

**ПАСПОРТ № 2338165**

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект 8	Номер серии:	2338165	Кол-во наборов:	58
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	14.12.2023	Срок годности:	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.						
Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.						
Наименование показателя	Номер серии	Дата изготовления	Срок годности	Характеристика и нормы	Кол-во в наборе	Результат контроля
<b>Внешний вид</b>						
Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора						соответствует
«Гематрол® 3D - Низкий»	2338165l	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2338165n	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2338165h	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
<b>Показатели правильности определения</b>						
Определяемые параметры	«Гематрол® 3D - Низкий»		«Гематрол® 3D - Норма»		«Гематрол® 3D - Высокий»	
	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат	Должен содержать	Результат
Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]	1,0 - 6,0	3.50	4,0 - 12,0	7.70	8,0 - 25,0	15.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	1,00 - 4,00	2.81	3,00 - 5,00	4.12	4,00 - 6,00	5.97
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	40 - 120	73	100 - 300	197	200 - 600	460

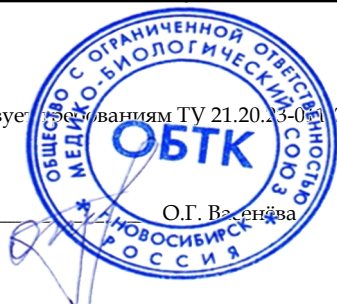
**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

О.Г. Веленцова

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

14.12.2023



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-3600	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 1.00		7.70 ± 2.00		15.80 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	44.0 ± 15.0		43.0 ± 15.0		39.0 ± 15.0
			0.44 ± 0.15		0.43 ± 0.15		0.39 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	15.0 ± 15.0		10.0 ± 10.0		14.0 ± 14.0
			0.15 ± 0.15		0.10 ± 0.10		0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	41.5 ± 15.0		48.1 ± 15.0		48.5 ± 15.0
			0.42 ± 0.15		0.48 ± 0.15		0.48 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		3.30 ± 1.20		6.20 ± 2.40
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		0.80 ± 0.80		2.20 ± 2.20
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		3.70 ± 1.20		7.70 ± 2.40
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30		4.20 ± 0.45		6.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.2 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.8 ± 1.0
		g/L	72 ± 10		121 ± 10		188 ± 10
		mmol/L	4.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.7 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		59.0 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.59 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	76.7 ± 12.0		88.8 ± 12.0		94.0 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	340 ± 70		340 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.6 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	37.0 ± 10.0		37.1 ± 10.0		46.2 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	79 ± 35		205 ± 55		460 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.05 ± 0.05		0.15 ± 0.08		0.33 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	10.0 ± 5.0		33.0 ± 16.5		67.0 ± 33.5
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	14.0 ± 7.0		17.0 ± 8.5		14.6 ± 7.3

\*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ Г. Васенёва

### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00		7.40 ± 2.00		15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.0 ± 15.0		42.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.42 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0		10.0 ± 10.0		11.0 ± 11.0	
		0.13 ± 0.13		0.10 ± 0.10		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	45.3 ± 15.0		48.3 ± 15.0		52.6 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.48 ± 0.15		0.53 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		3.10 ± 1.10		5.90 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.70 ± 0.70		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		3.60 ± 1.10		8.10 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.70 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.1 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
	g/L	71 ± 10		120 ± 10		185 ± 10	
	mmol/L	4.5 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		38.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.38 ± 0.10		0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	77.5 ± 12.0		90.0 ± 12.0		94.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	350 ± 70		340 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.1 ± 10.0		39.1 ± 10.0		46.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35		200 ± 55		460 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.15 ± 0.08		0.32 ± 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 реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва

**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT-2900+	
Определяемый параметр				Низкая патология		Высокая патология	
Кол-во лейкоцитов, WBC				10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00	7.50 ± 2.00	15.20 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym				%	40.8 ± 15.0	41.9 ± 15.0	35.4 ± 15.0
					0.41 ± 0.15	0.42 ± 0.15	0.35 ± 0.15
Относ. кол-во моноцитов, Mon				%	19.7 ± 15.0	9.3 ± 15.0	11.8 ± 11.8
					0.20 ± 0.15	0.09 ± 0.15	0.12 ± 0.12
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran				%	39.5 ± 15.0	48.8 ± 15.0	52.8 ± 15.0
					0.40 ± 0.15	0.49 ± 0.15	0.53 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50	3.10 ± 1.10	5.40 ± 2.30
Абс. кол-во моноцитов, Mon				10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.50	0.70 ± 1.10	1.80 ± 1.80
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran				10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50	3.70 ± 1.10	8.00 ± 2.30
Абс. кол-во эритроцитов, RBC				10 <sup>12</sup> /L	2.80 ± 0.30	4.00 ± 0.45	5.80 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB				g/dL	6.8 ± 1.0	11.9 ± 1.0	18.6 ± 1.0
				g/L	68 ± 10	119 ± 10	186 ± 10
				mmol/L	4.3 ± 0.7	7.4 ± 0.7	11.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT				%	22.0 ± 7.5	36.0 ± 10.0	55.0 ± 10.0
				L/L	0.22 ± 0.08	0.36 ± 0.10	0.55 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV				fL	76.8 ± 12.0	88.5 ± 12.0	94.4 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH				pg	25.0 ± 7.0	30.0 ± 7.0	33.0 ± 7.0
				fmol	1.6 ± 0.5	1.9 ± 0.5	2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC				g/dL	33.0 ± 7.0	34.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0
				g/L	330 ± 70	340 ± 70	350 ± 70
				mmol/L	20.5 ± 4.4	21.2 ± 4.4	21.8 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV				%	17.7 ± 5.0	14.5 ± 5.0	15.4 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD				fL	38.6 ± 5.0	38.3 ± 5.0	45.1 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT				10 <sup>9</sup> /L	63 ± 35	191 ± 55	455 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV				fL	7.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0	8.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW				%	11.2 ± 3.0	11.8 ± 3.0	11.7 ± 3.0
Тромбокрит, PCT				%	0.050 ± 0.050	0.137 ± 0.080	0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R				%	8.0 ± 4.0	11.0 ± 5.5	9.0 ± 4.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C				10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 3.00	20.00 ± 10.00	41.00 ± 20.50

\*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!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва

**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						URIT Hemalit 3000	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.10 ± 0.50		7.20 ± 1.00		14.70 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	38.4 ± 15.0		40.6 ± 15.0		31.7 ± 15.0
			0.38 ± 0.15		0.41 ± 0.15		0.32 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	24.8 ± 9.0		29.2 ± 9.0		10.6 ± 9.0
			0.25 ± 0.09		0.29 ± 0.09		0.11 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	36.7 ± 15.0		30.2 ± 15.0		57.7 ± 15.0
			0.37 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.58 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.50		2.90 ± 1.10		4.70 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.30		2.10 ± 0.60		1.60 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50		2.20 ± 1.10		8.50 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.70 ± 0.15		4.00 ± 0.20		5.60 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.4 ± 0.5		11.5 ± 0.5		18.4 ± 0.5
		g/L	64 ± 5		115 ± 5		184 ± 5
		mmol/L	4.0 ± 0.4		7.2 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	20.5 ± 3.0		35.0 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.21 ± 0.03		0.35 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	77.0 ± 5.0		88.5 ± 5.0		94.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	24.0 ± 3.0		29.0 ± 3.0		33.0 ± 3.0
		fmol	1.5 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	31.0 ± 4.0		33.0 ± 4.0		34.5 ± 4.0
		g/L	310 ± 40		330 ± 40		345 ± 40
		mmol/L	19.3 ± 2.5		20.5 ± 2.5		21.5 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.5 ± 3.0		15.5 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	40.0 ± 5.0		39.5 ± 5.0		44.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	65 ± 25		193 ± 45		468 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.140 ± 0.080		0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	2.0 ± 2.0		4.5 ± 4.5		3.5 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	1.5 ± 1.2		8.5 ± 6.8		15.5 ± 12.4

\*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!

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва

**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Swelab Alfa	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.20 ± 1.00		7.60 ± 2.00		15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	34.7 ± 15.0		35.4 ± 15.0		30.1 ± 15.0	
		0.35 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	6.9 ± 6.9		7.0 ± 7.0		8.3 ± 8.3	
		0.07 ± 0.07		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	58.4 ± 15.0		57.6 ± 15.0		61.6 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.62 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50		2.70 ± 1.10		4.70 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.20 ± 0.20		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.50		4.40 ± 1.10		9.70 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.70 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.4 ± 1.0		12.5 ± 1.0		19.6 ± 1.0	
	g/L	74 ± 10		125 ± 10		196 ± 10	
	mmol/L	4.6 ± 0.7		7.8 ± 0.7		12.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	20.0 ± 7.5		34.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.20 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	74.4 ± 12.0		86.5 ± 12.0		92.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		370 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.5 ± 5.0		12.0 ± 5.0		13.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	50 ± 35		157 ± 55		397 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.031 ± 0.031		0.097 ± 0.080		0.237 ± 0.100	

\*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ Г. Васенёва

**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						<b>Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60</b>	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00		7.50 ± 2.00		15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	38.0 ± 15.0		40.0 ± 15.0		34.0 ± 15.0	
		0.38 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0		10.0 ± 9.0	
		0.09 ± 0.09		0.09 ± 0.09		0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	53.0 ± 15.0		51.0 ± 15.0		56.0 ± 15.0	
		0.53 ± 0.15		0.51 ± 0.15		0.56 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50		3.00 ± 1.10		5.20 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.70 ± 0.70		1.50 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50		3.80 ± 1.10		8.60 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.70 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.2 ± 1.0		12.0 ± 1.0		18.8 ± 1.0	
	g/L	72 ± 10		120 ± 10		188 ± 10	
	mmol/L	4.5 ± 0.7		7.5 ± 0.7		11.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	21.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.21 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.0 ± 12.0		89.0 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	36.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	360 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	22.4 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.2 ± 5.0		13.5 ± 5.0		14.6 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	71 ± 35		190 ± 55		451 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	15.3 ± 3.0		12.3 ± 3.0		12.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.045 ± 0.045		0.132 ± 0.080		0.303 ± 0.100	

\*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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ Г. Васенёва

### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338165	Дата выпуска	14.12.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	14.06.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Drew D3	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC		10 <sup>9</sup> /L	3.35 ± 1.00		7.60 ± 2.00		15.15 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	38.9 ± 15.0		38.1 ± 15.0		30.3 ± 15.0
			0.39 ± 0.15		0.38 ± 0.15		0.30 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	10.2 ± 9.0		8.2 ± 8.2		8.7 ± 8.7
			0.10 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.09 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	51.0 ± 15.0		53.7 ± 15.0		61.0 ± 15.0
			0.51 ± 0.15		0.54 ± 0.15		0.61 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50		2.90 ± 1.15		4.60 ± 2.25
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.30 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50		4.10 ± 1.15		9.25 ± 2.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.75 ± 0.30		4.05 ± 0.45		5.75 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 1.0		12.1 ± 1.0		18.6 ± 1.0
		g/L	69 ± 10		121 ± 10		186 ± 10
		mmol/L	4.3 ± 0.7		7.6 ± 0.7		11.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	20.7 ± 7.5		34.7 ± 10.0		52.0 ± 10.0
		L/L	0.21 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.1 ± 12.0		85.7 ± 12.0		90.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.1 ± 7.0		29.9 ± 7.0		32.3 ± 7.0
		fmol	1.6 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.5 ± 7.0		35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0
		g/L	335 ± 70		350 ± 70		360 ± 70
		mmol/L	20.9 ± 4.4		21.8 ± 4.4		22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	16.7 ± 5.0		14.0 ± 5.0		14.9 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	105 ± 35		260 ± 55		500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.061 ± 0.061		0.160 ± 0.080		0.300 ± 0.100

\*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!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва