

ПАСПОРТ № 2354129

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:	2354129	Кол-во наборов:	9
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	08.09.2023	Срок годности:	08.12.2023
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»	23541291	09.2023	01.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Норма»	2354129n	09.2023	01.2024	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
«Гематрол 5D - Высокий»	2354129h	09.2023	01.2024	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	2.96	4,0 - 10,0	7.27	12,0 - 20,0	15.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50	2.85	3,50 - 5,50	3.98	4,50 - 6,00	5.11
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100	66	100 - 300	204	300 - 600	429

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

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

08.09.2023



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	2354129	Дата выпуска	08.09.2023
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.						08.12.2023	
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5300 / BC-5380			
Определяемый параметр				Низкая патология		Норма	
				Высокая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 ⁹ /L	2.95 ± 1.00	7.25 ± 2.00	15.40 ± 4.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	21.7 ± 15.0	50.6 ± 15.0	30.9 ± 15.0		
			0.22 ± 0.15	0.51 ± 0.15	0.31 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	68.8 ± 15.0	47.0 ± 15.0	63.1 ± 15.0		
			0.69 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.63 ± 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		%	5.8 ± 5.8	4.5 ± 4.5	4.5 ± 4.5		
			0.06 ± 0.06	0.05 ± 0.05	0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	39.7 ± 9.0	65.1 ± 9.0	65.9 ± 9.0		
			0.40 ± 0.09	0.65 ± 0.09	0.66 ± 0.09		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		10 ⁹ /L	0.65 ± 0.45	3.65 ± 1.10	4.75 ± 2.30		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 ⁹ /L	2.05 ± 0.45	3.40 ± 1.10	9.70 ± 2.30		
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	0.35 ± 0.35	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во базофилов, Bas		10 ⁹ /L	1.15 ± 0.25	4.70 ± 0.65	10.15 ± 1.40		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 ¹² /L	2.85 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.10 ± 0.60		
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.3 ± 1.0	12.5 ± 1.0	16.9 ± 1.0		
		g/L	73 ± 10	125 ± 10	169 ± 10		
		mmol/L	4.5 ± 0.6	7.8 ± 0.6	10.5 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	20.8 ± 7.5	35.8 ± 10.0	48.7 ± 10.0		
		L/L	0.21 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.49 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	73.0 ± 12.0	89.6 ± 12.0	95.4 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.6 ± 7.0	31.3 ± 7.0	33.1 ± 7.0		
		fmol	1.6 ± 0.4	1.9 ± 0.4	2.1 ± 0.4		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	34.5 ± 7.0		
		g/L	350 ± 70	350 ± 70	345 ± 70		
		mmol/L	21.7 ± 4.3	21.7 ± 4.3	21.4 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.7 ± 5.0	13.1 ± 5.0	12.8 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	45.0 ± 10.0	49.2 ± 10.0	51.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 ⁹ /L	66 ± 35	205 ± 55	430 ± 125		
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.8 ± 3.0	5.6 ± 3.0	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.2 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.040	0.110 ± 0.080	0.260 ± 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	2354129	Дата выпуска	08.09.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.12.2023	
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		$10^9/L$	3.25 ± 1.00	7.35 ± 2.00	16.60 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	22.3 ± 15.0	33.0 ± 15.0	26.7 ± 15.0			
			0.22 ± 0.15	0.33 ± 0.15	0.27 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	59.0 ± 15.0	46.9 ± 15.0	47.2 ± 15.0			
			0.59 ± 0.15	0.47 ± 0.15	0.47 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	18.3 ± 9.0	19.8 ± 9.0	26.0 ± 9.0			
			0.18 ± 0.09	0.20 ± 0.09	0.26 ± 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	2.45 ± 1.10	4.45 ± 2.50			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1.90 ± 0.50	3.45 ± 1.10	7.85 ± 2.50			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.60 ± 0.30	1.45 ± 0.65	4.30 ± 1.50			
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		$10^{12}/L$	2.85 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.25 ± 0.60			
			7.4 ± 1.0	12.7 ± 1.0	17.0 ± 1.0			
Концентрация гемоглобина, HGB		g/L	74 ± 10	127 ± 10	170 ± 10			
			4.6 ± 0.60	7.90 ± 0.60	10.60 ± 0.6			
Гематокрит, HCT		%	20.9 ± 7.5	37.3 ± 10.0	51.0 ± 10.0			
			L/L	0.21 ± 0.08	0.37 ± 0.10	0.51 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	73.3 ± 12.0	89.9 ± 12.0	97.2 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 7.0	30.6 ± 7.0	32.4 ± 7.0			
			fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.5 ± 7.0	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0			
			g/L	355 ± 70	340 ± 70	335 ± 70		
			mmol/L	22.0 ± 4.3	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.1 ± 5.0	16.5 ± 5.0	15.7 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	47.6 ± 10.0	54.3 ± 10.0	55.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	66 ± 35	225 ± 55	480 ± 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	14.7 ± 3.0	15.2 ± 3.0	15.6 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.14 ± 0.08	0.32 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$	4.50 ± 3.60	14.29 ± 11.43	38.46 ± 30.77
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.82 ± 5.46	6.35 ± 5.08	7.98 ± 6.38

*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	2354129	Дата выпуска	08.09.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.12.2023	
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		$10^9/L$	3.20 ± 1.00	6.85 ± 2.00	15.60 ± 4.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	39.0 ± 15.0	38.1 ± 15.0	67.1 ± 15.0			
			0.39 ± 0.15	0.38 ± 0.15	0.67 ± 0.15			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	47.0 ± 15.0	43.7 ± 15.0	17.5 ± 15.0			
			0.47 ± 0.15	0.44 ± 0.15	0.18 ± 0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	11.7 ± 9.0	11.4 ± 9.0	10.1 ± 9.0			
			0.12 ± 0.09	0.11 ± 0.09	0.10 ± 0.09			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	3.5 ± 3.5	6.5 ± 6.5	4.1 ± 4.1			
			0.04 ± 0.04	0.07 ± 0.07	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		$10^9/L$	1.25 ± 0.50	2.60 ± 1.05	10.45 ± 2.35			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1.50 ± 0.50	3.00 ± 1.05	2.75 ± 2.35			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.35 ± 0.30	0.80 ± 0.60	1.60 ± 1.40			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.10 ± 0.10	0.45 ± 0.45	0.65 ± 0.65			
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		$10^{12}/L$	3.00 ± 0.30	4.15 ± 0.45	5.35 ± 0.60			
			g/dL	7.7 ± 1.0	12.9 ± 1.0	17.4 ± 1.0		
			g/L	77 ± 10	129 ± 10	174 ± 10		
			mmol/L	4.8 ± 0.60	8.00 ± 0.60	10.80 ± 0.6		
Гематокрит, HCT		%	22.5 ± 7.5	38.6 ± 10.0	54.0 ± 10.0			
			L/L	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.0 ± 12.0	93.0 ± 12.0	101.0 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.7 ± 7.0	31.1 ± 7.0	32.5 ± 7.0			
			fmol	1.60 ± 0.40	1.90 ± 0.40	2.00 ± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0	33.5 ± 7.0	32.0 ± 7.0			
			g/L	340 ± 70	335 ± 70	320 ± 70		
			mmol/L	21.1 ± 4.3	20.8 ± 4.3	19.9 ± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 5.0	14.9 ± 5.0	14.4 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	44.1 ± 10.0	49.8 ± 10.0	52.4 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	58 ± 35	180 ± 55	395 ± 125			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.1 ± 3.0	6.1 ± 3.0	6.7 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	14.6 ± 3.0	15.0 ± 3.0	15.4 ± 3.0			
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04	0.11 ± 0.08	0.26 ± 0.10			

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	$10^9/L$	2.40 ± 1.92	8.40 ± 6.72	28.20 ± 22.56
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	4.10 ± 3.28	4.60 ± 3.68	7.10 ± 5.68
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 $\bar{X} \pm N$, 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	2354129	Дата выпуска	08.09.2023	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	08.12.2023	
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	3.45 ± 1.00	7.50 ± 2.00	16.85 ± 4.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	21.1 ± 15.0	20.6 ± 15.0	26.4 ± 15.0	
					0.21 ± 0.15	0.21 ± 0.15	0.26 ± 0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	73.8 ± 15.0	60.0 ± 15.0	64.7 ± 15.0	
					0.74 ± 0.15	0.60 ± 0.15	0.65 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	4.5 ± 4.5	18.3 ± 9.0	8.0 ± 8.0	
					0.05 ± 0.05	0.18 ± 0.09	0.08 ± 0.08	
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	0.75 ± 0.50	1.55 ± 1.15	4.45 ± 2.55	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.55 ± 0.50	4.50 ± 1.15	10.90 ± 2.55	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15	1.35 ± 0.70	1.35 ± 1.35	
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	39.70 ± 0.30	4.45 ± 0.45	5.60 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	7.6 ± 1.0	12.9 ± 1.0	16.9 ± 1.0	
				g/L	76 ± 10	129 ± 10	169 ± 10	
				mmol/L	4.7 ± 0.60	8.00 ± 0.60	10.50 ± 0.6	
Гематокрит, HCT				%	304.9 ± 7.5	42.6 ± 10.0	57.1 ± 10.0	
				L/L	3.05 ± 0.08	0.43 ± 0.10	0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	76.8 ± 12.0	95.7 ± 12.0	102.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	1.9 ± 7.0	29.0 ± 7.0	30.2 ± 7.0	
				fmol	0.10 ± 0.40	1.80 ± 0.40	1.90 ± 0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	2.5 ± 7.0	30.5 ± 7.0	29.5 ± 7.0	
				g/L	25 ± 70	305 ± 70	295 ± 70	
				mmol/L	1.6 ± 4.3	18.9 ± 4.3	18.3 ± 4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	18.3 ± 5.0	15.5 ± 5.0	14.7 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.2 ± 10.0	50.6 ± 10.0	53.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	75 ± 35	190 ± 55	385 ± 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	14.6 ± 3.0	14.1 ± 3.0	14.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%	0.08 ± 0.08	0.19 ± 0.19	0.39 ± 0.39	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	10.30 ± 8.24	8.90 ± 7.12	10.00 ± 8.00
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.70 ± 6.16	16.80 ± 13.44	38.60 ± 30.88



*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. Степанов