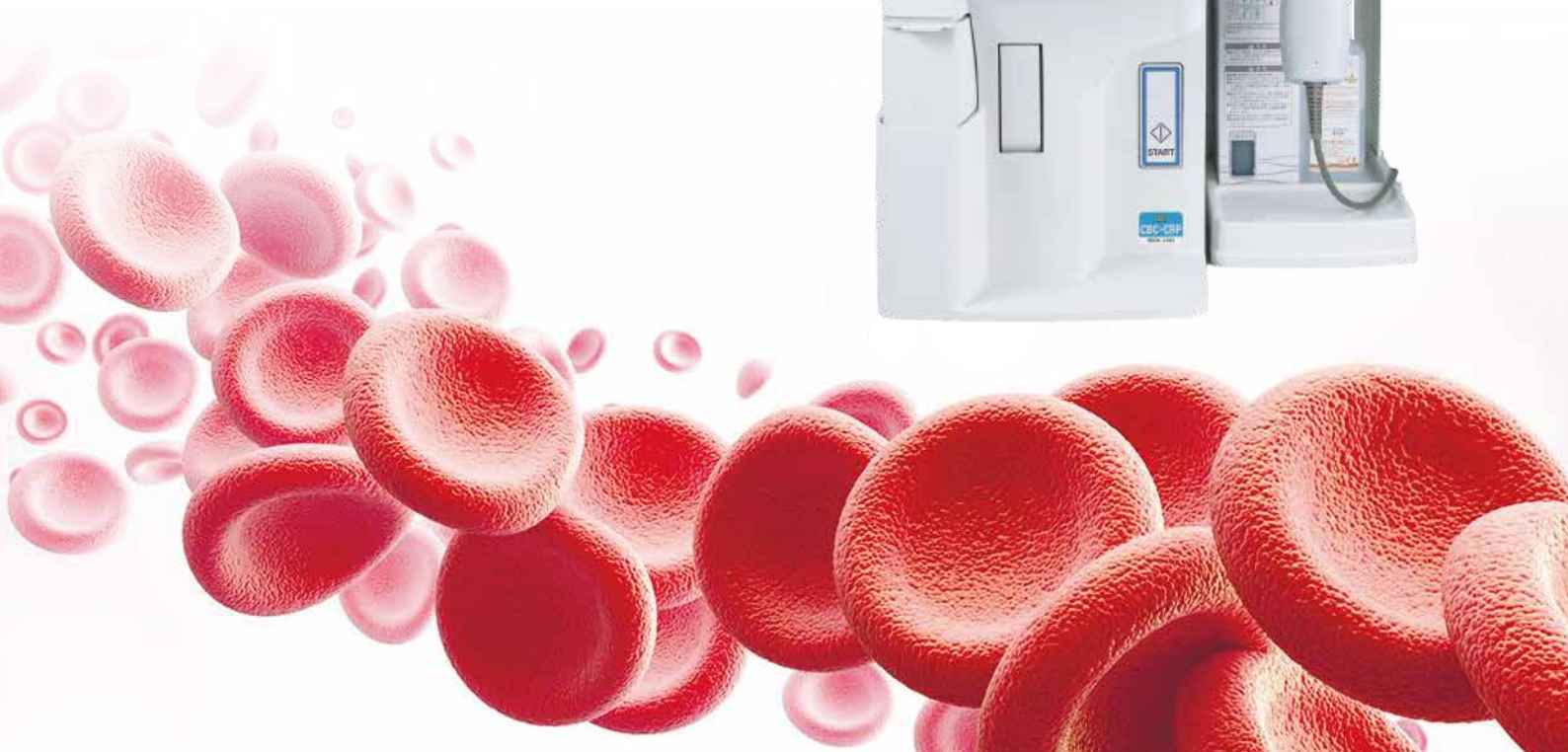




Эко•мед•с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3
diff

НОВАЯ ЛИНЕЙКА **3DIFF**
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ
АНАЛИЗАТОРОВ
СЕРИИ «МЕК»



50TH Celltac Excellent Hematology Analyzer



Компания Nihon Kohden, Япония, была создана в 1951 году для производства медицинского оборудования

С момента выпуска первого гематологического анализатора серии «МЕК» в 1972 году, эти приборы признаются в ряду мировых лидеров лабораторной диагностики. Все анализаторы производятся на заводах в Японии, реактивы – в Японии и Европе

В 2022 году была отмечена 50-я годовщина выпуска первой модели МЕК



Новая линейка 3-DIFF гематологических анализаторов серии MEK-13xx*



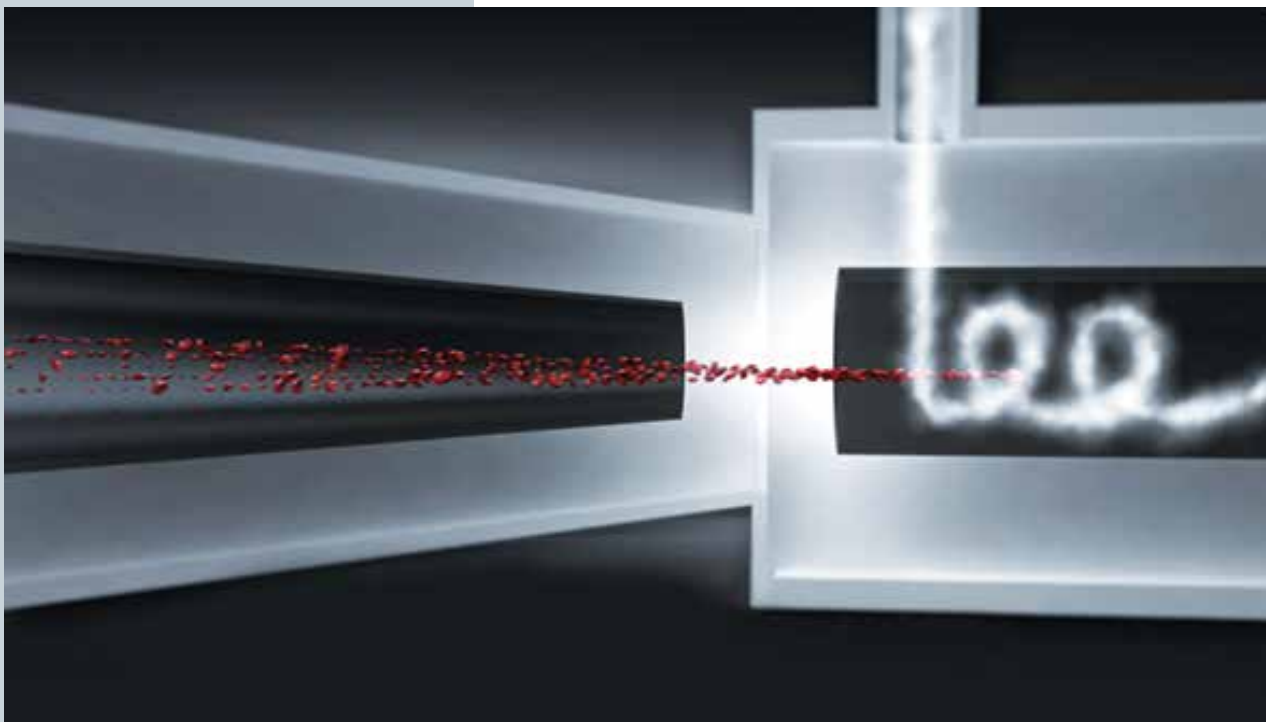
Celltac α

Celltac α +

MEK-1301
(открытый режим)

MEK-1302
(открытый и закрытый режимы)

MEK-1305
(открытый режим + CO3)



Технология DynaHelixFlow выравнивает поток клеток лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов в счетном канале за счет патентованной технологии гидродинамического фокусирования и предотвращает одновременный проход и повторное попадание клеток в апертуру

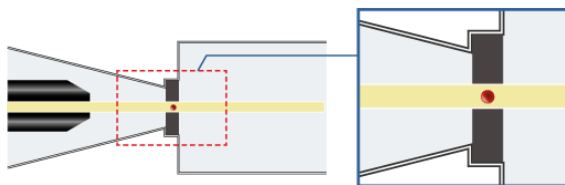
DynaHelix Flow значительно повышает точность и воспроизводимость при подсчете клеток в импедансных каналах для WBC, RBC, PLT и других измеряемых параметров

Основные причины, приводящие к неточному подсчету клеток крови:

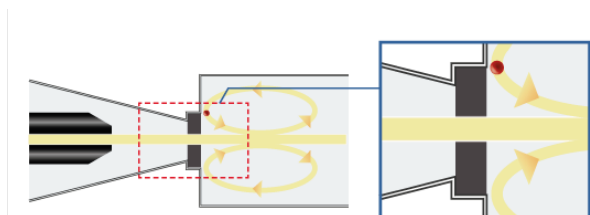
- Клетка не может пройти через центр отверстия апертуры
- Пройдя через апертуру, часть клеток может снова подойти и приблизиться к апертурному отверстию за счет естественного оттока жидкости
- В апертурное отверстие одновременно может попасть несколько клеток крови

ДинаHelix Flow преодолевает трудности благодаря уникальным технологиям, интегрированным с Sheath Flow и Swirl Flow

Sheath Flow



Swirl Flow



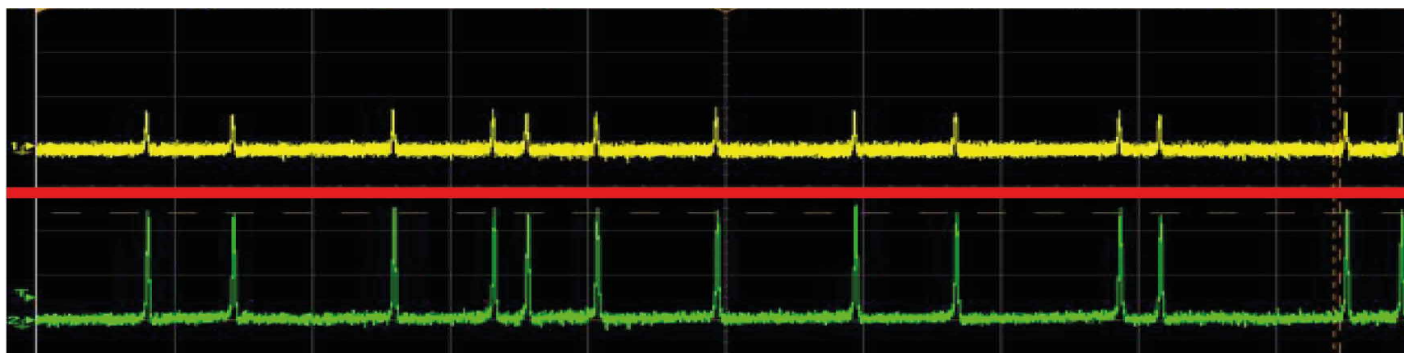
Sheath Flow (каналлирующий поток) создает стабильный поток жидкости, направляющий клетки крови в отверстие апертуры. Это заставляет клетки крови выстраиваться в ряд и проходить через центр отверстия апертуры одна за другой

Swirl Flow (огibaющий поток) создается уникальной деталью в измерительной камере. Это заставляет клетки крови не возвращаться обратно в апертурное отверстие

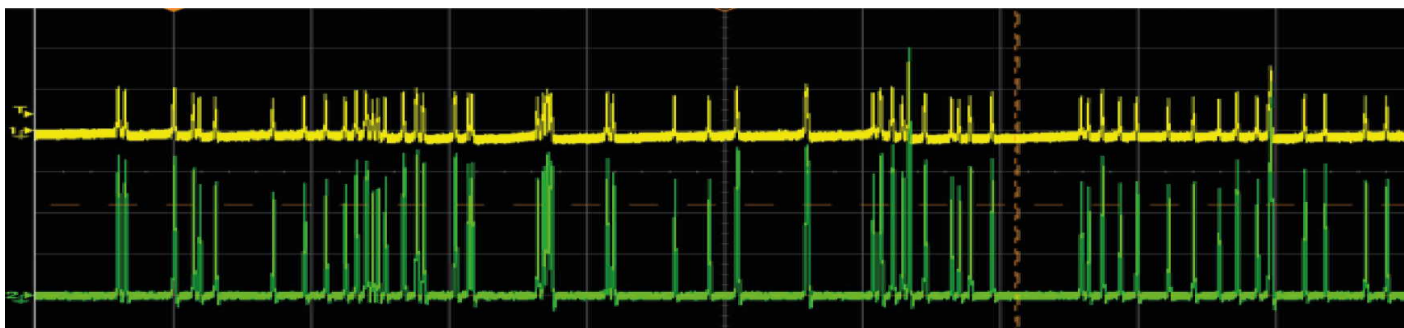
Уменьшение шума при измерении СВС благодаря DynaHelix Flow

Детектирование импульса при использовании DynaHelix Flow в СВС измерении

DynaHelix Flow может значительно улучшить обнаружение импульса счёта для достижения точности результатов



Детектирование импульса при обычном методе СВС измерения



Smart
ColoRerun Assist

Smart ColoRerun Assist

Помогает визуально понять причины повторного измерения, отображая сообщения с цветовой кодировкой. Эта уникальная, ориентированная на пользователя функция значительно повышает эффективность рабочего процесса и максимально увеличивает производительность для формирования более быстрых отчетов и принятия клинических решений

Желтый

Патологические значения

Необходимо сообщить врачу незамедлительно

Оранжевый

Возможно, неверные данные из-за неправильного образца крови или процедуры измерения

Красный

Возможно, неверные данные из-за технических проблем с прибором или процедуры измерения

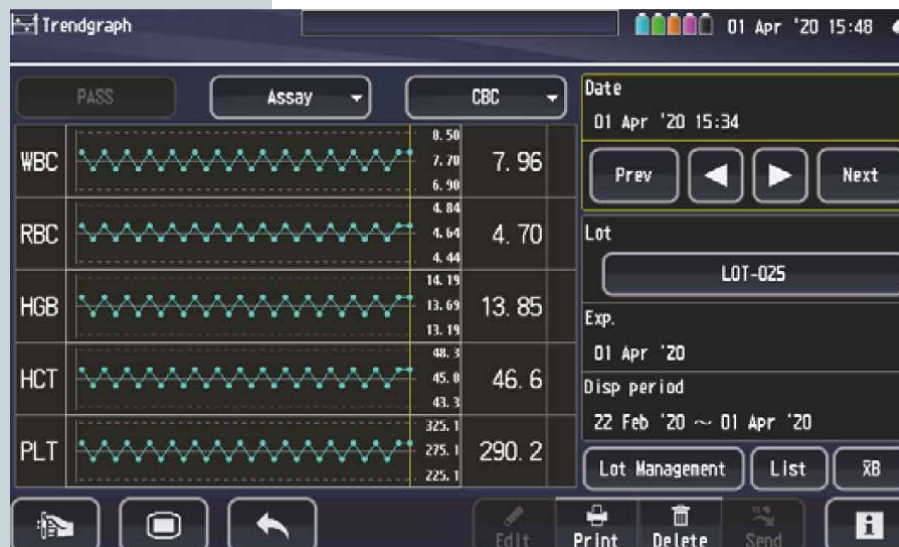
Sample ID	WBC	1.43	10 ⁹ /L	Flag
LY	0.47	(31.54 %)		WBC Panic Value
MO	0.04	(2.67 %)		Leukopenia
GR	0.98	(65.79 %)		
WBC FANIC	4.65	10 ⁹ /L		
RBC	13.48	g/dL		
HGB	41.3	%		
HCT	29.0	pg		
MCV	88.8	fL		
MCH	32.5	g/dL		
MCHC	12.5	%		
RDW-CV	44.4	fL		
RDW-SO	210.7	10 ⁹ /L		
PLT	0.18	%		
PCT	8.4	fL		
MPV	16.1	%		
PDW	44.0	%		
P-LDR				

Sample ID	WBC	7.38	10 ⁹ /L	Flag
LY	2.33	(31.54 %)		
MO	0.20	(2.67 %)		
GR	4.85	(65.79 %)		
WBC	6.22	H 10 ⁹ /L		
RBC	16.99	g/dL		
HGB	52.0	%		
HCT	27.3	pg		
MCV	83.6	fL		
MCH	32.7	g/dL		
MCHC	12.5	%		
RDW-CV	44.4	fL		
RDW-SO	210.7	10 ⁹ /L		
PLT	0.18	%		
PCT	8.4	fL		
MPV	16.1	%		
PDW	44.0	%		
P-LDR				

Sample ID	WBC	7.38	10 ⁹ /L	Flag
LY	2.33	(31.54 %)		Abnormal MCHC
MO	0.20	(2.67 %)		
GR	4.85	(65.79 %)		
WBC	6.22	H 10 ⁹ /L		
RBC	13.48	g/dL		
HGB	50.9	%		
HCT	29.7	pg		
MCV	109.5	H fL		
MCH	29.7	g/dL		
MCHC	27.1	%		Short Sample
RDW-CV	44.4	fL		
RDW-SO	210.7	10 ⁹ /L		
PLT	0.18	%		
PCT	8.4	fL		
MPV	16.1	%		
PDW	44.0	%		
P-LDR				

Интегрированная программа контроля качества

- Доступная программа контроля качества для COЭ
- Один и тот же материал для контроля качества можно использовать для CBC анализа крови, 3-дифф диагностики и диагностики COЭ (MEK-1305)
- Регистрация значений анализа с помощью удобного считывателя штрих-кодов (стандартная принадлежность)
- Функция автоматической оценки (пройдено или не пройдено)
- Управление контролем качества по значению анализа, среднему значению или многоуровневой функции Westgard
- Отображение и распечатка графика контроля качества (дополнительно)
- Автоматический расчет статистической информации, такой как среднее значение и стандартное отклонение

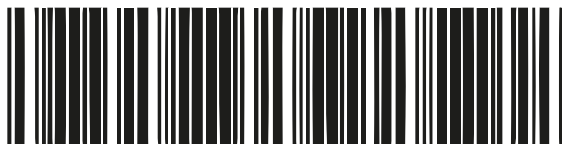


Система Reagent Management



Упрощает использование реагентов с помощью уникального штрих-кода, нанесенного на каждый флакон, в котором содержится вся информация о реактиве (срок годности, партия, объём и т.д.)

Благодаря использованию оригинальных реагентов Nihon Kohden, качество тестирования всегда поддерживается на высоком уровне



Автоматические гематологические анализаторы МЕК-1301/1302

Celltac α



МЕК-1301
(открытый режим)



МЕК-1302
(открытый и закрытый режимы)

МЕК-1301/1302 обновленная линейка предшественников гематологических анализаторов МЕК-6500К/6510К

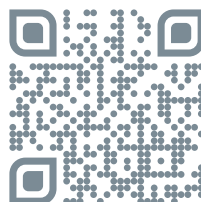
Преимущества моделей МЕК-13xx:

1. Точный результат обеспечивается запатентованной технологией DynaHelix Flow
2. Технология Smart ColoRerun Assist предназначена для быстрого распознавания ошибочных / аномальных образцов
3. Программа контроля качества с многоуровневой функцией Westgard
4. Технология Reagent Management гарантирует контроль качественного использования реагентов
5. 20 диагностических параметров + 4 исследовательских параметра (P-LCC, Индекс Ментцера, Индекс RDW, NLR)
6. Более длительный срок эксплуатации деталей обслуживания

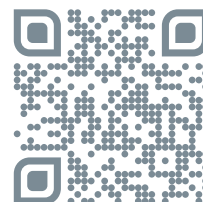
Основные характеристики

24 параметра	WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR
Методы измерения	WBC, RBC, PLT – импедансный метод (технология DynaHelix Flow) HCT – вычисление по гистограмме HGB – бесцианидный колориметрический метод WBC-разделение – вычисление по гистограмме
Режимы измерения	Открытый Закрытый* Режим капиллярной крови *для модели MEK-1302
Время анализа	60 образцов в час* *открытый режим
Количество образца крови	20 мкл (CBC) – обычный режим измерения, 10/20 мкл – режим измерения с предразведением 20 мкл – режим капиллярной крови
Хранение данных	запись 50 000 результатов, включая гистограммы
Габариты	230 Ш x 450 Г x 428 В (мм)
Вес	20 кг

Подробнее
о Автоматических
гематологических
анализаторах сери MEK
на нашем сайте »



MEK-1301



MEK-1302

Автоматический гематологический анализатор МЕК-1305*

Celltac α +

МЕК-1305 гематологический анализатор с возможностью измерения СОЭ без применения дополнительных реагентов



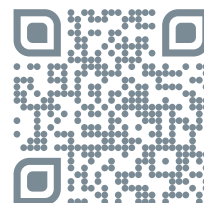
Преимущества модели МЕК-1305:

1. Одну пробирку можно использовать и для определения общего анализа крови и для СОЭ
2. Быстрый отчет: результаты общего анализа крови отображаются на экране через 1 минуту, результат СОЭ через 2 минуты
3. Использование анализатора снижает уровень рабочей нагрузки, позволяет избежать риска заражения персонала
4. В отличие от традиционных методов определения СОЭ, для Celltac α + требуется всего 80 мкл образца крови как для общего анализа крови, так и для измерения СОЭ
5. Небольшой объем забора крови позволяет улучшить рабочий процесс в лаборатории и качество обслуживания пациентов

Основные характеристики

32 параметра	WBC, LY%, MO%, GR%, LY#, MO#, GR#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PCT, MPV, PDW, P-LCR, P-LCC, Mentzer Index, RDWI, NLR, ESR, ESR HCT Corr. ESR TEMP Corr., SA, AMP, AI, MIN, t1/2
Методы измерения	WBC, RBC, PLT – импедансный метод (технология DynaHelix Flow) HCT – вычисление по гистограмме HGB – бесцианидный колориметрический метод WBC-разделение – вычисление по гистограмме СОЭ – рассчитывается по данным HCT и MCV (технология CiRHEX)
Режимы измерения	Открытый
Время анализа	CBC + WBC: 60 образцов в час CBC + WBC + СОЭ: 20 образцов в час
Количество образца крови	Нормальный режим: CBC+WBC – 20 мкл; CBC+WBC+СОЭ – 80 мкл Режим предварительного разведения: CBC – 10 или 20 мкл Капиллярный режим: CBC – 20 мкл
Хранение данных	запись 50 000 результатов, включая скэтерграммы и гистограммы
Габариты	230 Ш x 450 Г x 428 В (мм)
Вес	21 кг

Подробнее
о Автоматическом гематологическом
анализаторе МЕК-1305
на нашем сайте »



МЕК-1305

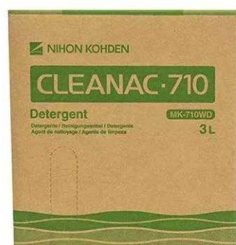
Таблица реагентов MEK-1301/1302/1305*

Наименование	Назначение	Объём	Условия хранения
MEK-640I / MEK-641I	Дилуэнт ISOTONAC · 3 / ISOTONAC · 4	20 л	1 до 30 °C
MK-310WI	Гемолизирующий реагент HEMOLYNAC · 310	250 мл	
MK-710WI	Детергент CLEANAC · 710	3 л	
MEK-620I	Очищающий реагент CLEANAC · 3	1 л	

* С более подробной информацией о реагентах
Вы можете ознакомиться в Руководстве пользователя



ISOTONAC · 4



CLEANAC · 710



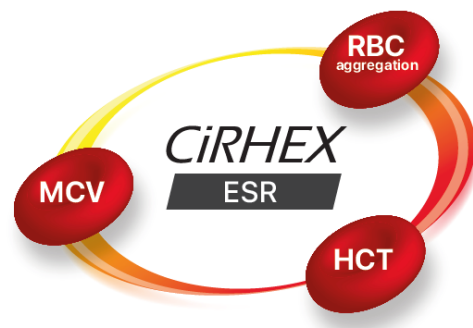
CLEANAC · 3



HEMOLYNAC · 310

** Внешний вид упаковки может отличаться от представленных изображений

Иновационная технология CiRHEX



Технология CiRHEX обеспечивает результат измерения СОЭ, хорошо коррелирующий с методом Вестергрена, за счет использования значения HCT и значения MCV при измерении СВС, а также феномена агрегации эритроцитов

 NIHON KOHDEN



 +7 (495) 748-43-50

 +7 (495) 748-43-51

 hematology@ecomeds.ru

 www.ecomeds.ru



Москва, 2024 © Ecomeds

