

**ПАСПОРТ № 2338121**

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:	2338121	Кол-во наборов:	226
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	06.10.2023	Срок годности:	06.04.2024
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»	2338121l	03.10.23	03.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2338121n	03.10.23	03.05.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 1,0 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2338121h	03.10.23	03.05.24	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	3.10	4,0 - 12,0	6.60	8,0 - 25,0	12.4
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	1,00 - 4,00	3.16	3,00 - 5,00	4.29	4,00 - 6,00	6.00
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	40 - 120	70	100 - 300	186	200 - 600	416

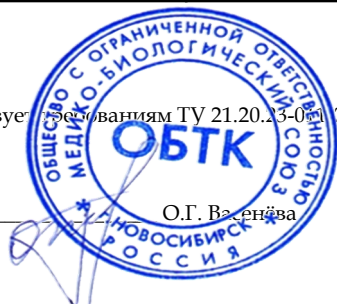
**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

06.10.2023



**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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.20 ± 1.00		6.90 ± 2.00		12.40 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	65.0 ± 15.0		36.0 ± 15.0		37.0 ± 15.0
			0.65 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.37 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		%	10.0 ± 10.0		9.0 ± 9.0		14.0 ± 14.0
			0.10 ± 0.10		0.09 ± 0.09		0.14 ± 0.14
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	25.5 ± 15.0		56.2 ± 15.0		49.4 ± 15.0
			0.26 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.49 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.50		2.50 ± 1.00		4.60 ± 1.90
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid		10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.60 ± 0.60		1.70 ± 1.70
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		3.90 ± 1.00		6.10 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30		4.40 ± 0.45		6.00 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.7 ± 1.0		18.3 ± 1.0
		g/L	85 ± 10		127 ± 10		183 ± 10
		mmol/L	5.3 ± 0.7		7.9 ± 0.7		11.4 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	29.0 ± 7.5		41.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0
		L/L	0.29 ± 0.08		0.41 ± 0.10		0.57 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	82.2 ± 12.0		88.4 ± 12.0		91.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0
		fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	33.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0
		g/L	330 ± 70		330 ± 70		340 ± 70
		mmol/L	20.5 ± 4.4		20.5 ± 4.4		21.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.7 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	37.2 ± 10.0		40.3 ± 10.0		43.8 ± 10.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	66 ± 35		192 ± 55		415 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		fL	16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.04 ± 0.04		0.14 ± 0.08		0.28 ± 0.10
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	8.0 ± 4.0		29.0 ± 14.5		46.0 ± 23.0
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	13.0 ± 6.5		16.0 ± 8.0		11.1 ± 5.6

\*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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.10 ± 1.00		6.70 ± 2.00		12.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	64.0 ± 15.0		35.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.64 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	10.0 ± 10.0		8.0 ± 8.0		11.0 ± 11.0	
		0.10 ± 0.10		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.1 ± 15.0		58.2 ± 15.0		52.0 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50		2.30 ± 1.00		4.70 ± 1.80	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		3.90 ± 1.00		6.40 ± 1.80	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.5 ± 1.0		12.5 ± 1.0		18.1 ± 1.0	
	g/L	85 ± 10		125 ± 10		181 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.8 ± 0.7		11.3 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		56.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.56 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.5 ± 12.0		88.2 ± 12.0		92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		350 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 10.0		41.2 ± 10.0		44.0 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35		180 ± 55		430 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.04 ± 0.04		0.13 ± 0.08		0.27 ± 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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	06.04.2024
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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.00 ± 1.00		6.70 ± 2.00		12.60 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	63.7 ± 15.0		34.2 ± 15.0		35.6 ± 15.0	
		0.64 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.8 ± 15.0		8.2 ± 8.2		11.9 ± 11.9	
		0.12 ± 0.15		0.08 ± 0.08		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	24.6 ± 15.0		57.6 ± 15.0		52.5 ± 15.0	
		0.25 ± 0.15		0.58 ± 0.15		0.52 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.50		2.30 ± 1.00		4.50 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.50 ± 1.50	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.50		3.90 ± 1.00		6.60 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.4 ± 1.0		12.6 ± 1.0		18.6 ± 1.0	
	g/L	84 ± 10		126 ± 10		186 ± 10	
	mmol/L	5.3 ± 0.7		7.9 ± 0.7		11.6 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	26.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.26 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.6 ± 12.0		87.7 ± 12.0		91.9 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	340 ± 70		350 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	15.7 ± 5.0		15.2 ± 5.0		15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	37.7 ± 5.0		39.5 ± 5.0		43.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	52 ± 35		171 ± 55		401 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.1 ± 3.0		11.7 ± 3.0		11.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.119 ± 0.080		0.261 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	7.0 ± 3.5		10.0 ± 5.0		7.0 ± 3.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	5.00 ± 2.50		16.00 ± 8.00		26.00 ± 13.00	

\*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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	2.90 ± 0.50		6.60 ± 1.00		12.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	63.3 ± 15.0		33.5 ± 15.0		34.4 ± 15.0
			0.63 ± 0.15		0.34 ± 0.15		0.34 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	13.1 ± 9.0		7.9 ± 7.9		10.3 ± 9.0
			0.13 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.10 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	23.6 ± 15.0		58.6 ± 15.0		55.3 ± 15.0
			0.24 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.55 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.40		2.20 ± 1.00		4.40 ± 1.90
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.20
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 <sup>9</sup> /L	0.70 ± 0.40		3.90 ± 1.00		7.10 ± 1.90
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.80 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.2 ± 0.5		12.5 ± 0.5		18.9 ± 0.5
		g/L	82 ± 5		125 ± 5		189 ± 5
		mmol/L	5.1 ± 0.4		7.8 ± 0.4		11.8 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	24.5 ± 3.0		36.0 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.25 ± 0.03		0.36 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.0 ± 5.0		86.5 ± 5.0		92.0 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 3.0		30.0 ± 3.0		32.5 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.1 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0		35.5 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		350 ± 40		355 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.8 ± 2.5		22.1 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.5 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.5 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	38.0 ± 5.0		39.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	55 ± 25		169 ± 45		404 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.120 ± 0.070		0.260 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	1.5 ± 1.5		2.5 ± 2.5		1.5 ± 1.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	0.5 ± 0.4		4.5 ± 3.6		7.0 ± 5.6

\*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**

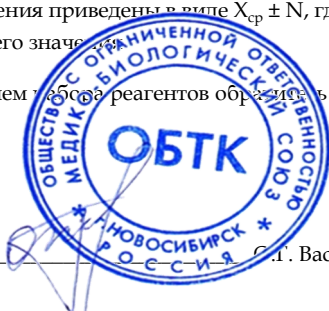
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-38	Комплект	8	Серия	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.00 ± 1.00		6.80 ± 2.00		13.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	57.5 ± 15.0		29.1 ± 15.0		31.8 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.32 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	9.5 ± 9.5		7.7 ± 7.7		8.3 ± 8.3	
		0.10 ± 0.10		0.08 ± 0.08		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	33.0 ± 15.0		63.2 ± 15.0		59.9 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.60 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.70 ± 0.50		2.00 ± 1.00		4.30 ± 2.00	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.10 ± 1.10	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.50		4.30 ± 1.00		8.10 ± 2.00	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0		12.8 ± 1.0		19.0 ± 1.0	
	g/L	86 ± 10		128 ± 10		190 ± 10	
	mmol/L	5.4 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.8 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		53.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.0 ± 12.0		84.9 ± 12.0		90.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	0.0 # 0.0		0.0 # 0.0		0.0 # 0.0	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		380 ± 70		360 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.6 ± 4.4		22.4 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	12.2 ± 5.0		12.1 ± 5.0		12.8 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	41 ± 35		144 ± 55		346 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.023 ± 0.023		0.084 ± 0.080		0.194 ± 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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.00 ± 1.00		6.70 ± 2.00	12.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	62.0 ± 15.0		33.0 ± 15.0	35.0 ± 15.0	
			0.62 ± 0.15		0.33 ± 0.15	0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	10.0 ± 9.0		8.0 ± 8.0	10.0 ± 9.0	
			0.10 ± 0.09		0.08 ± 0.08	0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	28.0 ± 15.0		59.0 ± 15.0	55.0 ± 15.0	
			0.28 ± 0.15		0.59 ± 0.15	0.55 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.50		2.20 ± 1.00	4.50 ± 1.90	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.50 ± 0.50	1.30 ± 1.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		4.00 ± 1.00	7.00 ± 1.90	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.5 ± 1.0		12.6 ± 1.0	18.5 ± 1.0	
		g/L	85 ± 10		126 ± 10	185 ± 10	
		mmol/L	5.3 ± 0.7		7.9 ± 0.7	11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	25.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
		L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10	0.53 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	81.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0	92.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0	32.0 ± 7.0	
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5	2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	35.0 ± 7.0		36.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
		g/L	350 ± 70		360 ± 70	350 ± 70	
		mmol/L	21.8 ± 4.4		22.4 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	14.4 ± 5.0		14.1 ± 5.0	14.4 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	59 ± 35		170 ± 55	404 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	12.5 ± 3.0		12.1 ± 3.0	11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.036 ± 0.036		0.113 ± 0.080	0.251 ± 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	2338121	Дата выпуска	06.10.2023
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	06.04.2024
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	3.25 ± 1.00		6.65 ± 2.00		12.00 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	54.9 ± 15.0		28.4 ± 15.0		25.3 ± 15.0
			0.55 ± 0.15		0.28 ± 0.15		0.25 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.0 ± 9.0		8.5 ± 8.5		13.0 ± 9.0
			0.11 ± 0.09		0.08 ± 0.09		0.13 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	34.1 ± 15.0		63.1 ± 15.0		61.7 ± 15.0
			0.34 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.62 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50		1.90 ± 1.00		3.05 ± 1.80
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.35 ± 0.30		0.55 ± 0.55		1.55 ± 1.10
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50		4.20 ± 1.00		7.40 ± 1.80
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.05 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.60 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.6 ± 1.0		12.7 ± 1.0		15.9 ± 1.0
		g/L	86 ± 10		127 ± 10		159 ± 10
		mmol/L	5.4 ± 0.7		7.9 ± 0.7		9.9 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	24.0 ± 7.5		34.4 ± 10.0		49.1 ± 10.0
		L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.49 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	78.8 ± 12.0		83.9 ± 12.0		87.7 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	28.2 ± 7.0		31.0 ± 7.0		28.4 ± 7.0
		fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		1.8 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0		32.5 ± 7.0
		g/L	360 ± 70		370 ± 70		325 ± 70
		mmol/L	22.4 ± 4.4		23.0 ± 4.4		20.2 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	14.6 ± 5.0		14.1 ± 5.0		14.3 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35		180 ± 55		400 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.038 ± 0.038		0.110 ± 0.080		0.220 ± 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