностью результатов автоматического обнаружения интерференции на преаналитическом этапе

Гемолиз, иктеричность и липемия (HIL) являются наиболее часто исследуемыми интерференциями, которые оказывают воздействие на целостность образцов пациентов в клинической лаборатории. В зависимости от типа и степени интерференции, это может повлиять на результаты пациента при проведении колориметрического анализа. К счастью, большинство основных платформ для проведения химического анализа предусматривает функцию автоматического детектирования HIL, в которой для определения общего уровня интерференции используется спектрофотометрическое детектирование. Однако вместо автоматического детектирования некоторые лаборатории могут применять метод визуальной проверки образцов. В обоих случаях уровень интерференции интерпретируется как индексы (индекс гемолиза, иктеричности и липемии) в соответствии со стандартом C56-A Института клинических и лабораторных стандартов (CLSI).

Набор Ликвичек «Сывороточные индексы» предназначен к использованию в рамках исследования интерференций в лабораториях для контроля надежности работы анализатора при определении гемолизированных, иктеричных и липемичных образцов.

Сопоставьте образцы пациентов с материалами человеческого происхождения

Ликвичек «Сывороточные индексы» предназначен для контроля надежности работы анализатора при детектировании гемолизированных, иктеричных и липемичных с целью снижения ошибок преаналитического этапа. Воспроизведение интерференции гемолизированных, иктеричных и липемичных образцов в соответствующих концентрациях с использованием материала человеческого происхождения повышает степень достоверности полученных с помощью анализатора результатов.

Сократите количество вызванных человеческим фактором ошибок посредством исключения неавтоматизированных тестов

Ручное детектирование интерференции гемолизированных, липемичных и иктеричных образцов подразумевает субъективную визуальную оценку со стороны обученного лаборанта, что может привести к более длительному времени обработки, ошибкам или проведению повторного тестирования.

Сравните полученные разными анализаторами результаты с результатами одноуровневого оборудования с помощью межлабораторной программы Unity

Межлабораторная программа позволяет заблаговременно узнавать о сдвигах и трендах, помогая избежать дорогостоящих повторов тестов и нежелательного устранения неполадок. Набор Ликвичек «Сывороточные индексы» интегрирован в межлабораторную программу Unity, что позволяет получить доступ к характеристикам прибора по прошествии времени, сравнениям групп оборудования одного уровня и удобным в использовании отчетам.

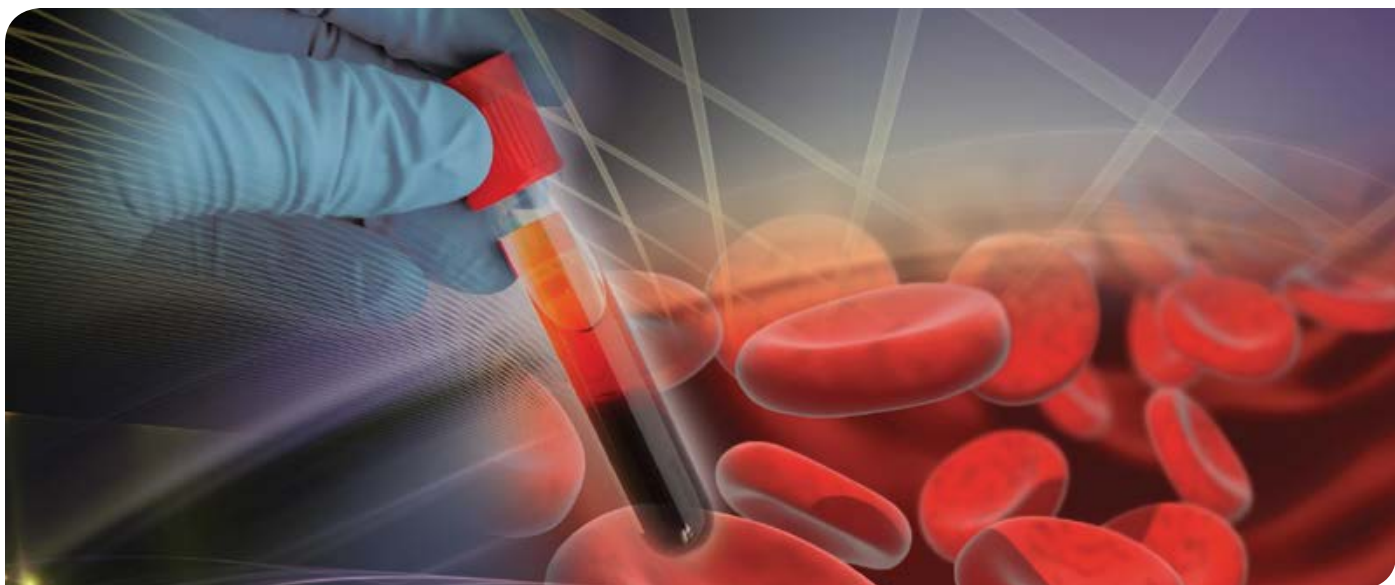
Ликвичек «Сывороточные индексы» позволяет контролировать отклик анализатора на интерференции при детектировании гемолизированных, иктеричных и липемичных образцов.



Примечания в стандартах:

ISO 15189:2012 включает расширенные процедуры предварительной проверки, а IFCC* рекомендует стандартизованные «Индикаторы качества» для уменьшения количества преаналитических ошибок.¹

¹ Plebani, M., Sciacovelli, L., Aita, A., Chiozza, M. L. "Harmonization of pre-analytical quality indicators" Biochem Med (Zagreb) 2014; 24(1): 105-13 Published 2014 Feb 15 doi:10.11613/BM.2014.012



Ликвичек «Сывороточные индексы»

Набор Ликвичек «Сывороточные индексы» позволяет отслеживать надежность анализатора при детектировании интерференции гемолиза, иктеричности и липемии в образце. Набор состоит из четырех проб: гемолизированной, иктеричной, липемичной и без интерференции. Уровни гемолиза, иктеричности и липемии обеспечивают положительный результат, основанный на повышенном содержании гемоглобина, билирубина и липопротеинов соответственно. Неинтерферируемый уровень представляет собой человеческую сыворотку и аналогичен клиническому образцу пациента без интерференции. Этот продукт не имеет присвоенных значений, в качестве справочных приводятся репрезентативные значения сывороточных индексов.² Значения в справочных таблицах включают как количественные результаты, так и качественную интерпретацию в сравнении с основными платформами для проведения химического анализа.

- Жидкая форма, на основе сыворотки человека
- 2-летний срок хранения при -20 -70 °C
- 30 дней в закрытой упаковке при 2–8 °C
- 14 дней после вскрытия при 2–8 °C
- 28 дней для замороженной аликвоты при -20 -70 °C

Индексы

Гемолиз
Иктеричность
Липемия
Без интерференции



Чувствительность набора к интерференции гемолиза, иктеричности и липемии

Интерферирующие вещества, которые остаются необнаруженными во время преаналитического анализа, могут повлиять на качество результатов в цикле аналитического тестирования. Потенциально возможные негативные последствия от полученных искаженных результатов должны быть сведены к минимуму. Некоторые общие анализы с известной чувствительностью к интерференциям гемолиза, иктеричности и липемии перечислены в таблице ниже.

Чувствительность набора к интерференции гемолиза, иктеричности и липемии

Гемолиз	Иктеричность	Липемия
Амилаза (AMY)	Амилаза (AMY)	Аспаратаминотрансфераза (AST)
Аспаратаминотрансфераза (AST)	Креатинин (SC)	Прямой билирубин (DBI)
Магний (MG)	Дигоксин	Магний (MG)
Железо (FE)	Железо (FE)	Железо (FE)
Лактатдегидрогеназа (LDH)	γ-глутамилтрансфераза (GGT)	Лактатдегидрогеназа (LDH)
Прямой билирубин (DBI)	Триглицериды (TG)	Калий (K)
Калий (K)	Калий/Натрий (K/Na)	Натрий (Na)

²Репрезентативные значения представлены в качестве справочных. Они основаны на значениях из стандарта CLSI 56-A. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), Approved Guideline—First Edition, CLSI document C56-A (ISBN 1-56238-799-5), Clinical and Laboratory Standards Institute, *Hemolysis, Icterus, and Lipemia/Turbidity Indices as Indicators of Interference in Clinical Laboratory Analysis*, 2012.

Компания Bio-Rad предлагает полный спектр изделий, охватывающий все этапы биохимических лабораторных исследований и управления данными



- **Ликвичек «Сывороточные индексы»**
Преаналитическое детектирование интерференции гемолизированных, иктеричных и липемичных образцов с целью контроля характеристик анализатора при обнаружении гемолиза, иктеричности и липемии
- **Контрольные материалы**
Широкий перечень контролей для обеспечения надежной системы контроля качества в лаборатории
- **Программа межлабораторного сравнения Unity**
Решение для ежедневного управления результатами контроля качества и межлабораторного сравнения с однородными группами для получения достоверных результатов

Вы можете полностью положиться на стабильное качество нашей продукции и быть уверенными в надежности результатов, а также получить высококвалифицированную техническую помощь и обучающие программы для заказчиков.

Информация для заказа

Арт #	Описание
Ликвичек «Сывороточные индексы»	
12009621	Гемолиз 6 x 4 мл
12009620	Иктеричность 6 x 4 мл
12009619	Липемия 6 x 4 мл
12009618	Без интерференции. 6 x 4 мл
12009617	Миниупаковка (1 флакон для каждого индекса) . . 4 x 4 мл



EQAS

Независимые программы внешней оценки качества



Независимые контроли

Для несмещенной ежедневной оценки качества исследований и выявления ошибок



Unity

Инструмент для управления результатами контроля качества и построения надежной системы качества в лаборатории

ООО «Био-Рад Лаборатории»

Россия, 105064, г. Москва,
Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а
Телефон +7 (495) 721 1404
Факс +7 (495) 721 1412
diag_support_rcis@bio-rad.com
www.bio-rad.com/diagnostics



**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

Для получения подробной информации свяжитесь с ближайшим представительством компании Bio-Rad или посетите сайт на www.bio-rad.com/diagnostics

Группа
клинической
диагностики

Вебсайт www.bio-rad.com/qualitycontrol США 1 800 224 6723 Австралия 61 2 9914 2800 Австрия 43 1 877 8901 Бельгия 32 03 710 53 00
Бразилия 55 31 3689 6600 Канада 1 514 334 4372 Китай 86 21 61698500 Чешская Республика 420 241 430 532 Дания 45 4452 1000
Финляндия 358 9 804 22 00 Франция 33 1 47 95 60 00 Германия 49 0 89 318 840 Греция 30 210 7774396 Гонконг 852 2789 3300 Венгрия 36 1 459 6100
Индия 1800 180 1224 Израиль 972 3 9636050 Италия 39 02 216091 Япония 81 3 6361 7070 Корея 82 2 3473 4460 Мексика 52 55 5488 7670
Нидерланды 31 318 540666 Новая Зеландия 64 9 415 2280 Норвегия 47 23 38 41 30 Польша 48 22 3319999 Португалия 351 21 472-7700
Россия 7 495 721 1404 Сингапур 65 6415 3170 Южная Африка 27 11 442 85 08 Испания 34 91 590 5200 Швеция 46 8 555 127 00
Швейцария 41 0 26 674 55 05 06 Тайвань 886 2 2578 7189 Таиланд 662 651 8311 Великобритания 44 0 20 8328 2000

