

**ПАСПОРТ № 263402**

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:           | 263402                        | Кол-во наборов:          | 45                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019                                                                                                    |                         |                   | Дата выпуска:          | 12.01.2026                    | Срок годности:           | 12.07.2026         |
| 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»                                                                                                          | 263402l                 | 12.01.26          | 12.07.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»                                                                                                           | 263402n                 | 12.01.26          | 12.07.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»                                                                                                         | 263402h                 | 12.01.26          | 12.07.26               | 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               | 3,70              | 4,0 - 12,0             | 6,50                          | 8,0 - 25,0               | 15,2               |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]                                                                                     | 1,00 - 4,00             | 3,02              | 3,00 - 5,00            | 4,18                          | 4,00 - 6,00              | 5,14               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]                                                                                        | 40 - 120                | 76                | 100 - 300              | 198                           | 200 - 600                | 428                |

**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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |        |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 263402 | Дата выпуска    | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до        | 12.07.2026        |
| 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-3600 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |             | Низкая патология |              | Норма  |                 | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.80 ± 1.00 | 6.80 ± 2.00      | 15.40 ± 4.00 |        |                 |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 56.0 ± 15.0 | 42.0 ± 15.0      | 36.0 ± 15.0  |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.56 ± 0.15 | 0.42 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15  |        |                 |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 13.0 ± 13.0 | 10.0 ± 10.0      | 12.0 ± 12.0  |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.13 ± 0.13 | 0.10 ± 0.10      | 0.12 ± 0.12  |        |                 |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 31.0 ± 15.0 | 49.6 ± 15.0      | 53.0 ± 15.0  |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.31 ± 0.15 | 0.50 ± 0.15      | 0.53 ± 0.15  |        |                 |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.10 ± 0.60 | 2.90 ± 1.00      | 5.50 ± 2.30  |        |                 |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.50 | 0.70 ± 0.70      | 1.80 ± 1.80  |        |                 |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.60 | 3.40 ± 1.00      | 8.20 ± 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                | 8.7 ± 1.0   | 12.2 ± 1.0       | 17.0 ± 1.0   |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10     | 122 ± 10         | 170 ± 10     |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.6 ± 0.7        | 10.6 ± 0.7   |        |                 |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 27.0 ± 7.5  | 37.0 ± 10.0      | 51.0 ± 10.0  |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.27 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10      | 0.51 ± 0.10  |        |                 |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 79.4 ± 12.0 | 83.0 ± 12.0      | 93.7 ± 12.0  |        |                 |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 7.0  | 29.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 1.9 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5    |        |                 |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 35.0 ± 7.0       | 36.0 ± 7.0   |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70    | 350 ± 70         | 360 ± 70     |        |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4  | 21.8 ± 4.4       | 22.4 ± 4.4   |        |                 |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 14.7 ± 5.0  | 15.0 ± 5.0       | 15.0 ± 5.0   |        |                 |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 36.7 ± 10.0 | 39.5 ± 10.0      | 44.2 ± 10.0  |        |                 |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 79 ± 35     | 198 ± 55         | 433 ± 115    |        |                 |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 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      | 0.27 ± 0.10  |        |                 |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 11.0 ± 5.5  | 20.0 ± 10.0      | 38.0 ± 19.0  |        |                 |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 14.0 ± 7.0  | 11.0 ± 5.5       | 8.7 ± 4.4    |        |                 |                   |

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### 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        | 263402 | Дата выпуска                     | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до                         | 12.07.2026        |
| 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 | 6.40 ± 2.00      | 15.10 ± 4.00 |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 58.0 ± 15.0 | 41.0 ± 15.0      | 38.0 ± 15.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.58 ± 0.15 | 0.41 ± 0.15      | 0.38 ± 0.15  |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 11.0 ± 11.0 | 9.0 ± 9.0        | 9.0 ± 9.0    |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.11 ± 0.11 | 0.09 ± 0.09      | 0.09 ± 0.09  |        |                                  |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 31.6 ± 15.0 | 50.7 ± 15.0      | 54.6 ± 15.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.32 ± 0.15 | 0.51 ± 0.15      | 0.55 ± 0.15  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.00 ± 0.50 | 2.60 ± 1.00      | 5.70 ± 2.30  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40 | 0.60 ± 0.60      | 1.40 ± 1.40  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.50 | 3.20 ± 1.00      | 8.20 ± 2.30  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30 | 4.10 ± 0.45      | 5.10 ± 0.60  |        |                                  |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.5 ± 1.0   | 12.1 ± 1.0       | 16.9 ± 1.0   |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 85 ± 10     | 121 ± 10         | 169 ± 10     |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.7   | 7.6 ± 0.7        | 10.5 ± 0.7   |        |                                  |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 26.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 50.0 ± 10.0  |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.50 ± 0.10  |        |                                  |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 81.7 ± 12.0 | 85.0 ± 12.0      | 95.6 ± 12.0  |        |                                  |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 7.0  | 30.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 1.9 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5    |        |                                  |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 35.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0   |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70    | 350 ± 70         | 350 ± 70     |        |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4  | 21.8 ± 4.4       | 21.8 ± 4.4   |        |                                  |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 15.0 ± 5.0  | 15.0 ± 5.0       | 15.0 ± 5.0   |        |                                  |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 38.9 ± 10.0 | 40.6 ± 10.0      | 46.1 ± 10.0  |        |                                  |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 210 ± 55         | 480 ± 115    |        |                                  |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 6.5 ± 3.0   | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0    |        |                                  |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 15.5 ± 3.0  | 15.0 ± 3.0       | 15.5 ± 3.0   |        |                                  |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.05 ± 0.05 | 0.12 ± 0.08      | 0.28 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |        |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 263402 | Дата выпуска   | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |        | Годен до       | 12.07.2026        |
| 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  | 3.30 ± 1.00 | 6.00 ± 2.00      | 14.70 ± 4.00 |        |                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 60.0 ± 15.0 | 40.0 ± 15.0      | 39.0 ± 15.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.60 ± 0.15 | 0.40 ± 0.15      | 0.39 ± 0.15  |        |                |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 9.0 ± 9.0   | 9.0 ± 9.0        | 6.0 ± 6.0    |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09 | 0.09 ± 0.09      | 0.06 ± 0.06  |        |                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 32.5 ± 15.0 | 51.7 ± 15.0      | 56.4 ± 15.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.33 ± 0.15 | 0.52 ± 0.15      | 0.56 ± 0.15  |        |                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.00 ± 0.50 | 2.40 ± 0.90      | 5.70 ± 2.20  |        |                |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.50 ± 0.50      | 0.90 ± 0.90  |        |                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.50 | 3.10 ± 0.90      | 8.30 ± 2.20  |        |                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30 | 3.90 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60  |        |                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.3 ± 1.0   | 12.0 ± 1.0       | 16.7 ± 1.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 83 ± 10     | 120 ± 10         | 167 ± 10     |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.2 ± 0.7   | 7.5 ± 0.7        | 10.4 ± 0.7   |        |                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 26.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 50.0 ± 10.0  |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.50 ± 0.10  |        |                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 84.2 ± 12.0 | 87.0 ± 12.0      | 97.5 ± 12.0  |        |                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5    |        |                |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 36.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0   |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70    | 360 ± 70         | 350 ± 70     |        |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4  | 22.4 ± 4.4       | 21.8 ± 4.4   |        |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 15.0 ± 5.0  | 15.0 ± 5.0       | 15.0 ± 5.0   |        |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 41.2 ± 10.0 | 41.9 ± 10.0      | 47.9 ± 10.0  |        |                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 72 ± 35     | 221 ± 55         | 531 ± 115    |        |                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0   | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0    |        |                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 16.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 16.0 ± 3.0   |        |                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.04 ± 0.04 | 0.12 ± 0.08      | 0.30 ± 0.10  |        |                |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 6.0 ± 3.0   | 12.0 ± 6.0       | 31.0 ± 15.5  |        |                |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 7.9 ± 4.0   | 5.0 ± 2.5        | 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263402 | Дата выпуска | 12.01.2026        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 12.07.2026        |
| 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  | 3.50 ± 1.00   | 6.40 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 56.2 ± 15.0   | 40.6 ± 15.0      | 36.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.56 ± 0.15   | 0.41 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 15.2 ± 15.0   | 15.1 ± 15.0      | 11.7 ± 11.7   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.15 ± 0.15   | 0.15 ± 0.15      | 0.12 ± 0.12   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 28.6 ± 15.0   | 44.3 ± 15.0      | 52.4 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.29 ± 0.15   | 0.44 ± 0.15      | 0.52 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.00 ± 0.50   | 2.60 ± 1.00      | 5.50 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.50   | 1.00 ± 1.00      | 1.80 ± 1.80   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.50   | 2.80 ± 1.00      | 8.00 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 4.10 ± 0.45      | 5.10 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0     | 12.5 ± 1.0       | 17.6 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10       | 125 ± 10         | 176 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.8 ± 0.7        | 11.0 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.24 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.7 ± 12.0   | 82.6 ± 12.0      | 93.3 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5     |        |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 39.0 ± 7.0    | 38.0 ± 7.0       | 38.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 390 ± 70      | 380 ± 70         | 380 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    | 23.6 ± 4.4       | 23.6 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 16.7 ± 5.0    | 16.4 ± 5.0       | 16.4 ± 5.0    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 37.0 ± 5.0    | 39.2 ± 5.0       | 44.2 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 69 ± 35       | 211 ± 55         | 510 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 6.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 10.5 ± 3.0    | 10.2 ± 3.0       | 10.1 ± 3.0    |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.040 | 0.112 ± 0.080    | 0.266 ± 0.100 |        |              |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 8.0 ± 4.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 6.00 ± 3.00   | 12.00 ± 6.00     | 27.00 ± 13.50 |        |              |                   |

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{cp} \pm N$ , где  $X_{cp}$  – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора реагентов!

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



**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         | 263402 | Дата выпуска      | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до          | 12.07.2026        |
| 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  | 3.30 ± 0.50   | 6.10 ± 1.00      | 15.10 ± 2.50  |        |                   |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 57.1 ± 15.0   | 39.6 ± 15.0      | 36.2 ± 15.0   |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.57 ± 0.15   | 0.40 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |        |                   |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 16.8 ± 9.0    | 21.0 ± 9.0       | 12.0 ± 9.0    |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.17 ± 0.09   | 0.21 ± 0.09      | 0.12 ± 0.09   |        |                   |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%                                                                                                 | %                   | 26.2 ± 15.0   | 39.4 ± 15.0      | 51.8 ± 15.0   |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.26 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15      | 0.52 ± 0.15   |        |                   |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.90 ± 0.50   | 2.40 ± 0.90      | 5.50 ± 2.30   |        |                   |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.30   | 1.30 ± 0.50      | 1.80 ± 1.40   |        |                   |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.90 ± 0.50   | 2.40 ± 0.90      | 7.80 ± 2.30   |        |                   |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.15   | 4.00 ± 0.20      | 5.00 ± 0.30   |        |                   |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.9 ± 0.5     | 12.7 ± 0.5       | 18.1 ± 0.5    |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 89 ± 5        | 127 ± 5          | 181 ± 5       |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.6 ± 0.4     | 7.9 ± 0.4        | 11.3 ± 0.4    |        |                   |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 22.0 ± 3.0    | 32.5 ± 3.0       | 46.0 ± 3.0    |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.22 ± 0.03   | 0.33 ± 0.03      | 0.46 ± 0.03   |        |                   |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.0 ± 5.0    | 82.0 ± 5.0       | 93.0 ± 5.0    |        |                   |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 31.5 ± 3.0    | 32.0 ± 3.0       | 36.5 ± 3.0    |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 2.0 ± 0.2     | 2.0 ± 0.2        | 2.3 ± 0.2     |        |                   |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 40.0 ± 4.0    | 39.0 ± 4.0       | 39.5 ± 4.0    |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 400 ± 40      | 390 ± 40         | 395 ± 40      |        |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.9 ± 2.5    | 24.3 ± 2.5       | 24.6 ± 2.5    |        |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 18.5 ± 3.0    | 18.5 ± 5.0       | 18.5 ± 5.0    |        |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 37.5 ± 5.0    | 39.0 ± 5.0       | 44.0 ± 5.0    |        |                   |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 74 ± 25       | 240 ± 45         | 600 ± 60      |        |                   |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 4.5 ± 3.0     | 4.5 ± 3.0        | 4.0 ± 3.0     |        |                   |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 5.5 ± 3.0     | 5.0 ± 3.0        | 5.0 ± 3.0     |        |                   |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.020 | 0.100 ± 0.060    | 0.260 ± 0.100 |        |                   |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 2.0 ± 2.0     | 1.0 ± 1.0        | 1.5 ± 1.5     |        |                   |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.5 ± 1.2     | 2.0 ± 1.6        | 7.5 ± 6.0     |        |                   |                   |

\*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263402 | Дата выпуска | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 12.07.2026        |
| 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  | 3.50 ± 1.00   | 6.60 ± 2.00      | 15.50 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 48.0 ± 15.0   | 35.0 ± 15.0      | 35.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.48 ± 0.15   | 0.35 ± 0.15      | 0.35 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 15.0 ± 15.0   | 6.0 ± 6.0        | 9.0 ± 9.0     |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.15 ± 0.15   | 0.06 ± 0.06      | 0.09 ± 0.09   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 36.7 ± 15.0   | 59.2 ± 15.0      | 57.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.37 ± 0.15   | 0.59 ± 0.15      | 0.57 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   | 2.30 ± 1.00      | 5.40 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.50   | 0.40 ± 0.40      | 1.40 ± 1.40   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.50   | 3.90 ± 1.00      | 8.80 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.3 ± 1.0     | 11.9 ± 1.0       | 17.3 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 83 ± 10       | 119 ± 10         | 173 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.2 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 10.8 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 49.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.24 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.49 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.2 ± 12.0   | 82.0 ± 12.0      | 93.8 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5     |        |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 38.0 ± 7.0    | 38.0 ± 7.0       | 38.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 380 ± 70         | 380 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 23.6 ± 4.4       | 23.6 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.6 ± 5.0    | 12.9 ± 5.0       | 13.3 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 55 ± 35       | 153 ± 55         | 393 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.033 ± 0.033 | 0.085 ± 0.080    | 0.207 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263402 | Дата выпуска | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до     | 12.07.2026        |
| 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  | 3.50 ± 1.00   | 6.60 ± 2.00      | 15.50 ± 4.00  |        |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 43.1 ± 15.0   | 34.9 ± 15.0      | 34.4 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.43 ± 0.15   | 0.35 ± 0.15      | 0.34 ± 0.15   |        |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 13.9 ± 13.9   | 5.9 ± 5.9        | 8.6 ± 8.6     |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.14 ± 0.14   | 0.06 ± 0.06      | 0.09 ± 0.09   |        |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 33.0 ± 15.0   | 59.2 ± 15.0      | 57.0 ± 15.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.33 ± 0.15   | 0.59 ± 0.15      | 0.57 ± 0.15   |        |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.50 ± 0.50   | 2.30 ± 1.00      | 5.30 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.50   | 0.40 ± 0.40      | 1.30 ± 1.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.50   | 3.90 ± 1.00      | 8.80 ± 2.30   |        |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |        |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.3 ± 1.0     | 11.9 ± 1.0       | 17.3 ± 1.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 83 ± 10       | 119 ± 10         | 173 ± 10      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.2 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 10.8 ± 0.7    |        |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 22.0 ± 7.5    | 32.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0   |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.22 ± 0.08   | 0.32 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |        |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.2 ± 12.0   | 82.0 ± 12.0      | 93.8 ± 12.0   |        |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5     |        |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 38.0 ± 7.0    | 38.0 ± 7.0       | 38.0 ± 7.0    |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 380 ± 70         | 380 ± 70      |        |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 23.6 ± 4.4       | 23.6 ± 4.4    |        |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.6 ± 5.0    | 12.9 ± 5.0       | 13.3 ± 5.0    |        |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 55 ± 35       | 145 ± 55         | 385 ± 115     |        |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |              |                   |
| Тромбоцит, PCT                                                                                                                   | %                   | 0.030 ± 0.030 | 0.081 ± 0.080    | 0.203 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |        |                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 263402 | Дата выпуска                   | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |        | Годен до                       | 12.07.2026        |
| 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  | 3.50 ± 1.00   | 6.40 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00  |        |                                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 55.0 ± 15.0   | 39.0 ± 15.0      | 36.0 ± 15.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.55 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |        |                                |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 14.0 ± 9.0    | 11.0 ± 9.0       | 9.0 ± 9.0     |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.14 ± 0.09   | 0.11 ± 0.09      | 0.09 ± 0.09   |        |                                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 31.0 ± 15.0   | 50.0 ± 15.0      | 55.0 ± 15.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.31 ± 0.15   | 0.50 ± 0.15      | 0.55 ± 0.15   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.90 ± 0.50   | 2.50 ± 1.00      | 5.50 ± 2.30   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.30   | 0.70 ± 0.60      | 1.40 ± 1.40   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.50   | 3.20 ± 1.00      | 8.40 ± 2.30   |        |                                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 4.00 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |        |                                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.6 ± 1.0     | 12.2 ± 1.0       | 17.3 ± 1.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 86 ± 10       | 122 ± 10         | 173 ± 10      |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.4 ± 0.7     | 7.6 ± 0.7        | 10.8 ± 0.7    |        |                                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 23.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0   |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.23 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |        |                                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 80.0 ± 12.0   | 83.0 ± 12.0      | 94.0 ± 12.0   |        |                                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5     |        |                                |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 38.0 ± 7.0    | 37.0 ± 7.0       | 37.0 ± 7.0    |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 370 ± 70         | 370 ± 70      |        |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 23.0 ± 4.4       | 23.0 ± 4.4    |        |                                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 15.1 ± 5.0    | 14.9 ± 5.0       | 15.1 ± 5.0    |        |                                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 71 ± 35       | 203 ± 55         | 490 ± 115     |        |                                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 6.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |        |                                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 12.2 ± 3.0    | 11.0 ± 3.0       | 11.0 ± 3.0    |        |                                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.042 ± 0.042 | 0.111 ± 0.080    | 0.261 ± 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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |       |                     |                  |         |        |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------|---------|--------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34 | Комплект            | 4                | Серия   | 263402 | Дата выпуска | 12.01.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |       |                     |                  |         |        | Годен до     | 12.07.2026        |
| 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  | 3.40             | ± 1.00  | 5.95   | ± 2.00       | 14.15 ± 4.00      |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   |       | %                   | 40.9             | ± 15.0  | 35.7   | ± 15.0       | 24.5 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.41             | ± 0.15  | 0.36   | ± 0.15       | 0.25 ± 0.15       |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     |       | %                   | 18.0             | ± 9.0   | 6.3    | ± 6.3        | 13.8 ± 9.0        |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.18             | ± 0.09  | 0.06   | ± 0.06       | 0.14 ± 0.09       |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%                                                                                                 |       | %                   | 41.2             | ± 15.0  | 58.0   | ± 15.0       | 61.7 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.41             | ± 0.15  | 0.58   | ± 0.15       | 0.62 ± 0.15       |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40             | ± 0.50  | 2.10   | ± 0.90       | 3.45 ± 2.10       |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60             | ± 0.30  | 0.40   | ± 0.40       | 1.95 ± 1.25       |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#                                                                                                   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40             | ± 0.50  | 3.45   | ± 0.90       | 8.75 ± 2.10       |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     |       | 10 <sup>12</sup> /L | 2.85             | ± 0.30  | 3.95   | ± 0.45       | 4.95 ± 0.60       |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    |       | g/dL                | 8.7              | ± 1.0   | 12.4   | ± 1.0        | 17.5 ± 1.0        |
|                                                                                                                                  |       | g/L                 | 87               | ± 10    | 124    | ± 10         | 175 ± 10          |
|                                                                                                                                  |       | mmol/L              | 5.5              | ± 0.7   | 7.8    | ± 0.7        | 10.9 ± 0.7        |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  |       | %                   | 23.5             | ± 7.5   | 33.7   | ± 10.0       | 47.9 ± 10.0       |
|                                                                                                                                  |       | L/L                 | 0.24             | ± 0.08  | 0.34   | ± 0.10       | 0.48 ± 0.10       |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      |       | fL                  | 82.3             | ± 12.0  | 85.3   | ± 12.0       | 96.8 ± 12.0       |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   |       | pg                  | 30.5             | ± 7.0   | 31.4   | ± 7.0        | 35.4 ± 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   | 37.0   | ± 7.0        | 36.5 ± 7.0        |
|                                                                                                                                  |       | g/L                 | 370              | ± 70    | 370    | ± 70         | 365 ± 70          |
|                                                                                                                                  |       | mmol/L              | 23.0             | ± 4.4   | 23.0   | ± 4.4        | 22.7 ± 4.4        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW                                                                                  |       | %                   | 13.5             | ± 5.0   | 13.4   | ± 5.0        | 13.6 ± 5.0        |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 90               | ± 35    | 265    | ± 55         | 600 ± 115         |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      |       | fL                  | 6.0              | ± 3.0   | 6.0    | ± 3.0        | 5.0 ± 3.0         |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  |       | %                   | 0.052            | ± 0.052 | 0.140  | ± 0.080      | 0.290 ± 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

