

ПАСПОРТ № 22141

На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

Кат.	RMB-200	Комплект I	Номер серии:	22141	Кол-во наборов:	31
ТУ 21.20.23-001-52857075-2016			Дата выпуска:	18.11.2022	Срок годности:	18.02.2023
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»	22141	11.2022	03.2023	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,0 мл	соответствует
Показатели правильности определения						
Определяемые параметры	«Гематрол 5D - Низкий»					Результат
	Должен содержать					
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$]	2,0 - 4,0				2,98	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$]	2,50 - 3,50				2,96	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$]	40 - 100				95	

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



Начальник ОБТК _____ А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта _____ 18.11.2022

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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	18.02.2023
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			
Кол-во лейкоцитов, WBC		$10^9/L$	3.00 ± 1.00				
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	32.5 ± 15.0				
			0.33 ± 0.15				
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	58.7 ± 15.0				
			0.59 ± 0.15				
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5 ± 4.5				
			0.05 ± 0.05				
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	6.9 ± 6.9				
			0.07 ± 0.07				
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	34.5 ± 9.0				
			0.35 ± 0.09				
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	1.00 ± 0.45				
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1.75 ± 0.45				
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.15 ± 0.15				
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.20 ± 0.20				
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	1.05 ± 0.25				
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.95 ± 0.30				
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.4 ± 1.0				
		g/L	84 ± 10				
		mmol/L	5.2 ± 0.6				
Гематокрит, HCT		%	24.7 ± 7.5				
		L/L	0.25 ± 0.08				
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	83.8 ± 12.0				
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.5 ± 7.0				
		fmol	1.8 ± 0.4				
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0				
		g/L	340 ± 70				
		mmol/L	21.1 ± 4.3				
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	13.5 ± 5.0				
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	47.4 ± 10.0				
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		$10^9/L$	99 ± 35				
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	5.8 ± 3.0				
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	15.4 ± 3.0				
Тромбоцит, PCT		%	0.060 ± 0.060				

*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 ОБТ: *Степанов*, 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.05	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	31.5	± 15.0		
				0.32	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	57.0	± 15.0		
				0.57	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	10.8	± 9.0		
				0.11	± 0.09		
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	0.95	± 0.45		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.75	± 0.45		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.35	± 0.25		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.00	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.6	± 1.0		
			g/L	86	± 10		
			mmol/L	5.3	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	26.0	± 7.5		
			L/L	0.26	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	86.8	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.7	± 7.0		
			fmol	1.80	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0	± 7.0		
			g/L	330	± 70		
			mmol/L	20.5	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	17.1	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	53.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	99	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.5	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.06	± 0.06		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	8.55	± 6.84		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.88	± 6.30		

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{cp} \pm N$, где X_{cp} – среднее значение определяемого параметра, N – максимум допустимого отклонения 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.05	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	33.1	±	15.0	
				0.33	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	55.4	±	15.0	
				0.55	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	±	4.5	
				0.05	±	0.05	
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	1.00	±	0.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.70	±	0.45	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.6	±	1.0	
			g/L	86	±	10	
			mmol/L	5.3	±	0.60	
Гематокрит, HCT			%	26.0	±	7.5	
			L/L	0.3	±	0.1	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.7	±	7.0	
			fmol	1.70	±	0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0	±	7.0	
			g/L	330	±	70	
			mmol/L	20.5	±	4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	13.3	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	42.5	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	99	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	5.4	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.2	±	3.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.05	±	0.05	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	6.47	±	5.18	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	5.73	±	4.58	

*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 ОБСЛ _____ А.С. 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	2.75	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	41.7	± 15.0		
				0.42	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	49.8	± 15.0		
				0.50	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.7	± 5.7		
				0.06	± 0.06		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	3.5	± 3.5		
				0.04	± 0.04		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.5	± 3.5		
				0.04	± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	1.15	± 0.40		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.35	± 0.40		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.05	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4	± 1.0		
			g/L	84	± 10		
			mmol/L	5.2	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	25.6	± 7.5		
			L/L	0.3	± 0.1		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.5	± 7.0		
			fmol	1.70	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0	± 7.0		
			g/L	330	± 70		
			mmol/L	20.5	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	15.2	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	47.5	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	87	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.4	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	15.1	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.06	± 0.06		

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	5.20	± 4.16		
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	6.00	± 4.80		
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	10 ⁹ /L	н/д	н/д		
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC	%	н/д	н/д		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%	%%	н/д	н/д		
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#	10 ⁹ /L	н/д	н/д		
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF	%	н/д	н/д		
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR	%	н/д	н/д		
Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR	%	н/д	н/д		
Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR	%	н/д	н/д		

*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 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 ⁹ /L	2.85 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	30.8 ± 20.0			
				0.31 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	60.7 ± 20.0			
				0.61 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	5.3 ± 5.3			
				0.05 ± 0.053			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	6.3 ± 6.3			
				0.06 ± 0.06			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	40.9 ± 15.0			
				0.41 ± 0.15			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	0.90 ± 0.55			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.75 ± 0.55			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	1.15 ± 0.45			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.10 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.4 ± 1.0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.60			
Гематокрит, HCT			%	25.5 ± 7.5			
			L/L	0.26 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	82.1 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.1 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.0 ± 7.0			
			g/L	330 ± 70			
			mmol/L	20.5 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.6 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	44.5 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	99 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.3 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.1 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.06 ± 0.06			

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 ⁹ /L	0.40 ± 0.32			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	7.40 ± 5.92			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%	5.00 ± 5.00			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 ⁹ /L	10.00 ± 10.00			
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 ООО «Медика-Н» г. Новосибирск 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 ⁹ /L	2.75	± 1.0		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	37.5	± 20.0		
				0.38	± 0.20		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	53.6	± 20.0		
				0.54	± 0.20		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	3.2	± 3.2		
				0.03	± 0.032		
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.7	± 7.7		
				0.08	± 0.08		
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.0	± 4.0		
				0.04	± 0.04		
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	1.05	± 0.55		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.45	± 0.55		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.20	± 0.20		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10	± 0.10		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.05	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	± 1.0		
			g/L	83	± 10		
			mmol/L	5.2	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	25.9	± 7.5		
			L/L	0.26	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	85.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	27.2	± 7.0		
			fmol	1.70	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.0	± 7.0		
			g/L	320	± 70		
			mmol/L	19.9	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.4	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.0	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	99	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	6.8	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.1	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.07	± 0.07		

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

5.40 ± 4.32

*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 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	18.02.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 ⁹ /L	2.70 ± 1.0			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	31.8 ± 20.0			
				0.32 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	54.5 ± 20.0			
				0.55 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	11.2 ± 11.2			
				0.11 ± 0.11			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.1 ± 7.1			
				0.07 ± 0.07			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	4.80 ± 4.8			
				0.05 ± 0.05			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	0.85 ± 0.55			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.45 ± 0.55			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.30 ± 0.30			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.00 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.40 ± 1.0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	24.2 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.0 ± 7.0			
			fmol	1.70 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.5 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70			
			mmol/L	21.4 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	0.0 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	0.0 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	66 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	5.9 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.05 ± 0.05			

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	7.70 ± 3.85			
Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			10 ⁹ /L	0.20 ± 0.20			
Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC			%	0.40 ± 0.40			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 ⁹ /L	0.30 ± 0.20			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	6.00 ± 4.80			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%	2.50 ± 2.50			
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 ⁹ /L	4.90 ± 4.90			
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	32.1 ± 16.1			

*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 ОБТЦ



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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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				Низкая патология			
Кол-во лейкоцитов, WBC-D			10 ⁹ /L	3.05 ± 1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	32.1 ± 20.0			
				0.32 ± 0.20			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	55.2 ± 20.0			
				0.55 ± 0.20			
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	8.3 ± 8.3			
				0.08 ± 0.08			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	4.2 ± 4.2			
				0.04 ± 0.04			
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	3.1 ± 3.1			
				0.03 ± 0.03			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	1.00 ± 0.60			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.70 ± 0.60			
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.25 ± 0.25			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15 ± 0.15			
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.95 ± 0.30			
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.40 ± 1.0			
			g/L	84 ± 10			
			mmol/L	5.2 ± 0.6			
Гематокрит, HCT			%	24.1 ± 7.5			
			L/L	0.24 ± 0.08			
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	81.7 ± 12.0			
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.4 ± 7.0			
			fmol	1.80 ± 0.40			
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	34.5 ± 7.0			
			g/L	345 ± 70			
			mmol/L	21.4 ± 4.3			
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.9 ± 5.0			
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	43.7 ± 10.0			
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	59 ± 35			
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.6 ± 3.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	6.0 ± 3.0			
Тромбоцит, PCT			%	0.04 ± 0.04			

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!							
Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R			%	10.00 ± 10.00			
Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R			%	3.50 ± 3.50			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R			%	6.40 ± 3.20			
Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			10 ⁹ /L	0.10 ± 0.10			
Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG			%	4.50 ± 4.50			
Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%			%%	1.4000 ± 1.4000			
Абс. кол-во ретикулоцитов, RET#			10 ⁹ /L	0.00 ± 0.00			
Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF			%	1.0 ± 1.0			
Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR			%	99.3 ± 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	28.5 ± 14.3			

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



Сотрудник ОБТМ 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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			
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.00	± 1.00		
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	30.5	± 15.0		
				0.31	± 0.15		
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	63.7	± 15.0		
				0.64	± 0.15		
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.5	± 4.5		
				0.05	± 0.05		
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	0.90	± 0.45		
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.90	± 0.45		
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.15	± 0.15		
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	2.95	± 0.30		
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	8.3	± 1.0		
			g/L	83	± 10		
			mmol/L	5.2	± 0.60		
Гематокрит, HCT			%	24.8	± 7.5		
			L/L	0.25	± 0.08		
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	84.0	± 12.0		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	28.1	± 7.0		
			fmol	1.70	± 0.40		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	33.5	± 7.0		
			g/L	335	± 70		
			mmol/L	20.8	± 4.3		
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	14.8	± 5.0		
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	45.8	± 10.0		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	100	± 35		
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	10.0	± 3.0		
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	14.8	± 3.0		
Тромбоцит, PCT			%	0.10	± 0.10		

*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 ОБСЛУЖИВАНИЯ 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022	
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023	
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				Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC		$10^9/L$	2.75	±	1.00			
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu		%	7.2	±	7.2			
			0.07	±	0.07			
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	60.7	±	15.0			
			0.61	±	0.15			
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	4.5	±	4.5			
			0.05	±	0.05			
Относ. кол-во эозинофилов, Eos		%	6.5	±	6.5			
			0.07	±	0.07			
Относ. кол-во базофилов, Bas		%	23.8	±	9.0			
			0.24	±	0.09			
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu		$10^9/L$	0.20	±	0.20			
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		$10^9/L$	1.65	±	0.40			
Абс. кол-во моноцитов, Mon		$10^9/L$	0.10	±	0.10			
Абс. кол-во эозинофилов, Eos		$10^9/L$	0.20	±	0.20			
Абс. кол-во базофилов, Bas		$10^9/L$	0.65	±	0.25			
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		$10^{12}/L$	2.95	±	0.30			
			g/dL	8.3	±	1.0		
			g/L	83	±	10		
Концентрация гемоглобина, HGB		mmol/L	5.2	±	0.60			
			%	24.0	±	7.5		
			L/L	0.24	±	0.08		
Гематокрит, HCT		fL	82.2	±	12.0			
Сред. объем эритроцита, MCV		pg	27.8	±	7.0			
			fmol	1.70	±	0.40		
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		g/dL	35.5	±	7.0			
			g/L	355	±	70		
			mmol/L	22.0	±	4.3		
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		%	12.6	±	5.0			
			fL	40.0	±	10.0		
			$10^9/L$	94	±	35		
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		fL	6.9	±	3.0			
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.3	±	5.0			
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	0.06	±	0.06			
Тромбоцитрит, PCT			8.10	±	6.48			
Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!								
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		$10^9/L$	8.10	±	6.48			
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R		%	9.30	±	7.44			

*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 _____ 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.	RMB-200	Комплект	1	Серия	22141	Дата выпуска	18.11.2022
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.02.2023
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			Низкая патология				
Кол-во лейкоцитов, WBC			10 ⁹ /L	3.10	±	1.00	
Относ. кол-во нейтрофилов, Neu			%	38.2	±	15.0	
				0.38	±	0.15	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym			%	50.1	±	15.0	
				0.50	±	0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon			%	4.2	±	4.2	
				0.04	±	0.04	
Относ. кол-во эозинофилов, Eos			%	7.4	±	7.4	
				0.07	±	0.07	
Относ. кол-во базофилов, Bas			%	5.0	±	5.0	
				0.05	±	0.05	
Абс. кол-во нейтрофилов, Neu			10 ⁹ /L	1.20	±	0.45	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym			10 ⁹ /L	1.55	±	0.45	
Абс. кол-во моноцитов, Mon			10 ⁹ /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во эозинофилов, Eos			10 ⁹ /L	0.25	±	0.25	
Абс. кол-во базофилов, Bas			10 ⁹ /L	0.15	±	0.15	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC			10 ¹² /L	3.00	±	0.30	
Концентрация гемоглобина, HGB			g/dL	7.9	±	1.0	
			g/L	79	±	10	
			mmol/L	4.9	±	0.60	
Гематокрит, HCT			%	24.2	±	7.5	
			L/L	0.24	±	0.08	
Сред. объем эритроцита, MCV			fL	80.8	±	12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH			pg	26.3	±	7.0	
			fmol	1.60	±	0.40	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC			g/dL	32.5	±	7.0	
			g/L	325	±	70	
			mmol/L	20.2	±	4.3	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV			%	11.7	±	5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD			fL	49.2	±	10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT			10 ⁹ /L	90	±	35	
Сред. объем тромбоцита, MPV			fL	7.7	±	3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW			fL	4.8	±	3.0	
Тромбоцит, PCT			%	0.07	±	0.07	

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

Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 ⁹ /L	н/д	±	н/д	
Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R	%	н/д	±	н/д	

*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 _____ А. Старостенко