



## Контрольные материалы для гематологических исследований и коагулологии содержат множество аналитов и параметров

**Объем исследований включает: клинический анализ крови, определение лейкоцитарной формулы (3- или 5-уровневая дифференцировка), подсчет ретикулоцитов, определение скорости оседания эритроцитов, пробы на коагуляцию, определение факторов свертывания крови и анализы на D-Димер.**

Наши контрольные материалы для гематологических исследований и анализа ретикулоцитов специфичны для различных производителей гематологических анализаторов с 3-х и 5-ти уровневой дифференцировкой лейкоцитарной формулы. Универсальные контрольные материалы Liquichek™ Hematology 16/16T Control/Ликвичек™ Контроль «Гематология 16/16T» специально разработаны для гематологических анализаторов для анализа до 16 параметров с 3-компонентной дифференциацией лейкоцитов. Данные контрольные материалы могут использоваться как при ручном взятии пробы, так и на инструментах с автоматическим прокалыванием крышек.

Контрольный материал Liquichek™ Sedimentation Rate Control/Ликвичек™ Контроль «Скорость оседания эритроцитов», предназначенный для контроля качества анализов с использованием широкого ряда инструментальных платформ, обладает лидирующим на рынке сроком годности 450 дней.

Для оценки качества исследований системы гемостаза заказчики предпочитают использовать контрольный материал Lyphochek® Coagulation Control/Липочек® Контроль «Коагуляция», предназначенный для контроля качества рутинных тестов исследования системы гемостаза с использованием широкого ряда известных систем, так как он демонстрирует стабильность при вскрытой упаковке 48 часов при температуре 2-25°C, что более чем на 8 часов превышает возможности хранения остальных контролей для анализа процессов коагуляции. Обширное меню факторов свертывания крови (например, плазминоген, протеин С, протеин S и др.) приведено в описании контрольного материала Lyphochek® Hemostasis Control/Липочек® Контроль «Гемостаз».

Воспользуйтесь нашим новым 4-уровневым контролем для анализа на D-Димер с 3-летним сроком годности, исключительными характеристиками точности и полным диапазоном целевых значений для оценки в ключевых точках, определяющих клиническое решение.

### Liquichek™ Reticulocyte Control (A) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (A)»

Аттестованный контрольный материал, изготовленный из цельной крови, предназначен для оценки качества автоматизированных методов подсчета ретикулоцитов.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8° (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 16 дней при температуре 2-8°C
- Аттестованные значения для систем Abbott CELL-DYN® 3500 и 3700



#### Параметры

Фракция незрелых ретикулоцитов (IRF)  
Ретикулоцит (Ретик, Retic)

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

#### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Reticulocyte Control (A) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (A)»	Кол-во
854	Уровень 1 .....	4 x 3 мл
855	Уровень 2 .....	4 x 3 мл
855X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) .....	2 x 3 мл

## Liquichek™ Hematology Control (A) Ликвичек™ Контроль «Гематология (A)»

Контрольный материал с известным содержанием аналитов для оценки результатов, полученных на анализаторах Abbott CELL-DYN® с 3- и 5-уровневой дифференцировкой лейкоцитарной формулы.

- Наличие аттестованных значений для анализаторов Abbott CELL-DYN® 1700, 1800, 3200, 3500, 3700 и CELL-DYN Ruby®
- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 8 дней при температуре 2-8°C
- Значения предоставлены для методов импедансного (WIC) и оптического (WOC и NOC) анализа лейкоцитов



Указаны значения для экспресс-анализаторов

### Параметры

Базофилы (BASO) Процентное содержание базофилов	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)	Ядросодержащие эритроциты (NRBC)/100	Эритроциты, оптический метод (RBCo)
Эозинофилы (EO, EOS) Процентное содержание эозинофилов	Средний объем эритроцита (MCV) Средний объем тромбоцита (MPV)	Лейкоциты (процентное отношение ядросодержащих эритроцитов и лейкоцитов)	Лейкоциты (WBC) Определение количества лейкоцитов оптическим методом (WOC)
Гранулоцитарные лейкоциты (GRAN)	Клетки среднего размера	Тромбокрит (PCT)	Определение количества лейкоцитов методом импеданса (WIC)
Гематокрит (HCT)	Моноциты (MONO) Процентное содержание моноцитов	Ширина распределения тромбоцитов по объему (PDW)	Определение количества лейкоцитов оптическим методом с дополнительным расширенным анализом ядросодержащих элементов (NOC)
Гемоглобин (общий)	Нейтрофилы (NEUT)	Тромбоциты (PLT)	
Лимфоциты (LYMPH) Процентное содержание лимфоцитов	Процентное содержание нейтрофилов	Определение количества тромбоцитов методом импеданса (PLTi)	
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	Ядросодержащие эритроциты (NRBC)	Ширина распределения эритроцитов (RDW) Эритроциты (RBC)	

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology Control (A) Ликвичек™ Контроль «Гематология (A)»	Кол-во
865	Трехуровневый (4 флакона для каждого уровня) . . . . .	12 x 3 мл
866	Низкий . . . . .	4 x 3 мл
867	Нормальный . . . . .	4 x 3 мл
868	Высокий . . . . .	4 x 3 мл
865X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	3 x 3 мл

## Liquichek™ Reticulocyte Control (A-I) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (A-I)»

Аттестованный контрольный материал для контроля качества определения ретикулоцитов, предназначенный для использования с гематологическими анализаторами Abbott CELL-DYN 4000 и CELL-DYN Sapphire®. Наличие аттестованных значений для ручных методик.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C



### Параметры

Фракция незрелых ретикулоцитов (IRF)  
Эритроциты (RBC)  
Ретикулоцит (Ретик, Retic)

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Reticulocyte Control (A-I) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (A-I)»	Кол-во
916	Уровень 1 . . . . .	4 x 3 мл
917	Уровень 2 . . . . .	4 x 3 мл
915X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	2 x 3 мл

## Liquichek™ Hematology Control (C) Ликвичек™ Контроль «Гематология (C)»

Аттестованный контрольный материал для гематологических исследований, предназначенный для оценки результатов, полученных на гематологических анализаторах Beckman Coulter® с общим анализом крови и 5-уровневой дифференцировкой лейкоцитарной формулы.

- Аттестованные значения для анализаторов Coulter® STKS™, LH 500, LH 700, MAXM™, HmX и GEN-S™.
- 105-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C



### Параметры

Базофилы (BASO) Эозинофилы (ЭО, EOS) Гематокрит (HCT) Гемоглобин (ГГб, HGB) Лимфоциты (LYMPH) Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC) Средний объем эритроцита (MCV) Средний объем тромбоцита (MPV) Моноциты (MONO) Нейтрофилы (NEUT)	Тромбоцит (PCT)* Ширина распределения тромбоцитов (PDW)* Тромбоциты (PLT) Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, стандартное	отклонение (RDW-SD) <sup>1</sup> Ширина распределения эритроцитов (RDW) Эритроциты (RBC) Лейкоциты (WBC)
--	--	--	---

\*Значения, выданные анализатором, не предназначены для диагностических целей.

<sup>1</sup>Только для систем Beckman Coulter® LH.

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology Control (C) Ликвичек™ Контроль «Гематология (C)»	Кол-во
904	Трехуровневый (4 флакона для каждого уровня) . . . . .	12 x 5 мл
905	Низкий . . . . .	4 x 5 мл
906	Нормальный . . . . .	4 x 5 мл
907	Высокий . . . . .	4 x 5 мл
904X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	3 x 5 мл

## Liquichek™ Reticulocyte Control (C) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (C)»

Контрольный материал, изготовленный на основе цельной крови человека, для оценки качества работы автоматического анализатора Beckman Coulter® с VCS-технологией и новым красителем «метиленовый синий».

- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C
- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Три клинически значимых уровня концентраций



### Параметры

Фракция незрелых ретикулоцитов (IRF)  
Средний объем ретикулоцитов (MRV)  
Эритроциты (RBC)  
Ретикулоцит (Ретик, Retic)

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Reticulocyte Control (C) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (C)»	Кол-во
826	Уровень 1 . . . . .	4 x 4 мл
827	Уровень 2 . . . . .	4 x 4 мл
828	Уровень 3 . . . . .	4 x 4 мл
827X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	3 x 4 мл

## Liquichek™ Hematology Control (S) Ликвичек™ Контроль «Гематология (S)»

Аттестованный контрольный материал для использования с гематологическими анализаторами Siemens с 3- и 5-компонентной дифференцировкой лейкоцитов.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C



### Параметры

Базофилы (BASO) Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (СКГЭ, CHCM)	Большие неокрашенные клетки (LUC) Лимфоциты (LYMPH) Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	Средний объем тромбоцита (MPV) Моноциты (MONO) Нейтрофилы X (NEUT X) Нейтрофилы Y (NEUT Y) Нейтрофилы (NEUT) Тромбоциты (PLT)	Количество лейкоцитов, определенное по пероксидазному методу (WBCP Perox)
Эозинофилы (ЭО, EOS) Гематокрит (HCT) Гемоглобин (ГГб, HGB) Ширина распределения концентрации гемоглобина в эритроцитах (HDW)	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC) Средний объем эритроцита (MCV)	Ширина распределения эритроцитов (RDW) Эритроциты (RBC) Лейкоциты (WBC)	

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology Control (S) Ликвичек™ Контроль «Гематология (S)»	Кол-во
449	Трехуровневый (4 флакона для каждого уровня) . . . . .	12 x 3.5 мл
449X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	3 x 3.5 мл

## Liquichek™ Reticulocyte Control (S) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (S)»

Аттестованный контрольный материал для использования с гематологическими анализаторами Siemens при исследованиях с использованием автоматических методов подсчета ретикулоцитов.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C



### Параметры

Средняя концентрация клеточного гемоглобина в гейтированных эритроцитах (CHCMg)	Средний объем гейтированных эритроцитов (MCVg) Средний объем ретикулоцитов (MCVr) Среднее содержание клеточного гемоглобина во всех гейтированных эритроцитах (CHg)	Средняя концентрация гемоглобина в ретикулоците (CHr) Ретикулоцит (Ретик, Retic) Общее количество эритроцитов, подсчитанных в ретикулоцитарном канале (Retic RBC)
Средняя концентрация клеточного гемоглобина в ретикулоцитах (проэритроцитах) (CHCMr)		

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Reticulocyte Control (S) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (S)»	Кол-во
921	Уровень 1 . . . . .	4 x 4 мл
922	Уровень 2 . . . . .	4 x 4 мл
923	Уровень 3 . . . . .	4 x 4 мл
922X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	3 x 4 мл

### Liquichek™ Hematology Control (X) Ликвичек™ Контроль «Гематология (X)»

Аттестованный контрольный материал для использования с гематологическими анализаторами Sysmex с 5-компонентной дифференцировкой лейкоцитов.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 15 дней или 15 исследований, в зависимости от того, что наступит раньше, при температуре 2-8°C



Указаны значения для экспресс-анализаторов

#### Параметры

Базофилы (BASO)  
Эозинофилы (ЭО, EOS)  
Гематокрит (HCT)  
Гемоглобин (ГГб, HGB)  
Лимфоциты (LYMPH)  
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)  
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)  
Средний объем эритроцита (MCV)

Средний объем тромбоцита (MPV)  
Моноциты (MONO)  
Нейтрофилы (NEUT)  
Ядросодержащие эритроциты (NRBC)\*  
Тромбоциты (PLT)  
Тромбоциты, оптический метод (PLT-o)\*  
Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, коэффициент вариации (RDW-CV)

Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, стандартное отклонение (RDW-SD)  
Эритроциты (RBC)  
Лейкоциты (WBC)

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

#### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology Control (X) Ликвичек™ Контроль «Гематология (X)»	Кол-во
487	Трехуровневый (4 флакона для каждого уровня)	12 x 4.5 мл
487X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 x 4.5 мл

### Liquichek™ Reticulocyte Control (X) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (X)»

Аттестованный контрольный материал для использования с гематологическими анализаторами Sysmex при исследованиях с использованием автоматических методов подсчета ретикулоцитов.

- 75-дневный срок годности при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 15 дней или 15 исследований, в зависимости от того, что наступит раньше, при температуре 2-8°C



#### Параметры

Фракция незрелых ретикулоцитов (IRF)  
Эритроциты (RBC)  
Ретикулоцит (Ретик, Retic)

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

#### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Reticulocyte Control (X) Ликвичек™ Контроль «Ретикулоциты (X)»	Кол-во
926	Уровень 1	4 x 3 мл
927	Уровень 2	4 x 3 мл
928	Уровень 3	4 x 3 мл
927X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня)	3 x 3 мл



## Liquichek™ Hematology-16 Control Ликвичек™ Контроль «Гематология-16»

Аттестованный контрольный материал, созданный для использования на большинстве гематологических анализаторов, которые измеряют до 16 параметров и имеют 3-компонентную дифференцировку лейкоцитов. Данный трехуровневый контроль может использоваться на анализаторах с ручной или автоматической подачей пробы.

- Срок годности 160 дней при температуре 2-8°C (с момента производства)
- Стабильность вскрытого флакона – 21 день при температуре 2-8°C
- Исследовано для большинства инструментов с 2–16 параметрами
- Стабилизированные эритроциты человека



Указаны значения для экспресс-анализаторов

### Параметры

Гранулоцитарные лейкоциты (GRAN)	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)	Тромбоциты (PLT)
Гематокрит (HCT)	Средний объем эритроцита (MCV)	Ширина распределения эритроцитов (RDW)
Гемоглобин (ГГб, HGB)	Средний объем тромбоцита (MPV)	Эритроциты (RBC)
Лимфоциты (LYMPH)	Клетки среднего размера	Лейкоциты (WBC)
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	Моноциты (MONO)	

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology-16 Control Ликвичек™ Контроль «Гематология-16»	Кол-во
760	Трехуровневый (2 флакона для каждого уровня) . . . . .	.6 x 3 мл
761	Низкий. . . . .	.6 x 3 мл
762	Нормальный . . . . .	.6 x 3 мл
763	Высокий . . . . .	.6 x 3 мл
760X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	.3 x 3 мл

## Liquichek™ Hematology-16T Control Ликвичек™ Контроль «Гематология-16Т»

Контрольный материал для контроля качества результатов подсчета форменных элементов крови, полученных на гематологических анализаторах Sysmex® и Abbott с 3-компонентной дифференцировкой лейкоцитов.

- Срок годности 105-дней при температуре 2-8°C
- Стабильность вскрытого флакона – 14 дней при температуре 2-8°C



Указаны значения для экспресс-анализаторов

### Параметры

Гранулоцитарные лейкоциты (GRAN)	Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)	Нейтрофилы NEUT(W-LCC и W-LCR)	Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, стандартное отклонение (RDW-SD)
Гематокрит (HCT)	Средний объем эритроцита (MCV)	Тромбоциты (PLT)	Эритроциты (RBC)
Гемоглобин (общий)	Средний объем тромбоцита (MPV)	Ширина распределения эритроцитов (RDW)	Гематокрит после центрифугирования (Spun HCT)
Лимфоциты (W-SCC и W-SCR)	Клетки среднего размера	Относительная ширина распределения эритроцитов по объёму, коэффициент вариации (RDW-CV)	Лейкоциты (WBC)
Лимфоциты (LYMPH)	Смесь моноцитов, базофилов и эозинофилов (MXD) (W-MCC и W-MCR)		
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)			

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

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Hematology-16T Control Ликвичек™ Контроль «Гематология-16Т»	Кол-во
144	Трехуровневый (4 флакона для каждого уровня) . . . . .	.12 x 2.5 мл
144X	Трехуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) . . . . .	.3 x 2.5 мл

## Liquichek™ Sedimentation Rate Control Ликвичек™ Контроль «Скорость оседания эритроцитов»

Двухуровневый материал, изготовленный на основе человеческой цельной крови, предназначенный для контроля качества ручных и автоматизированных методов измерения скорости оседания эритроцитов.

- Стабильность вскрытого флакона – 31 день при температуре 18-30°C
- срок годности 540-дней при температуре 18-30°C (с момента производства)
- Наличие аттестованных значений для более чем 20 ручных и автоматизированных методик, в т.ч. для метода Вестергрена и метода Винтробе



### Параметры

Скорость оседания эритроцитов (СОЭ, ESR)

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

**Контрольный материал Ликвичек™ Контроль «Скорость оседания эритроцитов» может использоваться со следующими приборами и методиками:**

- Пробирки Vacutainer®, Seditainer™ (BD (Becton Dickinson and Company), США)
- Одноразовые трубки/пробирки Westergren
- Автоматический анализатор СОЭ Mini-Ves® (Diesse, Италия)
- Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic® 20 (Diesse, Италия)
- Автоматический анализатор СОЭ Ves-Matic® 10 (Diesse, Италия)
- Автоматический анализатор СОЭ Excyte™ M, 10, 40 (Vital Diagnostics, Италия)
- Автоматический анализатор СОЭ MICROsed-System® (Vital Diagnostics, Италия)
- Система для измерения СОЭ Monitor-S, J, J+ (Vital Diagnostics, Италия)
- Стойка для пипеток Fisherbrand Dispette 2 (Fisherbrand, США)
- Автоматические анализаторы СОЭ SRS100/SRS20/SRT10 (Greiner Bio-One, Австрия)
- Автоматический анализатор СОЭ Sedimat® 60 (Polymedco Inc., США)
- Система для определения СОЭ Sediplast (Polymedco Inc., США)
- Приборы StaRRsed (RR Mechatronics, США)
- Автоматический анализатор СОЭ ESR-Auto Plus® (Streck Inc., США)
- Метод Westergren (модифицированный)
- Метод Wintrobe

### Информация для заказа

Кат. №	Liquichek™ Sedimentation Rate Control Ликвичек™ Контроль «Скорость оседания эритроцитов»	Кол-во
514	Уровень 1 .....	4 x 9 мл
515	Уровень 2 .....	4 x 9 мл
514X	Двухуровневый, миниупаковка (1 флакон для каждого уровня) .....	2 x 9 мл