

ПАСПОРТ № 2354182

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:	2354182	Кол-во наборов:	11
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	03.11.2023	Срок годности:	03.02.2024
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»	23541821	11.2023	02.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2354182n	11.2023	02.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2354182h	11.2023	02.2024	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	3.08	4,0 - 10,0	7.08	12,0 - 20,0	13.61
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	3.36	3,50 - 5,50	4.46	4,50 - 6,00	5.41
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	73	100 - 300	207	300 - 600	418

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

03.11.2023



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	2354182	Дата выпуска	03.11.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.				Годен до				03.02.2024
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.								
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380				
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	3.10 ± 1.00	7.10 ± 2.00	13.60 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	39.1 ± 15.0	70.3 ± 15.0	31.0 ± 15.0			
			0.39 ± 0.15	0.70 ± 0.15	0.31 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	55.9 ± 15.0	26.5 ± 15.0	65.7 ± 15.0			
			0.56 ± 0.15	0.27 ± 0.15	0.66 ± 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		%	60.4 ± 9.0	71.2 ± 9.0	64.3 ± 9.0			
			0.60 ± 0.09	0.71 ± 0.09	0.64 ± 0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	1.20 ± 0.45	5.00 ± 1.05	4.20 ± 2.05			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.75 ± 0.45	1.90 ± 1.05	8.95 ± 2.05			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60			
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.85 ± 0.30	5.05 ± 0.65	8.75 ± 1.20			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	3.35 ± 0.30	4.45 ± 0.45	5.40 ± 0.60			
			g/dL	9.0 ± 1.0	13.3 ± 1.0	17.3 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	90 ± 10	133 ± 10	173 ± 10			
			mmol/L	5.6 ± 0.6	8.3 ± 0.6	10.7 ± 0.6		
			%	25.8 ± 7.5	37.9 ± 10.0	49.6 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.26 ± 0.08	0.38 ± 0.10	0.50 ± 0.10			
			fL	77.0 ± 12.0	85.2 ± 12.0	91.8 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	26.9 ± 7.0	29.9 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
			fmol	1.7 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.0 ± 0.4		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0			
			g/L	350 ± 70	350 ± 70	350 ± 70		
			mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.2 ± 5.0	12.8 ± 5.0	13.0 ± 5.0			
			fL	45.6 ± 10.0	45.5 ± 10.0	49.7 ± 10.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.6 ± 10.0	45.5 ± 10.0	49.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	73 ± 35	205 ± 55	420 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0	5.8 ± 3.0	6.0 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.6 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040	0.120 ± 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	2354182	Дата выпуска	03.11.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024	
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	3.20 ± 1.00	6.95 ± 2.00	15.45 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	22.6 ± 15.0	33.0 ± 15.0	28.3 ± 15.0	
					0.23 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.28 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	62.0 ± 15.0	32.0 ± 15.0	57.9 ± 15.0	
					0.62 ± 0.15	0.32 ± 0.15	0.58 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.3 ± 9.0	35.0 ± 9.0	13.7 ± 9.0	
					0.15 ± 0.09	0.35 ± 0.09	0.14 ± 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	0.70 ± 0.50	2.30 ± 1.05	4.35 ± 2.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.00 ± 0.50	2.20 ± 1.05	8.95 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.30	2.45 ± 0.65	2.10 ± 1.40	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.30 ± 0.30	0.60 ± 0.60	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.20 ± 0.30	4.30 ± 0.45	5.25 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.0 ± 1.0	13.0 ± 1.0	17.0 ± 1.0	
				g/L	90 ± 10	130 ± 10	170 ± 10	
				mmol/L	5.6 ± 0.60	8.10 ± 0.60	10.60 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	25.2 ± 7.5	37.3 ± 10.0	49.4 ± 10.0	
				L/L	0.25 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	78.6 ± 12.0	86.8 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	28.1 ± 7.0	30.2 ± 7.0	32.4 ± 7.0	
				fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.5 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0	
				g/L	355 ± 70	350 ± 70	345 ± 70	
				mmol/L	22.0 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.9 ± 5.0	16.3 ± 5.0	16.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.4 ± 10.0	51.2 ± 10.0	56.6 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	70 ± 35	210 ± 55	440 ± 125	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.4 ± 3.0	6.3 ± 3.0	6.6 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0	15.1 ± 3.0	15.4 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.04 ± 0.04	0.13 ± 0.08	0.29 ± 0.10	
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 ⁹ /L	5.30 ± 4.24	12.98 ± 10.38	33.54 ± 26.83	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R				%	7.57 ± 6.06	6.15 ± 4.92	7.64 ± 6.11	

*Аттестованные значения приведены в виде $\bar{X} \pm N$, где \bar{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	2354182	Дата выпуска	03.11.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024
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	3.05 ± 1.00	6.70 ± 2.00	15.70 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	24.2 ± 15.0	68.4 ± 15.0	25.5 ± 15.0		
			0.24 ± 0.15	0.68 ± 0.15	0.26 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.9 ± 15.0	22.1 ± 15.0	54.1 ± 15.0		
			0.60 ± 0.15	0.22 ± 0.15	0.54 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	11.3 ± 9.0	9.1 ± 9.0	14.5 ± 9.0		
			0.11 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.15 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	4.3 ± 4.3	3.5 ± 3.5	4.9 ± 4.9		
			0.04 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.05 ± 0.05		
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	0.75 ± 0.45	4.60 ± 1.00	4.00 ± 2.35		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	1.85 ± 0.45	1.50 ± 1.00	8.50 ± 2.35		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.35 ± 0.25	0.60 ± 0.60	2.30 ± 1.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.25 ± 0.25	0.75 ± 0.75		
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	3.45 ± 0.30	4.60 ± 0.45	5.60 ± 0.60		
			9.3 ± 1.0	13.7 ± 1.0	17.9 ± 1.0		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	93 ± 10	137 ± 10	179 ± 10		
		mmol/L	5.8 ± 0.60	8.50 ± 0.60	11.10 ± 0.6		
		%	27.3 ± 7.5	40.5 ± 10.0	53.8 ± 10.0		
Гематокрит, HCT		L/L	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
		fL	79.0 ± 12.0	88.0 ± 12.0	96.0 ± 12.0		
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.0 ± 7.0	29.8 ± 7.0	32.0 ± 7.0		
		fmol	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	34.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0		
		g/L	340 ± 70	340 ± 70	335 ± 70		
		mmol/L	21.1 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	16.0 ± 5.0	14.8 ± 5.0	15.2 ± 5.0		
		fL	45.1 ± 10.0	46.5 ± 10.0	52.2 ± 10.0		
		10 ⁹ /L	62 ± 35	185 ± 55	395 ± 125		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		fL	6.3 ± 3.0	6.2 ± 3.0	6.7 ± 3.0		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	15.0 ± 3.0	14.8 ± 3.0	15.2 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10		
Тромбокрит, PCT							

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	3.20 ± 2.56	8.50 ± 6.80	26.60 ± 21.28
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.20 ± 4.16	4.50 ± 3.60	6.80 ± 5.44
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	2354182	Дата выпуска	03.11.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	03.02.2024	
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	3.30 ± 1.00	7.55 ± 2.00	14.40 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	13.7 ± 13.7	44.5 ± 15.0	12.3 ± 12.3	
					0.14 ± 0.14	0.45 ± 0.15	0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	70.8 ± 15.0	45.9 ± 15.0	72.8 ± 15.0	
					0.71 ± 0.15	0.46 ± 0.15	0.73 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	13.7 ± 9.0	9.0 ± 9.0	13.5 ± 9.0	
					0.14 ± 0.09	0.09 ± 0.09	0.14 ± 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				%	4.5 ± 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	0.45 ± 0.45	3.35 ± 1.15	1.75 ± 1.75	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.35 ± 0.50	3.45 ± 1.15	10.50 ± 2.15	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.45 ± 0.30	0.70 ± 0.70	1.95 ± 1.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.65 ± 0.65	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	3.95 ± 0.30	5.10 ± 0.45	6.05 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	9.8 ± 1.0	13.8 ± 1.0	18.1 ± 1.0	
				g/L	98 ± 10	138 ± 10	181 ± 10	
				mmol/L	6.1 ± 0.60	8.60 ± 0.60	11.20 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	32.3 ± 7.5	46.2 ± 10.0	59.4 ± 10.0	
				L/L	0.32 ± 0.08	0.46 ± 0.10	0.59 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	81.7 ± 12.0	90.6 ± 12.0	98.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	24.8 ± 7.0	27.1 ± 7.0	29.9 ± 7.0	
				fmol	1.50 ± 0.40	1.70 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	30.5 ± 7.0	30.0 ± 7.0	30.5 ± 7.0	
				g/L	305 ± 70	300 ± 70	305 ± 70	
				mmol/L	18.9 ± 4.3	18.6 ± 4.3	18.9 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.0 ± 5.0	15.8 ± 5.0	15.9 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.5 ± 10.0	46.9 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	69 ± 35	205 ± 55	395 ± 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	14.9 ± 3.0	14.3 ± 3.0	15.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.07 ± 0.07	0.21 ± 0.21	0.40 ± 0.40	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.60 ± 8.48	8.30 ± 6.64	10.10 ± 8.08
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.40 ± 5.92	17.00 ± 13.60	40.20 ± 32.16

*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 найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.С. Гостенко

