

**ПАСПОРТ № 263482**

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:           | 263482                        | Кол-во наборов:          | 41                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019                                                                                                    |                         |                   | Дата выпуска:          | 04.06.2026                    | Срок годности:           | 04.12.2026         |
| 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»                                                                                                          | 263482l                 | 04.06.26          | 04.12.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»                                                                                                           | 263482n                 | 04.06.26          | 04.12.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»                                                                                                         | 263482h                 | 04.06.26          | 04.12.26               | 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               | 3,30              | 4,0 - 12,0             | 6,40                          | 8,0 - 25,0               | 14,6               |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]                                                                                     | 1,00 - 4,00             | 3,05              | 3,00 - 5,00            | 3,94                          | 4,00 - 6,00              | 4,92               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]                                                                                        | 40 - 120                | 70                | 100 - 300              | 192                           | 200 - 600                | 448                |

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |        |                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 263482 | Дата выпуска           | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до               | 04.12.2026        |
| 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  | 3.40 ± 1.00 | 6.60 ± 2.00      | 13.90 ± 4.00 |        |                        |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 44.0 ± 15.0 | 29.0 ± 15.0      | 60.0 ± 15.0  |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.44 ± 0.15 | 0.29 ± 0.15      | 0.60 ± 0.15  |        |                        |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 15.0 ± 15.0 | 10.0 ± 10.0      | 12.0 ± 12.0  |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.15 ± 0.15 | 0.10 ± 0.10      | 0.12 ± 0.12  |        |                        |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 41.1 ± 15.0 | 62.6 ± 15.0      | 29.0 ± 15.0  |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.41 ± 0.15 | 0.63 ± 0.15      | 0.29 ± 0.15  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.50 ± 0.50 | 1.90 ± 1.00      | 8.30 ± 2.10  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.50 | 0.70 ± 0.70      | 1.70 ± 1.70  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40 ± 0.50 | 4.10 ± 1.00      | 4.00 ± 2.10  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.10 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60  |        |                        |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.4 ± 1.0   | 11.9 ± 1.0       | 15.2 ± 1.0   |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 84 ± 10     | 119 ± 10         | 152 ± 10     |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.7   | 7.4 ± 0.7        | 9.5 ± 0.7    |        |                        |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 28.0 ± 7.5  | 37.0 ± 10.0      | 48.0 ± 10.0  |        |                        |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.28 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10      | 0.48 ± 0.10  |        |                        |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 83.1 ± 12.0 | 88.3 ± 12.0      | 93.5 ± 12.0  |        |                        |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 28.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 31.0 ± 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                                                             | %                   | 13.7 ± 5.0  | 13.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |        |                        |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 35.7 ± 10.0 | 35.5 ± 10.0      | 41.9 ± 10.0  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 77 ± 35     | 189 ± 55         | 445 ± 115    |        |                        |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 8.0 ± 3.0   | 7.0 ± 3.0        | 6.0 ± 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      | 0.26 ± 0.10  |        |                        |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 13.0 ± 6.5  | 25.0 ± 12.5      | 25.0 ± 12.5  |        |                        |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 18.0 ± 9.0  | 14.0 ± 7.0       | 5.7 ± 2.8    |        |                        |                   |

\*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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |        |                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 263482 | Дата выпуска                     | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до                         | 04.12.2026        |
| 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  | 3.50 ± 1.00 | 6.70 ± 2.00      | 14.30 ± 4.00 |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 45.0 ± 15.0 | 30.0 ± 15.0      | 62.0 ± 15.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.45 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15      | 0.62 ± 0.15  |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 12.0 ± 12.0 | 7.0 ± 7.0        | 9.0 ± 9.0    |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.12 ± 0.12 | 0.07 ± 0.07      | 0.09 ± 0.09  |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 43.9 ± 15.0 | 64.0 ± 15.0      | 29.5 ± 15.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.44 ± 0.15 | 0.64 ± 0.15      | 0.29 ± 0.15  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.60 ± 0.50 | 2.00 ± 1.00      | 8.90 ± 2.10  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 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 | 4.30 ± 1.00      | 4.20 ± 2.10  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30 | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60  |        |                                  |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.5 ± 1.0   | 11.9 ± 1.0       | 15.4 ± 1.0   |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 85 ± 10     | 119 ± 10         | 154 ± 10     |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.7   | 7.4 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7    |        |                                  |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 27.0 ± 7.5  | 37.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.27 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10  |        |                                  |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 83.1 ± 12.0 | 87.6 ± 12.0      | 93.6 ± 12.0  |        |                                  |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0   |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 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                                                             | %                   | 14.0 ± 5.0  | 13.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |        |                                  |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 37.8 ± 10.0 | 37.7 ± 10.0      | 43.4 ± 10.0  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 220 ± 55         | 520 ± 115    |        |                                  |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0   | 6.5 ± 3.0        | 5.5 ± 3.0    |        |                                  |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 16.0 ± 3.0  | 15.5 ± 3.0       | 14.5 ± 3.0   |        |                                  |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.06 | 0.14 ± 0.08      | 0.30 ± 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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |        |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 263482 | Дата выпуска   | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до       | 04.12.2026        |
| 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  | 3.70 ± 1.00 | 6.80 ± 2.00      | 14.50 ± 4.00 |        |                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 47.0 ± 15.0 | 32.0 ± 15.0      | 65.0 ± 15.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.47 ± 0.15 | 0.32 ± 0.15      | 0.65 ± 0.15  |        |                |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 7.0 ± 7.0   | 4.0 ± 4.0        | 6.0 ± 6.0    |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.07 ± 0.07 | 0.04 ± 0.04      | 0.06 ± 0.06  |        |                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 47.2 ± 15.0 | 65.2 ± 15.0      | 29.6 ± 15.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.47 ± 0.15 | 0.65 ± 0.15      | 0.30 ± 0.15  |        |                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.60 | 2.20 ± 1.00      | 9.40 ± 2.20  |        |                |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.30 ± 0.30      | 0.90 ± 0.90  |        |                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.60 | 4.40 ± 1.00      | 4.30 ± 2.20  |        |                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30 | 3.90 ± 0.45      | 4.70 ± 0.60  |        |                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0   | 12.0 ± 1.0       | 15.5 ± 1.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10     | 120 ± 10         | 155 ± 10     |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.5 ± 0.7        | 9.7 ± 0.7    |        |                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 26.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 46.0 ± 10.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.46 ± 0.10  |        |                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 83.1 ± 12.0 | 87.0 ± 12.0      | 93.7 ± 12.0  |        |                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 31.0 ± 7.0  | 32.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 2.0 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5    |        |                |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 37.0 ± 7.0  | 36.0 ± 7.0       | 36.0 ± 7.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 370 ± 70    | 360 ± 70         | 360 ± 70     |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.0 ± 4.4  | 22.4 ± 4.4       | 22.4 ± 4.4   |        |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 14.0 ± 5.0  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |        |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 39.9 ± 10.0 | 40.3 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0  |        |                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 83 ± 35     | 256 ± 55         | 600 ± 115    |        |                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0   | 7.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0    |        |                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 17.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 15.0 ± 3.0   |        |                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.05 | 0.16 ± 0.08      | 0.32 ± 0.10  |        |                |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 10.0 ± 5.0  | 21.0 ± 10.5      | 19.0 ± 9.5   |        |                |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 11.9 ± 6.0  | 8.2 ± 4.1        | 3.1 ± 1.5    |        |                |                   |

\*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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263482 | Дата выпуска | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 04.12.2026        |
| 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  | 3.60 ± 1.00   | 6.90 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 44.5 ± 15.0   | 28.8 ± 15.0      | 60.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.44 ± 0.15   | 0.29 ± 0.15      | 0.60 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 16.5 ± 15.0   | 8.5 ± 8.5        | 12.2 ± 12.2   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.17 ± 0.15   | 0.09 ± 0.09      | 0.12 ± 0.12   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 39.1 ± 15.0   | 62.7 ± 15.0      | 27.8 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.39 ± 0.15   | 0.63 ± 0.15      | 0.28 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.60 ± 0.50   | 2.00 ± 1.00      | 9.10 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.50   | 0.60 ± 0.60      | 1.90 ± 1.90   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40 ± 0.50   | 4.30 ± 1.00      | 4.20 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.4 ± 1.0     | 11.8 ± 1.0       | 15.4 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 84 ± 10       | 118 ± 10         | 154 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7     |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.45 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 81.9 ± 12.0   | 86.0 ± 12.0      | 92.8 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 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                                                             | %                   | 14.9 ± 5.0    | 14.4 ± 5.0       | 15.0 ± 5.0    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 38.3 ± 5.0    | 38.2 ± 5.0       | 43.9 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 67 ± 35       | 207 ± 55         | 516 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 12.0 ± 3.0    | 11.5 ± 3.0       | 10.4 ± 3.0    |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.050 ± 0.050 | 0.123 ± 0.080    | 0.259 ± 0.100 |        |              |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 11.0 ± 5.5    | 8.0 ± 4.0        | 3.0 ± 1.5     |        |              |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 8.00 ± 4.00   | 16.00 ± 8.00     | 16.00 ± 8.00  |        |              |                   |

\*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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |          |                  |         |        |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект | 4                | Серия   | 263482 | Дата выпуска      | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |          |                  |         |        | Годен до          | 04.12.2026        |
| 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  |          | 3.80             | ± 0.50  | 7.20   | ± 1.00            | 16.20 ± 2.50      |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   |          | 45.1             | ± 15.0  | 29.5   | ± 15.0            | 61.0 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.45             | ± 0.15  | 0.30   | ± 0.15            | 0.61 ± 0.15       |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   |          | 17.6             | ± 9.0   | 7.8    | ± 7.8             | 12.9 ± 9.0        |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.18             | ± 0.09  | 0.08   | ± 0.08            | 0.13 ± 0.09       |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%                                                                                                 | %                   |          | 37.4             | ± 15.0  | 62.7   | ± 15.0            | 26.1 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.37             | ± 0.15  | 0.63   | ± 0.15            | 0.26 ± 0.15       |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 1.70             | ± 0.60  | 2.10   | ± 1.10            | 9.90 ± 2.40       |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 0.70             | ± 0.30  | 0.60   | ± 0.60            | 2.10 ± 1.50       |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 1.40             | ± 0.60  | 4.50   | ± 1.10            | 4.20 ± 2.40       |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L |          | 2.90             | ± 0.15  | 3.90   | ± 0.20            | 4.70 ± 0.30       |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                |          | 8.4              | ± 0.5   | 11.7   | ± 0.5             | 15.6 ± 0.5        |
|                                                                                                                                  | g/L                 |          | 84               | ± 5     | 117    | ± 5               | 156 ± 5           |
|                                                                                                                                  | mmol/L              |          | 5.3              | ± 0.4   | 7.3    | ± 0.4             | 9.7 ± 0.4         |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   |          | 23.5             | ± 3.0   | 32.5   | ± 3.0             | 43.5 ± 3.0        |
|                                                                                                                                  | L/L                 |          | 0.24             | ± 0.03  | 0.33   | ± 0.03            | 0.44 ± 0.03       |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  |          | 80.5             | ± 5.0   | 83.5   | ± 5.0             | 92.0 ± 5.0        |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  |          | 29.0             | ± 3.0   | 30.5   | ± 3.0             | 33.0 ± 3.0        |
|                                                                                                                                  | fmol                |          | 1.9              | ± 0.2   | 1.9    | ± 0.2             | 2.1 ± 0.2         |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                |          | 36.0             | ± 4.0   | 36.5   | ± 4.0             | 35.5 ± 4.0        |
|                                                                                                                                  | g/L                 |          | 360              | ± 40    | 365    | ± 40              | 355 ± 40          |
|                                                                                                                                  | mmol/L              |          | 22.4             | ± 2.5   | 22.7   | ± 2.5             | 22.1 ± 2.5        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   |          | 16.0             | ± 3.0   | 16.0   | ± 5.0             | 16.0 ± 5.0        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  |          | 41.0             | ± 5.0   | 41.0   | ± 5.0             | 46.0 ± 5.0        |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 74               | ± 25    | 236    | ± 45              | 600 ± 60          |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  |          | 5.5              | ± 3.0   | 5.0    | ± 3.0             | 4.5 ± 3.0         |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   |          | 8.5              | ± 3.0   | 7.5    | ± 3.0             | 6.5 ± 3.0         |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   |          | 0.040            | ± 0.020 | 0.120  | ± 0.070           | 0.260 ± 0.100     |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   |          | 3.0              | ± 3.0   | 2.0    | ± 2.0             | 0.5 ± 0.5         |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 2.0              | ± 1.6   | 5.5    | ± 4.4             | 2.0 ± 1.6         |

\*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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263482 | Дата выпуска | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 04.12.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |               |                  |               |        |              |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |               |                  |               |        | Medonic M-20 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |               | Низкая патология |               | Норма  |              | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.60 ± 1.00   | 6.60 ± 2.00      | 16.00 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 45.0 ± 15.0   | 28.0 ± 15.0      | 59.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.45 ± 0.15   | 0.28 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 10.0 ± 10.0   | 8.0 ± 8.0        | 8.0 ± 8.0     |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.10 ± 0.10   | 0.08 ± 0.08      | 0.08 ± 0.08   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 46.1 ± 15.0   | 64.0 ± 15.0      | 33.5 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.46 ± 0.15   | 0.64 ± 0.15      | 0.33 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.60 ± 0.50   | 1.80 ± 1.00      | 9.40 ± 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  | 1.70 ± 0.50   | 4.20 ± 1.00      | 5.40 ± 2.40   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 11.8 ± 1.0       | 16.0 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 118 ± 10         | 160 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 10.0 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5    | 35.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.35 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.9 ± 12.0   | 85.4 ± 12.0      | 91.7 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |        |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 38.0 ± 7.0    | 37.0 ± 7.0       | 36.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 370 ± 70         | 360 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 23.0 ± 4.4       | 22.4 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.1 ± 5.0    | 12.1 ± 5.0       | 12.8 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 65 ± 35       | 159 ± 55         | 389 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 5.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.040 | 0.090 ± 0.080    | 0.186 ± 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 \_\_\_\_\_



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263482 | Дата выпуска | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 04.12.2026        |
| 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  | 3.60 ± 1.00   | 6.60 ± 2.00      | 16.00 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 44.2 ± 15.0   | 27.8 ± 15.0      | 58.4 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.44 ± 0.15   | 0.28 ± 0.15      | 0.58 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 9.7 ± 9.7     | 8.2 ± 8.2        | 8.1 ± 8.1     |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.10 ± 0.10   | 0.08 ± 0.08      | 0.08 ± 0.08   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 46.2 ± 15.0   | 64.0 ± 15.0      | 33.5 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.46 ± 0.15   | 0.64 ± 0.15      | 0.33 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.60 ± 0.50   | 1.80 ± 1.00      | 9.30 ± 2.40   |        |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.50 ± 0.50      | 1.30 ± 1.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   | 4.20 ± 1.00      | 5.40 ± 2.40   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 11.8 ± 1.0       | 16.0 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 118 ± 10         | 160 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 10.0 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 23.0 ± 7.5    | 33.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.23 ± 0.08   | 0.33 ± 0.10      | 0.45 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.9 ± 12.0   | 85.4 ± 12.0      | 91.7 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |        |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 38.0 ± 7.0    | 37.0 ± 7.0       | 36.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 370 ± 70         | 360 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 23.0 ± 4.4       | 22.4 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.1 ± 5.0    | 12.1 ± 5.0       | 12.8 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 65 ± 35       | 151 ± 55         | 381 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 5.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.040 | 0.086 ± 0.080    | 0.183 ± 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

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263482 | Дата выпуска                   | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до                       | 04.12.2026        |
| 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  | 3.60 ± 1.00   | 6.80 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00  |        |                                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 45.0 ± 15.0   | 29.0 ± 15.0      | 61.0 ± 15.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.45 ± 0.15   | 0.29 ± 0.15      | 0.61 ± 0.15   |        |                                |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 13.0 ± 9.0    | 7.0 ± 7.0        | 10.0 ± 9.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.13 ± 0.09   | 0.07 ± 0.07      | 0.10 ± 0.09   |        |                                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 43.0 ± 15.0   | 64.0 ± 15.0      | 30.0 ± 15.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.43 ± 0.15   | 0.64 ± 0.15      | 0.30 ± 0.15   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.60 ± 0.50   | 2.00 ± 1.00      | 9.30 ± 2.30   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.30   | 0.50 ± 0.50      | 1.50 ± 1.40   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.50 ± 0.50   | 4.40 ± 1.00      | 4.60 ± 2.30   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |        |                                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.5 ± 1.0     | 11.9 ± 1.0       | 15.6 ± 1.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 85 ± 10       | 119 ± 10         | 156 ± 10      |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 9.7 ± 0.7     |        |                                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.24 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.44 ± 0.10   |        |                                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 81.0 ± 12.0   | 86.0 ± 12.0      | 93.0 ± 12.0   |        |                                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 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 - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 13.9 ± 5.0    | 13.5 ± 5.0       | 14.1 ± 5.0    |        |                                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 74 ± 35       | 210 ± 55         | 509 ± 115     |        |                                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |                                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 13.4 ± 3.0    | 11.9 ± 3.0       | 10.8 ± 3.0    |        |                                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.048 ± 0.048 | 0.125 ± 0.080    | 0.256 ± 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 \_\_\_\_\_



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263482 | Дата выпуска | 04.06.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 04.12.2026        |
| 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   | 6.35 ± 2.00      | 13.30 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 38.5 ± 15.0   | 23.1 ± 15.0      | 51.4 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.38 ± 0.15   | 0.23 ± 0.15      | 0.51 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 9.0 ± 9.0     | 9.3 ± 9.0        | 12.7 ± 9.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.09 ± 0.09      | 0.13 ± 0.09   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%                                                                                                 | %                   | 52.6 ± 15.0   | 67.6 ± 15.0      | 36.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.53 ± 0.15   | 0.68 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.25 ± 0.50   | 1.45 ± 0.95      | 6.85 ± 2.00   |        |              |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.60 ± 0.55      | 1.70 ± 1.20   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   | 4.30 ± 0.95      | 4.80 ± 2.00   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.95 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.9 ± 1.0     | 12.0 ± 1.0       | 16.1 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 89 ± 10       | 120 ± 10         | 161 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.6 ± 0.7     | 7.5 ± 0.7        | 10.0 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.7 ± 7.5    | 34.2 ± 10.0      | 45.2 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.45 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 83.6 ± 12.0   | 87.6 ± 12.0      | 94.2 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.2 ± 7.0    | 30.8 ± 7.0       | 33.5 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 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       | 35.5 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70      | 350 ± 70         | 355 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4    | 21.8 ± 4.4       | 22.1 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW                                                                                  | %                   | 13.3 ± 5.0    | 12.7 ± 5.0       | 13.5 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 75 ± 35       | 235 ± 55         | 600 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 5.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.046 ± 0.046 | 0.130 ± 0.080    | 0.280 ± 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 \_\_\_\_\_

И.В. Валеева

