

**ПАСПОРТ № 2434114**

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

Кат.	GC-34	Комплект 4	Номер серии:	2434114	Кол-во наборов:	39
ТУ 21.20.23-011-26329720-2019			Дата выпуска:	18.07.2024	Срок годности:	18.01.2025
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»	2434114l	18.07.24	18.01.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Норма»	2434114n	18.07.24	18.01.25	жидкость темно-красного цвета	1 шт. по 4,5 мл	соответствует
«Гематрол® 3D - Высокий»	2434114h	18.07.24	18.01.25	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 <sup>9</sup> /л]	1,0 - 6,0	3.30	4,0 - 12,0	6.60	8,0 - 25,0	15.9
Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10 <sup>12</sup> /л]	1,00 - 4,00	3.03	3,00 - 5,00	4.24	4,00 - 6,00	5.31
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10 <sup>9</sup> /л]	40 - 120	75	100 - 300	189	200 - 600	411

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

О.Г. Вендова

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

18.07.2024



**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	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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>Mindray BC-3600</b>	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.50 ± 1.00		6.80 ± 2.00		16.00 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		41.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.41 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	12.0 ± 12.0		8.0 ± 8.0		11.0 ± 11.0	
		0.12 ± 0.12		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	29.8 ± 15.0		52.4 ± 15.0		43.4 ± 15.0	
		0.30 ± 0.15		0.52 ± 0.15		0.43 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	2.10 ± 0.50		2.80 ± 1.00		7.50 ± 2.40	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.80 ± 1.80	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.50		3.60 ± 1.00		6.90 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.20 ± 0.30		4.30 ± 0.45		5.30 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.3 ± 1.0		11.8 ± 1.0		16.3 ± 1.0	
	g/L	83 ± 10		118 ± 10		163 ± 10	
	mmol/L	5.2 ± 0.7		7.4 ± 0.7		10.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5		39.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0	
	L/L	0.28 ± 0.08		0.39 ± 0.10		0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.5 ± 12.0		86.0 ± 12.0		92.8 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		28.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.8 ± 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	%	15.2 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	38.3 ± 10.0		42.3 ± 10.0		42.3 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	79 ± 35		190 ± 55		431 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	9.0 ± 3.0		7.0 ± 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	%	0.06 ± 0.06		0.13 ± 0.08		0.28 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	18.0 ± 9.0		22.0 ± 11.0		46.0 ± 23.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	23.0 ± 11.5		12.0 ± 6.0		10.6 ± 5.3	

\*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	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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>Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200</b>	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.40 ± 1.00		6.60 ± 2.00		15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		40.0 ± 15.0		49.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.49 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	11.0 ± 11.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.11 ± 0.11		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0		54.0 ± 15.0		43.7 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.54 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50		2.60 ± 1.00		7.50 ± 2.30	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.40 ± 0.40		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50		3.60 ± 1.00		6.70 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		11.7 ± 1.0		16.2 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		117 ± 10		162 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.3 ± 0.7		10.1 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5		37.0 ± 10.0		51.0 ± 10.0	
	L/L	0.28 ± 0.08		0.37 ± 0.10		0.51 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	82.7 ± 12.0		85.8 ± 12.0		94.0 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		29.0 ± 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	32.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	320 ± 70		340 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	19.9 ± 4.4		21.2 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	40.9 ± 10.0		42.3 ± 10.0		43.9 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	60 ± 35		180 ± 55		430 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	16.0 ± 3.0		15.5 ± 3.0		15.5 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.12 ± 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-34	Комплект	4	Серия	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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-30s	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00		6.50 ± 2.00		14.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	59.0 ± 15.0		40.0 ± 15.0		50.0 ± 15.0	
		0.59 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.50 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	%	9.0 ± 9.0		6.0 ± 6.0		6.0 ± 6.0	
		0.09 ± 0.09		0.06 ± 0.06		0.06 ± 0.06	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	32.8 ± 15.0		55.3 ± 15.0		44.2 ± 15.0	
		0.33 ± 0.15		0.55 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.90 ± 0.50		2.60 ± 1.00		7.30 ± 2.20	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid	10 <sup>9</sup> /L	0.30 ± 0.30		0.40 ± 0.40		0.90 ± 0.90	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.10 ± 0.50		3.60 ± 1.00		6.50 ± 2.20	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.1 ± 1.0		11.6 ± 1.0		16.1 ± 1.0	
	g/L	81 ± 10		116 ± 10		161 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.3 ± 0.7		10.0 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	28.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		50.0 ± 10.0	
	L/L	0.28 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.50 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	83.8 ± 12.0		85.6 ± 12.0		95.2 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		30.0 ± 7.0		33.0 ± 7.0	
	fmol	1.7 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.1 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	32.0 ± 7.0		35.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	g/L	320 ± 70		350 ± 70		340 ± 70	
	mmol/L	19.9 ± 4.4		21.8 ± 4.4		21.2 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	16.0 ± 5.0		15.0 ± 5.0		14.0 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	43.5 ± 10.0		42.0 ± 10.0		45.4 ± 10.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	65 ± 35		167 ± 55		436 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	fL	17.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0		16.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.05 ± 0.05		0.11 ± 0.08		0.27 ± 0.10	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	9.0 ± 4.5		12.0 ± 6.0		32.0 ± 16.0	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0		7.2 ± 3.6		7.1 ± 3.6	

\*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-34	Комплект	4	Серия	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годеи до	18.01.2025
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	3.40 ± 1.00		6.70 ± 2.00		15.50 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	58.0 ± 15.0		40.1 ± 15.0		46.6 ± 15.0	
		0.58 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.7 ± 15.0		7.5 ± 7.5		11.0 ± 11.0	
		0.15 ± 0.15		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.11	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	27.3 ± 15.0		52.5 ± 15.0		42.4 ± 15.0	
		0.27 ± 0.15		0.52 ± 0.15		0.42 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	2.00 ± 0.50		2.70 ± 1.00		7.20 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.70	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	0.90 ± 0.50		3.50 ± 1.00		6.60 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.20 ± 0.45		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		12.0 ± 1.0		16.3 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		120 ± 10		163 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.5 ± 0.7		10.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		36.0 ± 10.0		49.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.36 ± 0.10		0.49 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.2 ± 12.0		84.9 ± 12.0		92.6 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	27.0 ± 7.0		29.0 ± 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	%	16.0 ± 5.0		15.2 ± 5.0		15.2 ± 5.0	
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD	fL	39.0 ± 5.0		40.7 ± 5.0		42.5 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	68 ± 35		186 ± 55		434 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	12.5 ± 3.0		11.4 ± 3.0		11.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.060 ± 0.060		0.123 ± 0.080		0.280 ± 0.100	
Доля больших тромбоцитов, PLC-R	%	14.0 ± 7.0		7.0 ± 3.5		7.0 ± 3.5	
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C	10 <sup>9</sup> /L	11.00 ± 5.50		13.00 ± 6.50		28.00 ± 14.00	

\*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-34	Комплект	4	Серия	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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		6.60 ± 1.00		14.90 ± 2.50
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%		%	57.6 ± 15.0		39.6 ± 15.0		47.1 ± 15.0
			0.58 ± 0.15		0.40 ± 0.15		0.47 ± 0.15
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%		%	17.4 ± 9.0		8.2 ± 8.2		11.4 ± 9.0
			0.17 ± 0.09		0.08 ± 0.08		0.11 ± 0.09
Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%		%	25.0 ± 15.0		52.2 ± 15.0		41.5 ± 15.0
			0.25 ± 0.15		0.52 ± 0.15		0.42 ± 0.15
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#		10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50		2.60 ± 1.00		7.00 ± 2.20
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#		10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.70 ± 1.30
Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#		10 <sup>9</sup> /L	0.80 ± 0.50		3.40 ± 1.00		6.20 ± 2.20
Абс. кол-во эритроцитов, RBC		10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.15		4.10 ± 0.20		5.20 ± 0.30
Концентрация гемоглобина, HGB		g/dL	8.0 ± 0.5		12.1 ± 0.5		16.3 ± 0.5
		g/L	80 ± 5		121 ± 5		163 ± 5
		mmol/L	5.0 ± 0.4		7.6 ± 0.4		10.2 ± 0.4
Гематокрит, HCT		%	23.5 ± 3.0		34.5 ± 3.0		48.0 ± 3.0
		L/L	0.24 ± 0.03		0.35 ± 0.03		0.48 ± 0.03
Сред. объем эритроцита, MCV		fL	80.5 ± 5.0		84.0 ± 5.0		92.5 ± 5.0
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH		pg	27.5 ± 3.0		29.5 ± 3.0		31.5 ± 3.0
		fmol	1.8 ± 0.2		1.9 ± 0.2		2.0 ± 0.2
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC		g/dL	34.0 ± 4.0		35.0 ± 4.0		34.0 ± 4.0
		g/L	340 ± 40		350 ± 40		340 ± 40
		mmol/L	21.2 ± 2.5		21.8 ± 2.5		21.2 ± 2.5
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV		%	17.0 ± 3.0		16.0 ± 5.0		16.0 ± 5.0
Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD		fL	39.5 ± 5.0		39.0 ± 5.0		43.0 ± 5.0
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT		10 <sup>9</sup> /L	75 ± 25		195 ± 45		447 ± 60
Сред. объем тромбоцита, MPV		fL	7.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0		6.5 ± 3.0
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW		%	9.5 ± 3.0		7.5 ± 3.0		7.0 ± 3.0
Тромбокрит, PCT		%	0.060 ± 0.040		0.120 ± 0.070		0.280 ± 0.100
Доля больших тромбоцитов, PLC-R		%	5.5 ± 5.5		2.0 ± 2.0		2.0 ± 2.0
Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C		10 <sup>9</sup> /L	4.0 ± 3.2		3.5 ± 2.8		9.0 ± 7.2

\*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	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	3.30 ± 1.00		6.60 ± 2.00		15.70 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	48.1 ± 15.0		35.6 ± 15.0		43.8 ± 15.0	
		0.48 ± 0.15		0.36 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	15.9 ± 15.9		7.2 ± 7.2		8.3 ± 8.3	
		0.16 ± 0.16		0.07 ± 0.07		0.08 ± 0.08	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	36.0 ± 15.0		57.2 ± 15.0		47.9 ± 15.0	
		0.36 ± 0.15		0.57 ± 0.15		0.48 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.60 ± 0.50		2.30 ± 1.00		6.90 ± 2.40	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.50		0.50 ± 0.50		1.30 ± 1.30	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.20 ± 0.50		3.80 ± 1.00		7.50 ± 2.40	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.00 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.6 ± 1.0		12.2 ± 1.0		16.7 ± 1.0	
	g/L	86 ± 10		122 ± 10		167 ± 10	
	mmol/L	5.4 ± 0.7		7.6 ± 0.7		10.4 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	24.0 ± 7.5		33.0 ± 10.0		47.0 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.33 ± 0.10		0.47 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	79.1 ± 12.0		82.0 ± 12.0		91.7 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.0 ± 7.0		31.0 ± 7.0		34.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5		2.2 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.0 ± 7.0		38.0 ± 7.0		37.0 ± 7.0	
	g/L	370 ± 70		380 ± 70		370 ± 70	
	mmol/L	23.0 ± 4.4		23.6 ± 4.4		23.0 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV	%	13.2 ± 5.0		12.9 ± 5.0		13.0 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	64 ± 35		135 ± 55		390 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.040 ± 0.040		0.077 ± 0.080		0.219 ± 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	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток.							
Аттестованные значения для гематологического анализатора:						Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60	
Определяемый параметр			Низкая патология		Норма		Высокая патология
Кол-во лейкоцитов, WBC	10 <sup>9</sup> /L	3.30 ± 1.00		6.60 ± 2.00		15.40 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, Lym	%	56.0 ± 15.0		39.0 ± 15.0		47.0 ± 15.0	
		0.56 ± 0.15		0.39 ± 0.15		0.47 ± 0.15	
Относ. кол-во моноцитов, Mon	%	14.0 ± 9.0		7.0 ± 7.0		9.0 ± 9.0	
		0.14 ± 0.09		0.07 ± 0.07		0.09 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, Gran	%	31.0 ± 15.0		55.0 ± 15.0		44.0 ± 15.0	
		0.31 ± 0.15		0.55 ± 0.15		0.44 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, Lym	10 <sup>9</sup> /L	1.80 ± 0.50		2.60 ± 1.00		7.20 ± 2.30	
Абс. кол-во моноцитов, Mon	10 <sup>9</sup> /L	0.50 ± 0.30		0.50 ± 0.50		1.40 ± 1.40	
Абс. кол-во гранулоцитов, Gran	10 <sup>9</sup> /L	1.00 ± 0.50		3.60 ± 1.00		6.80 ± 2.30	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	3.10 ± 0.30		4.10 ± 0.45		5.20 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.2 ± 1.0		11.9 ± 1.0		16.3 ± 1.0	
	g/L	82 ± 10		119 ± 10		163 ± 10	
	mmol/L	5.1 ± 0.7		7.4 ± 0.7		10.2 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	25.0 ± 7.5		35.0 ± 10.0		48.0 ± 10.0	
	L/L	0.25 ± 0.08		0.35 ± 0.10		0.48 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.0 ± 12.0		84.0 ± 12.0		93.0 ± 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	%	15.1 ± 5.0		14.4 ± 5.0		14.3 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	70 ± 35		174 ± 55		428 ± 115	
Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW	%	8.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0		7.0 ± 3.0	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	13.8 ± 3.0		11.7 ± 3.0		11.6 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.052 ± 0.052		0.110 ± 0.080		0.264 ± 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	2434114	Дата выпуска	18.07.2024
Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.						Годен до	18.01.2025
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	3.70 ± 1.00		7.25 ± 2.00		14.95 ± 4.00	
Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%	%	44.2 ± 15.0		35.4 ± 15.0		36.2 ± 15.0	
		0.44 ± 0.15		0.35 ± 0.15		0.36 ± 0.15	
Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%	%	15.9 ± 9.0		8.8 ± 8.8		13.4 ± 9.0	
		0.16 ± 0.09		0.09 ± 0.09		0.13 ± 0.09	
Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%	%	39.9 ± 15.0		55.8 ± 15.0		50.4 ± 15.0	
		0.40 ± 0.15		0.56 ± 0.15		0.50 ± 0.15	
Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#	10 <sup>9</sup> /L	1.65 ± 0.55		2.55 ± 1.10		5.40 ± 2.25	
Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#	10 <sup>9</sup> /L	0.60 ± 0.35		0.65 ± 0.65		2.00 ± 1.35	
Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#	10 <sup>9</sup> /L	1.50 ± 0.55		4.05 ± 1.10		7.55 ± 2.25	
Абс. кол-во эритроцитов, RBC	10 <sup>12</sup> /L	2.90 ± 0.30		4.00 ± 0.45		5.10 ± 0.60	
Концентрация гемоглобина, HGB	g/dL	8.8 ± 1.0		12.2 ± 1.0		15.8 ± 1.0	
	g/L	88 ± 10		122 ± 10		158 ± 10	
	mmol/L	5.5 ± 0.7		7.6 ± 0.7		9.9 ± 0.7	
Гематокрит, HCT	%	23.6 ± 7.5		33.5 ± 10.0		45.6 ± 10.0	
	L/L	0.24 ± 0.08		0.34 ± 0.10		0.46 ± 0.10	
Сред. объем эритроцита, MCV	fL	81.4 ± 12.0		83.8 ± 12.0		89.5 ± 12.0	
Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH	pg	30.3 ± 7.0		30.5 ± 7.0		31.0 ± 7.0	
	fmol	1.9 ± 0.5		1.9 ± 0.5		2.0 ± 0.5	
Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC	g/dL	37.5 ± 7.0		36.5 ± 7.0		34.5 ± 7.0	
	g/L	375 ± 70		365 ± 70		345 ± 70	
	mmol/L	23.3 ± 4.4		22.7 ± 4.4		21.5 ± 4.4	
Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW	%	15.2 ± 5.0		14.8 ± 5.0		14.7 ± 5.0	
Абс. кол-во тромбоцитов, PLT	10 <sup>9</sup> /L	90 ± 35		215 ± 55		440 ± 115	
Сред. объем тромбоцита, MPV	fL	7.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0		6.0 ± 3.0	
Тромбокрит, PCT	%	0.061 ± 0.061		0.120 ± 0.080		0.240 ± 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

