



Контроль качества иммунологических исследований/анализа белков: чем больше типов образцов исследуется в Вашей лаборатории, тем сильнее Вы нуждаетесь в контрольных материалах Bio-Rad

Контрольные материалы для иммунологических исследований/анализа содержания белка, содержащие более 30 аналитов, доступны для отчетов по межлабораторному сличению.

При обследовании как здорового, так и больного пациента, врачи оценивают функциональное состояние его иммунной системы посредством анализа широкого спектра белков. Повышение или понижение концентрации данных показателей может быть вызвано функциональными нарушениями иммунной системы, а также осложняться участием многочисленных параметров в развитии патологии и общей клинической картины. В клинической иммунологии также проводятся исследования ряда маркеров на предмет наличия реакции отторжения трансплантата.

Компания Bio-Rad предлагает широкий спектр контрольных материалов для иммунологических исследований/анализа белков; некоторые являются мультианалитными и аттестованы для большого количества разнообразных методик. Наши контрольные материалы поставляются в жидкой форме, что обеспечивает удобство использования и минимизирует рутинную работу. Данные продукты разработаны для контроля

качества различных типов образцов, включая сыворотку и спинномозговую жидкость, а также различные методы тестирования, включая иммунофиксацию.

Важно отметить, что контрольный материал Liquichek™ Spinal Fluid Control/Ликвичек™ Контроль «Спинномозговая жидкость» можно использовать для электрофоретических методов анализа, так как он содержит фракции, формирующие олигоклональные полосы при электрофорезе. Пользователей, выполняющих ANA-анализы (анализы на антитела к ядерным антигенам), несомненно, заинтересует материал Liquichek™ Autoimmune Control/Ликвичек™ «Аутоиммунные заболевания», в частности, ANA-положительные контроли, содержащие специфические красители. Данные контроли могут использоваться также для детекции аутоантител с помощью методов реакции непрямой иммунофлуоресценции (РНИФ), - каждый контроль содержит титр для определения по конечной точке.

Liquichek™ Immunology Control Ликвичек™ Контроль «Иммунология»

Трехуровневый многокомпонентный контрольный материал в жидкой форме, содержащий наиболее часто исследуемые иммунологические показатели.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка
- Три клинически значимых уровня концентраций
- Широкий спектр методов
- 2-летний срок годности при температуре от -20°C до -70°C
- Стабильность вскрытого флакона для большинства аналитов: 30 дней при температуре 2–8°C



Указаны значения для экспресс-анализаторов

Аналиты

α-1 кислый гликопротеин	Аполипопротеин В	Гемопексин*	Преальбумин
α-1-антитрипсин (ААТ, ААТ)	С1-ингибитор	Иммуноглобулин А (IgA)	Пропердин фактор В
α-2-макроглобулин	Церулоплазмин	Иммуноглобулин Е (IgE)	Белок (общий)
β-2-микроглобулин	Комплемент СН50*	Иммуноглобулин G (IgG)	Ретинолсвязывающий белок (РСБ, RBP)
Анти-ДНК-аза В (ADNase В)	Комплемент С3	Иммуноглобулин G (IgG)	Ревматоидный фактор
Альбумин	Комплемент С4	Подклассы 1-4	Растворимый трансферриновый рецептор (рТФР, sTfR)*
Антистрептолизин О (АСЛ-О, ASO)	С-реактивный белок	Иммуноглобулин М (IgM)	Трансферрин
Антитромбин III (АТ III)	Цистатин С	Каппа-легкая цепь	
Аполипопротеин А-1	Ферритин	Лямбда-легкая цепь	
	Гаптоглобин	Липопротеин (а)	

*Данные по стабильности и концентрации отсутствуют.

Требования к специфическим аналитам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Immunology Control Ликвичек™ Контроль «Иммунология»	Кол-во
591	Уровень 1	.6 x 1 мл
592	Уровень 2	.6 x 1 мл
593	Уровень 3	.6 x 1 мл
590X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	.3 x 1 мл
594	Уровень 1	.6 x 3 мл
595	Уровень 2	.6 x 3 мл
596	Уровень 3	.6 x 3 мл

Целевые значения С-реактивного белка в контрольных материалах Bio-Rad

Приведенные ниже количества отображают ориентировочные значения С-реактивного белка и могут варьировать в зависимости от методики.



Lymphocheck® Immunology Plus Control Липочек® Контроль «Иммунология Плюс»

Двухуровневый контрольный материал в лиофилизированной форме, содержащий наиболее часто исследуемые иммунологические показатели.

- Основа: лиофилизированная человеческая сыворотка
- 3-летний срок годности при температуре 2-8°C
- Стабильность ресуспендированного реагента – 15 дней при температуре 2-8°C

Указаны значения для экспресс-анализаторов



Аналиты

α-1 кислый гликопротеин	Комплемент С4	Преальбумин
α-1-антитрипсин (ААТ, ААТ)	С-реактивный белок	Ретинолсвязывающий белок (РСБ, RBP)
α-2-макроглобулин	Гаптоглобин	Ревматоидный фактор
β-2-микроглобулин	Иммуноглобулин А (IgA)	Трансферрин
Альбумин	Иммуноглобулин Е (IgE)	
Антистрептолизин О (АСЛ-О, ASO)	Иммуноглобулин G (IgG)	
Церулоплазмин	Иммуноглобулин М (IgM)	
Комплемент С1q*	Каппа-легкая цепь	
Комплемент С3	Лямбда-легкая цепь	

*Данные по стабильности и концентрации отсутствуют.
Требования к специфическим анализам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

Информация для заказа

Кат. №	Lymphocheck® Immunology Plus Control Липочек® Контроль «Иммунохимия плюс»	Кол-во
430	Двухуровневый (6 флаконов для каждого уровня)	12 x 1 мл
430X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	2 x 1 мл

Liquichek™ Elevated CRP Control Ликвичек™ Контроль «С-реактивный белок. Высокий уровень»

Аттестованный контрольный материал в жидкой форме с повышенным уровнем С-реактивного белка.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка
- 3-летний срок годности при температуре от -20°C до -70°C
- Стабильность вскрытого флакона – 30 дней при температуре 2-8°C
- Целевые уровни С-реактивного белка: 15, 90 и 180 мг/л



Аналиты

С-реактивный белок
Требования к специфическим анализам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Elevated CRP Control Ликвичек™ Контроль «С-реактивный белок. Высокий уровень»	Кол-во
254	Уровень 1	12 x 1 мл
255	Уровень 2	12 x 1 мл
256	Уровень 3	12 x 1 мл
255X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 x 1 мл

Liquichek™ Rheumatoid Factor Control Ликвичек™ Контроль «Ревматоидный фактор»

Специализированный трехуровневый контрольный материал в жидкой форме, разработанный для оценки качества методов определения ревматоидного фактора, включая нефелометрию и латексную агглютинацию.

- Основа: жидкая человеческая сыворотка
- Нормальный, повышенный и патологически высокий уровни ревматоидного фактора
- 2-летний срок годности при температуре от -20°C до -70°C
- Стабильность вскрытого флакона – 30 дней при температуре 2-8°C



Аналиты

Ревматоидный фактор

Требования к специфическим аналитам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Rheumatoid Factor Control Ликвичек™ Контроль «Ревматоидный фактор»	Кол-во
501	Уровень 1	.6 x 2 мл
502	Уровень 2	.6 x 2 мл
503	Уровень 3	.6 x 2 мл
502X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	.3 x 2 мл

Liquichek™ Spinal Fluid Control Ликвичек™ Контроль «Спинномозговая Жидкость»

Двухуровневый контрольный материал в жидкой форме для контроля качества автоматических и ручных методов анализа белков и прочих важных показателей в спинномозговой жидкости.

Объем 3 мл

- Жидкая форма
- Олигоклональные группы в Уровне 2
- 2-летний срок годности при температуре 2-8°C
- Стабильность вскрытого флакона – 30 дней при температуре 2-8°C

Объем 2,5 мл

- Флаконы, разработанные для использования с анализатором Dimension Vista®, обеспечивают удобство хранения на борту прибора в охлажденном виде
- Общие номера партий и группы сравнения в программе UNITY™ с предустановленной конфигурацией
- Двумерные (2-D) штрих-коды обеспечивают быстрое и простое сканирование вкладышей к контрольным образцам и этикеток флаконов
- Стабильность вскрытого флакона для всех аналитов: 30 дней при температуре 2–8°C



Аналиты

Альбумин	Иммуноглобулин G (IgG)	Белок (общий)
Хлорид	Иммуноглобулин M (IgM)*	Электрофоретический белок**1
Глюкоза	Лактат (молочная кислота)	Натрий
Иммуноглобулин A (IgA)*	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ, LDH)	

* Не предназначен для использования с системой Dimension Vista®

**Преальбумин, Альбумин, α-1-глобулин, α-2-глобулин, β-глобулин, γ-глобулин

Требования к специфическим аналитам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

Информация для заказа**

**Не все продукты доступны для заказа во всех странах.

Кат. №	Liquichek™ Spinal Fluid Control Ликвичек™ Контроль «Спинномозговая Жидкость»	Кол-во	Кат. №	Кол-во	
751	Уровень 1	.6 x 3 мл	303	Уровень 1	6 x 2.5 мл
752	Уровень 2	.6 x 3 мл	304	Уровень 2	6 x 2.5 мл
750X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	.2 x 3 мл	302X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	.2 x 2.5 мл

Liquichek™ Autoimmune Controls Ликвичек™ Контроли «Аутоиммунные заболевания»

Отдельные контрольные материалы, предназначенные для контроля качества методов реакции непрямой иммунофлуоресценции (РНИФ).

- Основа: жидкая человеческая сыворотка
- 2-летний срок годности при температуре 2-8 °С
- Стабильность вскрытого флакона – 6 месяцев при температуре 2-8 °С

Конфигурация упаковки

- Отрицательный и слабopоложительный уровни упакованы отдельно
- 0,5 мл во флаконе

Требования к специфическим анализам см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.



Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Autoimmune Controls Ликвичек™ Контроль «Аутоиммунные заболевания»	Кол-во
107	Liquichek™ ANA Control, Homogeneous Pattern/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный Однородный Титрованный», Положительный	3 x 0.5 мл
108	Liquichek™ ANA Control, Speckled Pattern/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный Пятнистый Титрованный», Положительный	3 x 0.5 мл
111	Liquichek™ ANA Control, Nucleolar Pattern/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный Нуклеолярный Титрованный», Положительный	3 x 0.5 мл
112	Liquichek™ ANA Control, Centromere Pattern/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный Центромерный Титрованный», Положительный	3 x 0.5 мл
118	Liquichek™ ANA Control, Mitotic Spindle Pattern/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный Антиверетенный Титрованный», Положительный	2 x 0.5 мл
113	Liquichek™ Anti-SS-B Control/Ликвичек™ Контроль «Анти-SS-B», Положительный	2 x 0.5 мл
114	Liquichek™ Anti-SS-A Control/Ликвичек™ Контроль «Анти-SS-A», Положительный	2 x 0.5 мл
115	Liquichek™ Anti-Sm Control/Ликвичек™ Контроль «Анти-Sm», Положительный	2 x 0.5 мл
116	Liquichek™ Anti-RNP Control/Ликвичек™ Контроль «Анти-RNP», Положительный	2 x 0.5 мл
117	Liquichek™ Anti-Scl-70 Control/Ликвичек™ Контроль «Анти-SCL-70», Положительный	2 x 0.5 мл
119	Liquichek™ Anti-nDNA Control/Ликвичек™ Контроль «Антитела к нативной ДНК», Положительный	3 x 0.5 мл
127	Liquichek™ Anti-Mitochondrial Control/Ликвичек™ Контроль «Антимитохондриальный», Положительный	3 x 0.5 мл
129	Liquichek™ Anti-Smooth Muscle Control/Ликвичек™ Контроль «Антитела к мышечной оболочке желудка», Положительный	3 x 0.5 мл
130	Liquichek™ Autoimmune Negative Control/Ликвичек™ Контроль «Аутоиммунный Отрицательный»	3 x 0.5 мл
131	Liquichek™ ANA Controls Set, Positive/Ликвичек™ Контроль «Антинуклеарный» набор, Положительный (Гомогенные, Пятнистые, Ядрышко, Центромера)	4 x 0.5 мл