



Контрольные материалы для иммунологических исследований/анализа белков

Продукты для контроля качества

Ликвичек Контроль «Иммунология»	57
Липочек Контроль «Иммунология плюс»	58
Ликвичек Контроль «С-реактивный белок. Высокий уровень»	58
Ликвичек Контроль «Ревматоидный фактор»	59
Ликвичек Контроль «Спинномозговая жидкость»	59
Ликвичек Контроль «Аутоиммунные заболевания»	60

Дополнительная информация

Целевые значения С-реактивного белка в контрольных материалах Bio-Rad	57
---	----

• Информация о программах EQAS приведена на стр. 21.



Контроль качества иммунологических исследований/анализа белков

Контрольные материалы для иммунологических исследований/анализа содержания белка, содержащие более 30 анализов, 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 ручную 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 А-1	Гемопексин*	Пропердин фактор В
α-1-антитрипсин (ААТ, ААТ)	Аполипопротеин В	Иммуноглобулин А (IgA)	Белок (общий)
α-2-макроглобулин	С1-ингибитор	Иммуноглобулин Е (IgE)	Ретинолсвязывающий белок
β-2-микроглобулин	Церулоплазмин	Иммуноглобулин G (IgG)	(PCB, RBP)
Анти-ДНК-аза В (ADNase B)	Комплемент СН50*	Иммуноглобулин G (IgG)	Ревматоидный фактор
Альбумин	Комплемент С3	Подклассы 1-4	Растворимый трансферриновый
Антициклический	Комплемент С4	Иммуноглобулин М (IgM)	рецептор (pTfR, sTfR)*
цитруллинированный пептид	С-реактивный белок	Каппа-легкая цепь	Трансферрин
(Anti-CCP)	Цистатин С**	Лямбда-легкая цепь	
Антистрептолизин О (АСЛ-О)	Ферритин	Липопротеин (a)	
Антитромбин III (АТ III)	Гаптоглобин	Преальбумин	

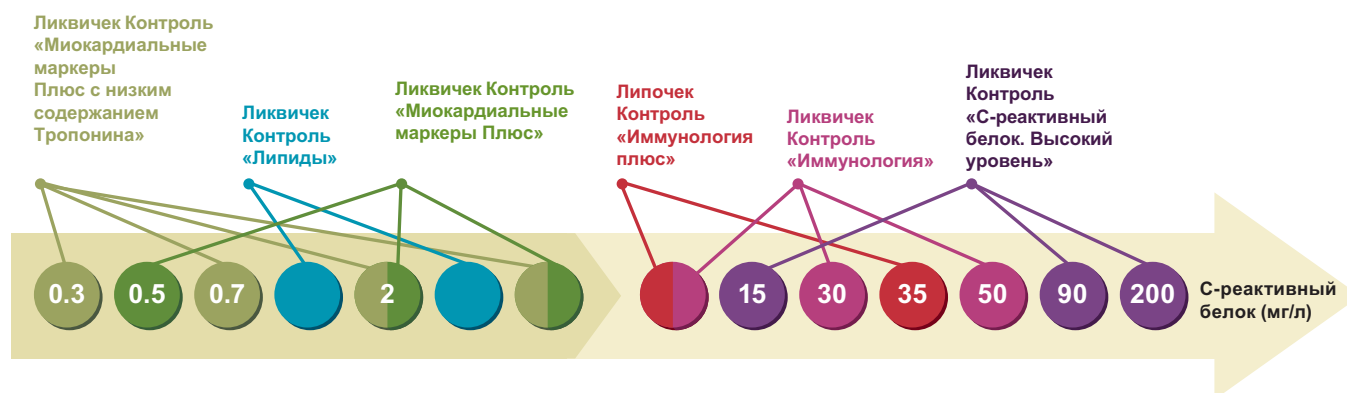
*Данные по стабильности и концентрации отсутствуют. ** - Эндогенные уровни концентрации.
Требования к специфическим аналитам и стабильности см. в инструкции к доступным на данный момент лотам.

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
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.



Lyphocheck 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
α-1-антитрипсин (ААТ, ААТ)
α-2-макроглобулин
β-2-микроглобулин
Альбумин
Антистрептолизин О (АСЛ-О, ASO)
Церулоплазмин
Комплемент C1q*
Комплемент C3

Комплемент C4
С-реактивный белок
Гаптоглобин
Иммуноглобулин А (IgA)
Иммуноглобулин Е (IgE)
Иммуноглобулин G (IgG)
Иммуноглобулин M (IgM)
Каппа-легкая цепь
Лямбда-легкая цепь

Преальбумин
Ретинолсвязывающий белок (РСБ, RBP)
Ревматоидный фактор
Трансферрин

*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. №	Lyphocheck Immunology Plus Control Липочек Контроль «Иммунология плюс»	Кол-во
430	Двухуровневый (6 флаконов для каждого уровня)	12 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 аналитам 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

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
- Целевые уровни Ревматоидного фактора: 34, 79 и 150 Ед/мл
- 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

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.

- 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



Аналиты

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

¹Преальбумин, 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

Кат. №	Liquichek Spinal Fluid Control Ликвичек Контроль «Спинномозговая жидкость»	Кол-во
751	Уровень 1	.6 x 3 мл
752	Уровень 2	.6 x 3 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 °C
- Стабильность вскрытого флакона – 6 месяцев при температуре 2-8 °C

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