

**ПАСПОРТ № 2334165**

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	<b>GC-34</b>	Комплект 4	Номер серии:	<b>2334165</b>	Кол-во наборов:	<b>61</b>
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	<b>14.12.2023</b>	Срок годности:	<b>14.06.2024</b>
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»	2334165l	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2334165n	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2334165h	14.12.23	14.06.24	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 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	3.40	4,0 - 12,0	7.00	8,0 - 25,0	15.7
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]	1,00 - 4,00	3.16	3,00 - 5,00	4.41	4,00 - 6,00	5.97
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]	40 - 120	74	100 - 300	214	200 - 600	460

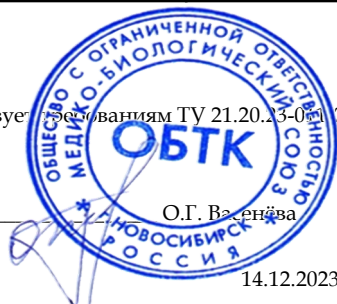
**Заключение:** серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

14.12.2023



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

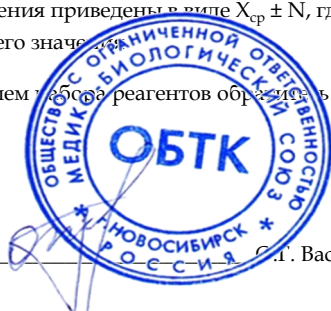
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2334165	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		7.00 ± 2.00		15.80 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	44.0 ± 15.0		30.0 ± 15.0		39.0 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.39 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	16.0 ± 16.0		10.0 ± 10.0		14.0 ± 14.0	
		0.16 ± 0.16		0.10 ± 0.10		0.14 ± 0.14	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	40.8 ± 15.0		61.2 ± 15.0		48.5 ± 15.0	
		0.41 ± 0.15		0.61 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		2.10 ± 1.10		6.20 ± 2.40	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		0.70 ± 0.70		2.20 ± 2.20	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		4.30 ± 1.10		7.70 ± 2.40	
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	7.8 ± 1.0		12.7 ± 1.0		18.8 ± 1.0	
	g/L	78 ± 10		127 ± 10		188 ± 10	
	mmol/L	4.9 ± 0.7		7.9 ± 0.7		11.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	27.0 ± 7.5		41.0 ± 10.0		59.0 ± 10.0	
	L/L	0.27 ± 0.08		0.41 ± 0.10		0.59 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.2 ± 12.0		88.6 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	25.0 ± 7.0		29.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0	
	fmol	1.6 ± 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	%	16.3 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.9 ± 10.0		42.2 ± 10.0		46.2 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	74 ± 35		198 ± 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	15.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		20.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.14 ± 0.08		0.33 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9.0 ± 4.5		28.0 ± 14.0		67.0 ± 33.5	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	12.0 ± 6.0		15.0 ± 7.5		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-34	Комплект	4	Серия	2334165	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		7.00 ± 2.00		15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	45.0 ± 15.0		29.0 ± 15.0		38.0 ± 15.0	
		0.45 ± 0.15		0.29 ± 0.15		0.38 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	13.0 ± 13.0		8.0 ± 8.0		11.0 ± 11.0	
		0.13 ± 0.13		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	42.1 ± 15.0		63.2 ± 15.0		52.6 ± 15.0	
		0.42 ± 0.15		0.63 ± 0.15		0.53 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.10		5.90 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.60 ± 0.60		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		4.40 ± 1.10		8.10 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.7 ± 1.0		12.8 ± 1.0		18.5 ± 1.0	
	g/L	77 ± 10		128 ± 10		185 ± 10	
	mmol/L	4.8 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.5 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		40.0 ± 10.0		57.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.40 ± 0.10		0.57 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	76.6 ± 12.0		88.6 ± 12.0		94.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	26.0 ± 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	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	%	17.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.4 ± 10.0		43.0 ± 10.0		46.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	60 ± 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	15.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.13 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334165	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		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00		7.20 ± 2.00		15.20 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	43.3 ± 15.0		29.7 ± 15.0		35.4 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.35 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	17.9 ± 15.0		10.2 ± 15.0		11.8 ± 11.8	
		0.18 ± 0.15		0.10 ± 0.15		0.12 ± 0.12	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	38.8 ± 15.0		60.1 ± 15.0		52.8 ± 15.0	
		0.39 ± 0.15		0.60 ± 0.15		0.53 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		2.10 ± 1.10		5.40 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.50		0.70 ± 1.10		1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.30 ± 0.50		4.30 ± 1.10		8.00 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.40 ± 0.45		5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	7.4 ± 1.0		12.8 ± 1.0		18.6 ± 1.0	
	g/L	74 ± 10		128 ± 10		186 ± 10	
	mmol/L	4.6 ± 0.7		8.0 ± 0.7		11.6 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		55.0 ± 10.0	
	L/L	0.23 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.55 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	75.6 ± 12.0		88.1 ± 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	32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0	
	g/L	320 ± 70		340 ± 70		350 ± 70	
	mmol/L	19.9 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	17.2 ± 5.0		15.3 ± 5.0		15.4 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.8 ± 5.0		42.1 ± 5.0		45.1 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	62 ± 35		185 ± 55		455 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		8.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	11.1 ± 3.0		11.5 ± 3.0		11.7 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.050 ± 0.050		0.127 ± 0.080		0.320 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	8.0 ± 4.0		9.0 ± 4.5		9.0 ± 4.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	6.00 ± 3.00		16.00 ± 8.00		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-34	Комплект	4	Серия	2334165	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	3.20 ± 0.50		7.50 ± 1.00		14.70 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	43.4 ± 15.0		30.4 ± 15.0		31.7 ± 15.0
			0.43 ± 0.15		0.30 ± 0.15		0.32 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	20.2 ± 9.0		11.1 ± 9.0		10.6 ± 9.0
			0.20 ± 0.09		0.11 ± 0.09		0.11 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	36.4 ± 15.0		58.5 ± 15.0		57.7 ± 15.0
			0.36 ± 0.15		0.59 ± 0.15		0.58 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		2.30 ± 1.10		4.70 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.30		0.80 ± 0.70		1.60 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.50		4.40 ± 1.10		8.50 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.15		4.40 ± 0.20		5.60 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	6.9 ± 0.5		12.9 ± 0.5		18.4 ± 0.5
		g/L	69 ± 5		129 ± 5		184 ± 5
		mmol/L	4.3 ± 0.4		8.1 ± 0.4		11.5 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	22.0 ± 3.0		38.0 ± 3.0		53.5 ± 3.0
		L/L	0.22 ± 0.03		0.38 ± 0.03		0.54 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.0 ± 5.0		87.5 ± 5.0		94.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	23.5 ± 3.0		29.5 ± 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	31.5 ± 4.0		34.0 ± 4.0		34.5 ± 4.0
		g/L	315 ± 40		340 ± 40		345 ± 40
		mmol/L	19.6 ± 2.5		21.2 ± 2.5		21.5 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	18.0 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.0 ± 5.0		41.5 ± 5.0		44.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	64 ± 25		185 ± 45		468 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	7.0 ± 3.0		7.5 ± 3.0		8.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.040 ± 0.020		0.120 ± 0.070		0.320 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	2.0 ± 2.0		2.5 ± 2.5		3.5 ± 3.5
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	1.5 ± 1.2		5.0 ± 4.0		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-34	Комплект	4	Серия	2334165	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		7.10 ± 2.00		15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	42.8 ± 15.0		25.4 ± 15.0		30.1 ± 15.0	
		0.43 ± 0.15		0.25 ± 0.15		0.30 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	11.0 ± 11.0		6.8 ± 6.8		8.3 ± 8.3	
		0.11 ± 0.11		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	46.2 ± 15.0		67.8 ± 15.0		61.6 ± 15.0	
		0.46 ± 0.15		0.68 ± 0.15		0.62 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		1.80 ± 1.10		4.70 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		4.80 ± 1.10		9.70 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.90 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.0 ± 1.0		13.3 ± 1.0		19.6 ± 1.0	
	g/L	80 ± 10		133 ± 10		196 ± 10	
	mmol/L	5.0 ± 0.7		8.3 ± 0.7		12.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	22.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		54.0 ± 10.0	
	L/L	0.22 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	72.6 ± 12.0		85.4 ± 12.0		92.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	28.0 ± 7.0		32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.8 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	38.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	380 ± 70		380 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.6 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.9 ± 5.0		12.9 ± 5.0		13.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	56 ± 35		147 ± 55		397 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.087 ± 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**

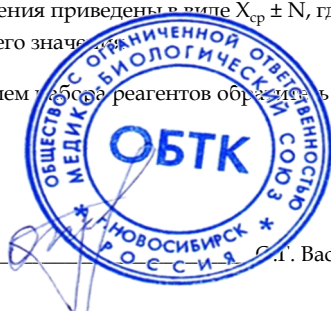
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект	4	Серия	2334165	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		7.20 ± 2.00	15.30 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym		%	44.0 ± 15.0		28.0 ± 15.0	34.0 ± 15.0	
			0.44 ± 0.15		0.28 ± 0.15	0.34 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon		%	15.0 ± 9.0		9.0 ± 9.0	10.0 ± 9.0	
			0.15 ± 0.09		0.09 ± 0.09	0.10 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran		%	42.0 ± 15.0		63.0 ± 15.0	56.0 ± 15.0	
			0.42 ± 0.15		0.63 ± 0.15	0.56 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym		10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.50		2.00 ± 1.10	5.20 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon		10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.30		0.60 ± 0.60	1.50 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran		10 <sup>9</sup> /L	1.40 ± 0.50		4.50 ± 1.10	8.60 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.30 ± 0.45	5.80 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6 ± 1.0		12.9 ± 1.0	18.8 ± 1.0	
		g/L	76 ± 10		129 ± 10	188 ± 10	
		mmol/L	4.8 ± 0.7		8.1 ± 0.7	11.7 ± 0.7	
Гематокрит, HCT		%	23.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0	54.0 ± 10.0	
		L/L	0.23 ± 0.08		0.37 ± 0.10	0.54 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	75.0 ± 12.0		87.0 ± 12.0	94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	26.0 ± 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		35.0 ± 7.0	35.0 ± 7.0	
		g/L	350 ± 70		350 ± 70	350 ± 70	
		mmol/L	21.8 ± 4.4		21.8 ± 4.4	21.8 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	16.1 ± 5.0		14.5 ± 5.0	14.6 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	67 ± 35		183 ± 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	12.6 ± 3.0		11.9 ± 3.0	12.2 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT		%	0.043 ± 0.043		0.119 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2334165	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	3.20	± 1.00	7.15	± 2.00	15.15 ± 4.00
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	39.4	± 15.0	25.9	± 15.0	30.3 ± 15.0
			0.39	± 0.15	0.26	± 0.15	0.30 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	11.6	± 9.0	7.5	± 7.5	8.7 ± 8.7
			0.12	± 0.09	0.07	± 0.08	0.09 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%		%	49.0	± 15.0	66.6	± 15.0	61.0 ± 15.0
			0.49	± 0.15	0.67	± 0.15	0.61 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.25	± 0.50	1.85	± 1.05	4.60 ± 2.25
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.35	± 0.30	0.55	± 0.55	1.30 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#		10 <sup>9</sup> /L	1.55	± 0.50	4.75	± 1.05	9.25 ± 2.25
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.95	± 0.30	4.25	± 0.45	5.75 ± 0.60
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	7.6	± 1.0	13.0	± 1.0	18.6 ± 1.0
		g/L	76	± 10	130	± 10	186 ± 10
		mmol/L	4.8	± 0.7	8.1	± 0.7	11.6 ± 0.7
Гематокрит, HCT		%	21.2	± 7.5	36.0	± 10.0	52.0 ± 10.0
		L/L	0.21	± 0.08	0.36	± 0.10	0.52 ± 0.10
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	71.8	± 12.0	84.6	± 12.0	90.5 ± 12.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	25.8	± 7.0	30.6	± 7.0	32.3 ± 7.0
		fmol	1.7	± 0.5	2.0	± 0.5	2.1 ± 0.5
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	36.0	± 7.0	36.0	± 7.0	36.0 ± 7.0
		g/L	360	± 70	360	± 70	360 ± 70
		mmol/L	22.4	± 4.4	22.4	± 4.4	22.4 ± 4.4
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW		%	16.2	± 5.0	14.0	± 5.0	14.9 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	100	± 35	245	± 55	500 ± 115
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.0	± 3.0	7.0	± 3.0	7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.063	± 0.063	0.150	± 0.080	0.350 ± 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