

ПАСПОРТ № 235485

На набор реагентов «Гематрол 5D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект 4	Номер серии:	235485	Кол-во наборов:	3
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	16.06.2023	Срок годности:	16.09.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
Внешний вид						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол 5D - Низкий»	235485l	06.2023	10.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	235485n	06.2023	10.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	235485h	06.2023	10.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»		«Гематрол 5D - Норма»		«Гематрол 5D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	2,0 - 4,0	3,57	4,0 - 10,0	7,51	12,0 - 20,0	16,29
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2,73	3,50 - 5,50	4,14	4,50 - 6,00	4,65
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	57	100 - 300	173	300 - 600	438

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

16.06.2023



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235485	Дата выпуска	16.06.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						16.09.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.55 ± 1.00		7.50 ± 2.00		16.30 ± 4.00
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	34.8 ± 15.0		50.2 ± 15.0		36.8 ± 15.0
			0.35 ± 0.15		0.50 ± 0.15		0.37 ± 0.15
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	58.7 ± 15.0		45.4 ± 15.0		59.8 ± 15.0
			0.59 ± 0.15		0.45 ± 0.15		0.60 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5		4.5 ± 4.5
			0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05		0.05 ± 0.05
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	38.9 ± 9.0		56.4 ± 9.0		47.4 ± 9.0
			0.39 ± 0.09		0.56 ± 0.09		0.47 ± 0.09
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.25 ± 0.55		3.75 ± 1.15		6.00 ± 2.45
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.10 ± 0.55		3.40 ± 1.15		9.75 ± 2.45
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.75 ± 0.75
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15		0.35 ± 0.35		0.75 ± 0.75
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.40 ± 0.30		4.25 ± 0.70		7.75 ± 1.45
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.75 ± 0.30		4.15 ± 0.45		4.65 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.7 ± 1.0		11.9 ± 1.0		15.0 ± 1.0
		g/L	67 ± 10		119 ± 10		150 ± 10
		mmol/L	4.2 ± 0.6		7.4 ± 0.6		9.3 ± 0.6
Гематокрит, HCT		%	19.7 ± 7.5		34.4 ± 10.0		42.5 ± 10.0
		L/L	0.20 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.43 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	71.6 ± 12.0		82.8 ± 12.0		91.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	24.4 ± 7.0		28.7 ± 7.0		32.3 ± 7.0
		fmol	1.5 ± 0.4		1.8 ± 0.4		2.0 ± 0.4
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0		34.5 ± 7.0		35.5 ± 7.0
		g/L	340 ± 70		345 ± 70		355 ± 70
		mmol/L	21.1 ± 4.3		21.4 ± 4.3		22 ± 4.3
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.9 ± 5.0		13.4 ± 5.0		13.2 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.0 ± 10.0		46.4 ± 10.0		49.9 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	57 ± 35		175 ± 55		440 ± 125
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.4 ± 3.0		5.8 ± 3.0		5.6 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		15.4 ± 3.0		15.4 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040		0.100 ± 0.080		0.250 ± 0.100

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235485	Дата выпуска	16.06.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.09.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5150				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.40 ± 1.00	7.70 ± 2.00	16.20 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.2 ± 15.0	16.9 ± 15.0	33.5 ± 15.0	
					0.33 ± 0.15	0.17 ± 0.15	0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	50.0 ± 15.0	59.2 ± 15.0	48.0 ± 15.0	
					0.50 ± 0.15	0.59 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	16.7 ± 9.0	23.9 ± 9.0	18.6 ± 9.0	
					0.17 ± 0.09	0.24 ± 0.09	0.19 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	4.0 ± 4.0	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.15 ± 0.50	1.30 ± 1.15	5.45 ± 2.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 0.50	4.55 ± 1.15	7.80 ± 2.45	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.55 ± 0.30	1.85 ± 0.70	3.00 ± 1.45	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.75 ± 0.30	4.15 ± 0.45	4.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.8 ± 1.0	11.8 ± 1.0	14.9 ± 1.0	
				g/L	68 ± 10	118 ± 10	149 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.30 ± 0.60	9.30 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	20.1 ± 7.5	35.6 ± 10.0	43.2 ± 10.0	
				L/L	0.20 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.43 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	73.2 ± 12.0	85.7 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.7 ± 7.0	28.4 ± 7.0	31.7 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	340 ± 70	330 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	21.1 ± 4.3	20.5 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	19.1 ± 5.0	16.9 ± 5.0	16.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.1 ± 10.0	52.3 ± 10.0	55.5 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	180 ± 55	480 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0	6.5 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.7 ± 3.0	15.3 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.12 ± 0.08	0.30 ± 0.10	

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	7.39 ± 5.91	14.36 ± 11.49	30.62 ± 24.50
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.20 ± 10.56	7.89 ± 6.31	6.38 ± 5.10

*Аттестованные значения приведены в виде $X \pm N$, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235485	Дата выпуска	16.06.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.09.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-6800				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.25 ± 1.00	7.35 ± 2.00	15.25 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	54.1 ± 15.0	47.5 ± 15.0	38.8 ± 15.0	
					0.54 ± 0.15	0.48 ± 0.15	0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	23.9 ± 15.0	42.4 ± 15.0	47.9 ± 15.0	
					0.24 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.48 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	2.2 ± 2.2	9.8 ± 9.0	12.5 ± 9.0	
					0.02 ± 0.02	0.10 ± 0.09	0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	19.6 ± 9.0	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.20 ± 0.09	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	3.5 ± 3.5	
					0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.75 ± 0.50	3.50 ± 1.10	5.90 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	0.80 ± 0.50	3.10 ± 1.10	7.30 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.05 ± 0.05	0.70 ± 0.65	1.90 ± 1.35	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.65 ± 0.30	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10	0.25 ± 0.25	0.55 ± 0.55	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.20 ± 0.45	4.85 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.0 ± 1.0	12.0 ± 1.0	15.3 ± 1.0	
				g/L	70 ± 10	120 ± 10	153 ± 10	
				mmol/L	4.3 ± 0.60	7.50 ± 0.60	9.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	21.1 ± 7.5	37.0 ± 10.0	46.1 ± 10.0	
				L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	74.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	95.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.6 ± 7.0	28.6 ± 7.0	31.5 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.80 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	32.5 ± 7.0	33.0 ± 7.0	
				g/L	330 ± 70	325 ± 70	330 ± 70	
				mmol/L	20.5 ± 4.3	20.2 ± 4.3	20.5 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0	15.2 ± 5.0	15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.4 ± 10.0	48.1 ± 10.0	51.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	51 ± 35	150 ± 55	390 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.2 ± 3.0	6.4 ± 3.0	6.3 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.9 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.10 ± 0.08	0.25 ± 0.10	

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.80 ± 5.44	9.40 ± 7.52	21.50 ± 17.20
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	13.40 ± 10.72	6.20 ± 4.96	5.50 ± 4.40
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д	н/д
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	н/д	н/д
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ¹² /L	н/д	н/д	н/д
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д	н/д
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д	н/д
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	н/д	н/д	н/д

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

Кат.	RMS-600	Комплект	4	Серия	235485	Дата выпуска	16.06.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	16.09.2023	
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L				
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	3.70 ± 1.00	7.65 ± 2.00	16.65 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	28.7 ± 15.0	20.4 ± 15.0	24.8 ± 15.0	
					0.29 ± 0.15	0.20 ± 0.15	0.25 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	67.4 ± 15.0	68.9 ± 15.0	71.6 ± 15.0	
					0.67 ± 0.15	0.69 ± 0.15	0.72 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	9.9 ± 9.0	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.10 ± 0.09	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5	
					0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	1.05 ± 0.55	1.55 ± 1.15	4.15 ± 2.50	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.50 ± 0.55	5.25 ± 1.15	11.90 ± 2.50	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.75 ± 0.70	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.75 ± 0.75	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.30 ± 0.30	4.75 ± 0.45	5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.7 ± 1.0	11.2 ± 1.0	14.0 ± 1.0	
				g/L	67 ± 10	112 ± 10	140 ± 10	
				mmol/L	4.2 ± 0.60	7.00 ± 0.60	8.70 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	24.3 ± 7.5	41.8 ± 10.0	50.0 ± 10.0	
				L/L	0.24 ± 0.08	0.42 ± 0.10	0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	73.7 ± 12.0	88.1 ± 12.0	94.4 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	20.3 ± 7.0	23.6 ± 7.0	26.4 ± 7.0	
				fmol	1.30 ± 0.40	1.50 ± 0.40	1.60 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	27.5 ± 7.0	27.0 ± 7.0	28.0 ± 7.0	
				g/L	275 ± 70	270 ± 70	280 ± 70	
				mmol/L	17.1 ± 4.3	16.8 ± 4.3	17.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.5 ± 5.0	16.2 ± 5.0	15.8 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.3 ± 10.0	46.7 ± 10.0	50.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	56 ± 35	185 ± 55	465 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	17.2 ± 3.0	15.3 ± 3.0	14.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.06 ± 0.06	0.19 ± 0.19	0.47 ± 0.47	

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	17.00 ± 13.60	11.70 ± 9.36	9.60 ± 7.68
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.60 ± 7.68	21.40 ± 17.12	44.70 ± 35.76



*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Электронную версию данного документа можно будет найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК: А.С. Степаненко