

ПАСПОРТ № 22237

На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMN-200	Комплект 2	Номер серии:	22237	Кол-во наборов:	22
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	12.08.2022	Срок годности:	12.11.2022
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 – Норма»	22237п	08.2022	12.2022	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Норма»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	4,0 - 10,0					6.14
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	3,50 - 5,50					4.16
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	100 - 300					217

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.
 Начальник ОБТК А.А. Старостенко
 Дата выдачи паспорта 12.08.2022



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
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						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC			$10^9/L$			6.20 ± 2.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%			54.0 ± 15.0	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%			0.54 ± 0.15	
						34.0 ± 15.0	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%			0.34 ± 0.15	
						7.4 ± 7.4	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%			0.07 ± 0.07	
						6.0 ± 6.0	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%			0.06 ± 0.06	
						60.0 ± 10.0	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			$10^9/L$			0.60 ± 0.10	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			$10^9/L$			3.30 ± 0.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			$10^9/L$			2.10 ± 0.90	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			$10^9/L$			0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas			$10^9/L$			0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			$10^{12}/L$			3.70 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL			4.20 ± 0.45	
						12.4 ± 1.0	
						124 ± 10	
Гематокрит, HCT			mmol/L			7.8 ± 0.7	
						36.0 ± 10.0	
Сред. объем эритроцита, MCV			%			0.36 ± 0.10	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			L/L			86.0 ± 12.0	
						30.0 ± 7.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			pg			1.9 ± 0.5	
						36.0 ± 7.0	
						360 ± 70	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			fmol			22.4 ± 4.4	
						13.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			g/dL			45.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			g/L			217 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV			mmol/L			6.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			%			16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT			fL			0.130 ± 0.080	

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru



Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.40 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	34.0 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36.0 ± 15.0		
					0.36 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	30.6 ± 30.6		
					0.31 ± 0.31		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.0 ± 4.0		
					0.04 ± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	2.20 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.30 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	2.00 ± 2.00		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.40 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.7 ± 1.0		
				g/L	127 ± 10		
				mmol/L	7.90 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	38.0 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.8 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	49.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	190 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	13.39 ± 10.71	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.27 ± 5.81	

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора

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



Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Mindray BC-5800			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.30 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	53.0 ± 15.0		
					0.53 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	35.0 ± 15.0		
					0.35 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	8.7 ± 8.7		
					0.09 ± 0.09		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	3.30 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.20 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.50 ± 0.50		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	39.0 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	89.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.2 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	43.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	200 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	6.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.12 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	15.36 ± 12.28	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.86 ± 6.28	

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБЗК:  А.А. Стройтенко



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.70 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	68.0 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	28.0 ± 15.0		
					0.28 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	4.60 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.9 ± 1.0		
				g/L	129 ± 10		
				mmol/L	8.10 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	39.0 ± 10.0		
				L/L	0.4 ± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	88.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.0 ± 7.0		
				g/L	340 ± 70		
				mmol/L	21.2 ± 0.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	46.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	160 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	16.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	11.00 ± 8.80	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.00 ± 5.60	
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%		
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR	%		
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR	%		
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR	%		

*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
Электронную версию данного документа Вы можете 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L	6.20 ± 2.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	52.5 ± 20.0		
					0.53 ± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	34.0 ± 15.0		
					0.34 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	11.0 ± 11.0		
					0.11 ± 0.110		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	11.0 ± 11.0		
					0.11 ± 0.11		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	68.0 ± 15.0		
					0.68 ± 0.15		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	3.30 ± 1.20		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.10 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	4.20 ± 0.90		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.40 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	37.0 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	80.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	29.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	36.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.8 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	15.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	40.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	170 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	7.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				10 ⁹ /L	0.96 ± 0.92		
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%	12.00 ± 7.00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%	6.00 ± 6.00		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				10 ⁹ /L	20.00 ± 20.00		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%	20.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов низкой флюоресценции, LFR				%	80.0 ± 20.0		
Фракция ретикулоцитов средней флюоресценции, MFR				%	15.0 ± 15.0		
Фракция ретикулоцитов высокой флюоресценции, HFR				%	5.0 ± 5.0		

*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

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

Сотрудник ОБТК



Старостенко

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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L		6.70 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		48.0 ± 20.0	
						0.48 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		34.0 ± 15.0	
						0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		4.5 ± 4.5	
						0.05 ± 0.045	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		10.0 ± 10.0	
						0.10 ± 0.10	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		6.0 ± 6.0	
						0.06 ± 0.06	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L		3.20 ± 1.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		2.30 ± 1.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L		0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L		0.40 ± 0.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		4.40 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.7 ± 1.0	
				g/L		127 ± 10	
				mmol/L		7.90 ± 0.70	
Гематокрит, HCT				%		37.0 ± 10.0	
				L/L		0.37 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		84.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.0 ± 7.0	
				fmol		1.90 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		35.0 ± 7.0	
				g/L		350 ± 70	
				mmol/L		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		43.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		140 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.10 ± 0.08	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%		5.40 ± 2.70	
--	---	--	-------------	--

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



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex XN series	
Определяемый параметр						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				10 ⁹ /L		5.90 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		53.0 ± 20.0	
						0.53 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		30.0 ± 20.0	
						0.30 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		12.0 ± 12.0	
						0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		9.0 ± 9.0	
						0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L		3.10 ± 1.20	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L		1.80 ± 1.20	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L		0.70 ± 0.70	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L		0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L		4.30 ± 0.45	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.6 ± 1.0	
				g/L		126 ± 10	
				mmol/L		7.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		35.0 ± 10.0	
				L/L		0.35 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		81.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		30.0 ± 7.0	
				fmol		1.90 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		37.0 ± 7.0	
				g/L		370 ± 70	
				mmol/L		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		41.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L		130 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		7.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.08 ± 0.08	

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.00 ± 4.00
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	5.00 ± 5.00
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	10 ⁹ /L	0.77 ± 0.50
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG	%	11.00 ± 8.80
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	5.00 ± 5.00
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	15.00 ± 15.00
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	80.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	20.0 ± 20.0
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	20.0 ± 20.0
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He	pg	33.7 ± 16.9

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

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

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

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко

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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Sysmex XN-L (XN-350/XN-550)	
Определяемый параметр						Норма	
Кол-во лейкоцитов, WBC-D				$10^9/L$		6.50 ± 2.0	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%		51.0 ± 20.0	
						0.51 ± 0.20	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%		39.0 ± 20.0	
						0.39 ± 0.20	
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%		4.0 ± 4.0	
						0.04 ± 0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%		8.0 ± 8.0	
						0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во базофилов, Bas				%		5.0 ± 5.0	
						0.05 ± 0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				$10^9/L$		3.30 ± 1.30	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				$10^9/L$		2.50 ± 1.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon				$10^9/L$		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				$10^9/L$		0.50 ± 0.50	
Абс. кол-во базофилов, Bas				$10^9/L$		0.30 ± 0.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				$10^{12}/L$		4.20 ± 0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL		12.5 ± 1.0	
				g/L		125 ± 10	
				mmol/L		7.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT				%		34.7 ± 10.0	
				L/L		0.35 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV				fL		82.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg		29.4 ± 7.0	
				fmol		1.80 ± 0.50	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL		36.0 ± 7.0	
				g/L		360 ± 70	
				mmol/L		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%		14.1 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL		41.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				$10^9/L$		105 ± 55	
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL		7.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT				%		0.08 ± 0.08	

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				$10^9/L$		6.80 ± 1.80	
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG				%		2.20 ± 2.20	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%				%		0.20 ± 0.20	
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#				$10^9/L$		20.00 ± 20.00	
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF				%		97.7 ± 20.0	
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR				%		20.0 ± 20.0	
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR				%		20.0 ± 20.0	
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR				%		30.6 ± 15.3	
Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He				pg		30.6 ± 15.3	

*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

Электронную версию данного документа Вы можете 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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
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				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	7.10 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	33.0 ± 15.0		
					0.33 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	56.0 ± 15.0		
					0.56 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	10.4 ± 10.4		
					0.10 ± 0.10		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	4.5 ± 4.5		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	2.30 ± 1.10		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	4.00 ± 1.10		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.70 ± 0.70		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.40 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.8 ± 1.0		
				g/L	128 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	38.0 ± 10.0		
				L/L	0.38 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.8 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	45.0 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	200 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	10.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.10 ± 0.08		

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТ А.С. Каростенко



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				Dirui BF-6500/6800			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.00 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	59.0 ± 15.0		
					0.59 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	32.0 ± 15.0		
					0.32 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	6.0 ± 6.0		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	4.0 ± 4.0		
					0.04 ± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	2.5 ± 2.5		
					0.03 ± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	3.50 ± 0.90		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.90 ± 0.90		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.5 ± 1.0		
				g/L	125 ± 10		
				mmol/L	7.80 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	37.0 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	84.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.0 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	35.0 ± 7.0		
				g/L	350 ± 70		
				mmol/L	21.8 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	13.0 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.3 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	140 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	8.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	15.0 ± 5.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.14 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	14.36 ± 11.48	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	9.83 ± 7.86	

*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

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



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Hemalit-5500			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	45.0 ± 15.0		
					0.45 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	36.0 ± 15.0		
					0.36 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	15.0 ± 15.0		
					0.15 ± 0.15		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	6.0 ± 6.0		
					0.06 ± 0.06		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	3.0 ± 3.0		
					0.03 ± 0.03		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	2.90 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	2.30 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	1.00 ± 1.00		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.40 ± 0.40		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.30 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	13.5 ± 1.0		
				g/L	135 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	35.0 ± 10.0		
				L/L	0.35 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	82.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	31.4 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	38.5 ± 7.0		
				g/L	385 ± 70		
				mmol/L	23.9 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	12.9 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	50.9 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	155 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	5.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	3.0 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.11 ± 0.08		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	17.60 ± 14.08	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	27.40 ± 21.92	

*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

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



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.	RMN-200	Комплект	2	Серия	22237	Дата выпуска	12.08.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	12.11.2022
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:				URIT Smart 5			
Определяемый параметр				Норма			
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 ⁹ /L	6.50 ± 2.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu				%	69.0 ± 15.0		
					0.69 ± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	26.0 ± 15.0		
					0.26 ± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Относ. кол-во базофилов, Bas				%	5.0 ± 5.0		
					0.05 ± 0.05		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu				10 ⁹ /L	4.50 ± 1.00		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 ⁹ /L	1.70 ± 1.00		
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во базофилов, Bas				10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 ¹² /L	4.20 ± 0.45		
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	12.7 ± 1.0		
				g/L	127 ± 10		
				mmol/L	8.00 ± 0.70		
Гематокрит, HCT				%	37.0 ± 10.0		
				L/L	0.37 ± 0.10		
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	87.0 ± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	30.1 ± 7.0		
				fmol	1.90 ± 0.50		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	34.5 ± 7.0		
				g/L	345 ± 70		
				mmol/L	21.4 ± 4.4		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	16.2 ± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	36.4 ± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 ⁹ /L	195 ± 55		
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				fL	6.4 ± 3.0		
Тромбокрит, PCT				%	0.13 ± 0.08		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, P_LCR	%	11.40 ± 9.12
Абс. кол-во больших тромбоцитов, P_LCC	10 ⁹ /L	22.20 ± 17.76
Относ. кол-во атипичных лимфоцитов, ALY%	%	0.40 ± 0.32
Абс. кол-во атипичных лимфоцитов, ALY#	10 ⁹ /L	2.40 ± 1.92
Относ. кол-во больших незрелых клеток, LIC%	%	3.40 ± 2.72
Абс. кол-во больших незрелых клеток, LIC#	10 ⁹ /L	0.20 ± 0.16
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC%	%	38.20 ± 30.56
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC#	10 ⁹ /L	2.40 ± 1.92

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОТК Старостенко

