

**ПАСПОРТ № 2634112**

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:           | 2634112                       | Кол-во наборов:          | 62                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019                                                                                                    |                         |                   | Дата выпуска:          | 23.07.2026                    | Срок годности:           | 23.01.2027         |
| 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»                                                                                                          | 2634112l                | 23.07.26          | 23.01.27               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»                                                                                                           | 2634112n                | 23.07.26          | 23.01.27               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»                                                                                                         | 2634112h                | 23.07.26          | 23.01.27               | 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               | 3.60              | 4,0 - 12,0             | 8.00                          | 8,0 - 25,0               | 15                 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]                                                                                     | 1,00 - 4,00             | 3.15              | 3,00 - 5,00            | 4.05                          | 4,00 - 6,00              | 5.00               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]                                                                                        | 40 - 120                | 72                | 100 - 300              | 193                           | 200 - 600                | 331                |

**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        | 2634112 | Дата выпуска    | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до        | 23.01.2027        |
| 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  | 3.70 ± 1.00 | 8.00 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00 |         |                 |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 61.0 ± 15.0 | 43.0 ± 15.0      | 35.0 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15 | 0.43 ± 0.15      | 0.35 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 10.0 ± 10.0 | 10.0 ± 10.0      | 15.0 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.10 ± 0.10 | 0.10 ± 0.10      | 0.15 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 29.4 ± 15.0 | 48.0 ± 15.0      | 51.0 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.29 ± 0.15 | 0.48 ± 0.15      | 0.51 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.30 ± 0.60 | 3.40 ± 1.20      | 5.30 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40 | 0.80 ± 0.80      | 2.30 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.60 | 3.80 ± 1.20      | 7.70 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.10 ± 0.30 | 4.10 ± 0.45      | 5.10 ± 0.60  |         |                 |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0   | 12.1 ± 1.0       | 15.8 ± 1.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10     | 121 ± 10         | 158 ± 10     |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.6 ± 0.7        | 9.9 ± 0.7    |         |                 |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 28.0 ± 7.5  | 38.0 ± 10.0      | 48.0 ± 10.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.28 ± 0.08 | 0.38 ± 0.10      | 0.48 ± 0.10  |         |                 |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 82.8 ± 12.0 | 86.6 ± 12.0      | 90.7 ± 12.0  |         |                 |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 7.0  | 30.0 ± 7.0       | 32.0 ± 7.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 1.9 ± 0.5        | 2.0 ± 0.5    |         |                 |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 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                                                             | %                   | 14.8 ± 5.0  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                 |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 37.8 ± 10.0 | 38.7 ± 10.0      | 41.1 ± 10.0  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 77 ± 35     | 191 ± 55         | 337 ± 115    |         |                 |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 8.0 ± 3.0   | 7.0 ± 3.0        | 7.0 ± 3.0    |         |                 |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 17.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 20.0 ± 3.0   |         |                 |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.06 | 0.13 ± 0.08      | 0.23 ± 0.10  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 16.0 ± 8.0  | 24.0 ± 12.0      | 47.0 ± 23.5  |         |                 |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 22.0 ± 11.0 | 13.0 ± 6.5       | 13.9 ± 6.9   |         |                 |                   |

\*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        | 2634112 | Дата выпуска                     | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до                         | 23.01.2027        |
| 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  | 3.80 ± 1.00 | 7.80 ± 2.00      | 15.00 ± 4.00 |         |                                  |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 61.0 ± 15.0 | 43.0 ± 15.0      | 35.0 ± 15.0  |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15 | 0.43 ± 0.15      | 0.35 ± 0.15  |         |                                  |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 8.0 ± 8.0   | 7.0 ± 7.0        | 11.0 ± 11.0  |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.08 ± 0.08 | 0.07 ± 0.07      | 0.11 ± 0.11  |         |                                  |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 31.4 ± 15.0 | 50.5 ± 15.0      | 55.2 ± 15.0  |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.31 ± 0.15 | 0.50 ± 0.15      | 0.55 ± 0.15  |         |                                  |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.30 ± 0.60 | 3.40 ± 1.20      | 5.30 ± 2.30  |         |                                  |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.50 ± 0.50      | 1.70 ± 1.70  |         |                                  |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.60 | 3.90 ± 1.20      | 8.30 ± 2.30  |         |                                  |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60  |         |                                  |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0   | 12.0 ± 1.0       | 15.7 ± 1.0   |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10     | 120 ± 10         | 157 ± 10     |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.5 ± 0.7        | 9.8 ± 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                  | 82.4 ± 12.0 | 86.9 ± 12.0      | 91.1 ± 12.0  |         |                                  |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 32.0 ± 7.0   |         |                                  |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.0 ± 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                                                             | %                   | 15.0 ± 5.0  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                                  |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 40.0 ± 10.0 | 40.3 ± 10.0      | 42.4 ± 10.0  |         |                                  |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 210 ± 55         | 390 ± 115    |         |                                  |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.5 ± 3.0   | 6.5 ± 3.0        | 6.5 ± 3.0    |         |                                  |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 16.0 ± 3.0  | 15.5 ± 3.0       | 15.5 ± 3.0   |         |                                  |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.06 | 0.14 ± 0.08      | 0.26 ± 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        | 2634112 | Дата выпуска   | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до       | 23.01.2027        |
| 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  | 3.80 ± 1.00 | 7.60 ± 2.00      | 14.90 ± 4.00 |         |                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 62.0 ± 15.0 | 44.0 ± 15.0      | 34.0 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.62 ± 0.15 | 0.44 ± 0.15      | 0.34 ± 0.15  |         |                |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 6.0 ± 6.0   | 4.0 ± 4.0        | 7.0 ± 7.0    |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.06 ± 0.06 | 0.04 ± 0.04      | 0.07 ± 0.07  |         |                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 33.0 ± 15.0 | 53.1 ± 15.0      | 59.3 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.33 ± 0.15 | 0.53 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15  |         |                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.40 ± 0.60 | 3.30 ± 1.10      | 5.10 ± 2.20  |         |                |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.20 ± 0.20 | 0.30 ± 0.30      | 1.00 ± 1.00  |         |                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60 | 4.00 ± 1.10      | 8.80 ± 2.20  |         |                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30 | 3.90 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60  |         |                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.9 ± 1.0   | 11.9 ± 1.0       | 15.5 ± 1.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 89 ± 10     | 119 ± 10         | 155 ± 10     |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.6 ± 0.7   | 7.4 ± 0.7        | 9.7 ± 0.7    |         |                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 26.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10  |         |                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 82.0 ± 12.0 | 87.3 ± 12.0      | 91.6 ± 12.0  |         |                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 31.0 ± 7.0  | 32.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 2.0 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 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                                                             | %                   | 15.0 ± 5.0  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 42.1 ± 10.0 | 41.7 ± 10.0      | 44.0 ± 10.0  |         |                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 90 ± 35     | 223 ± 55         | 454 ± 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                  | 17.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 16.0 ± 3.0   |         |                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.05 | 0.14 ± 0.08      | 0.28 ± 0.10  |         |                |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 11.0 ± 5.5  | 16.0 ± 8.0       | 36.0 ± 18.0  |         |                |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 12.1 ± 6.0  | 7.1 ± 3.5        | 7.9 ± 4.0    |         |                |                   |

\*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |          |                  |         |         |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------|---------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект | 4                | Серия   | 2634112 | Дата выпуска | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |          |                  |         |         | Годен до     | 23.01.2027        |
| 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  |          | 3.80             | ± 1.00  | 8.10    | ± 2.00       | 15.60 ± 4.00      |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   |          | 61.1             | ± 15.0  | 42.9    | ± 15.0       | 33.5 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.61             | ± 0.15  | 0.43    | ± 0.15       | 0.33 ± 0.15       |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   |          | 11.2             | ± 15.0  | 10.6    | ± 15.0       | 15.7 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.11             | ± 0.15  | 0.11    | ± 0.15       | 0.16 ± 0.15       |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   |          | 27.7             | ± 15.0  | 46.6    | ± 15.0       | 50.8 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.28             | ± 0.15  | 0.47    | ± 0.15       | 0.51 ± 0.15       |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 2.30             | ± 0.60  | 3.50    | ± 1.20       | 5.20 ± 2.30       |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 0.40             | ± 0.60  | 0.90    | ± 1.20       | 2.40 ± 2.30       |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 1.10             | ± 0.60  | 3.80    | ± 1.20       | 7.90 ± 2.30       |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L |          | 3.00             | ± 0.30  | 4.00    | ± 0.45       | 4.90 ± 0.60       |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                |          | 8.6              | ± 1.0   | 11.9    | ± 1.0        | 15.6 ± 1.0        |
|                                                                                                                                  | g/L                 |          | 86               | ± 10    | 119     | ± 10         | 156 ± 10          |
|                                                                                                                                  | mmol/L              |          | 5.4              | ± 0.7   | 7.4     | ± 0.7        | 9.7 ± 0.7         |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   |          | 25.0             | ± 7.5   | 34.0    | ± 10.0       | 44.0 ± 10.0       |
|                                                                                                                                  | L/L                 |          | 0.25             | ± 0.08  | 0.34    | ± 0.10       | 0.44 ± 0.10       |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  |          | 81.3             | ± 12.0  | 85.1    | ± 12.0       | 89.5 ± 12.0       |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  |          | 29.0             | ± 7.0   | 31.0    | ± 7.0        | 32.0 ± 7.0        |
|                                                                                                                                  | fmol                |          | 1.9              | ± 0.5   | 2.0     | ± 0.5        | 2.0 ± 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                                                             | %                   |          | 15.9             | ± 5.0   | 15.2    | ± 5.0        | 15.2 ± 5.0        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  |          | 39.0             | ± 5.0   | 40.1    | ± 5.0        | 42.5 ± 5.0        |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 64               | ± 35    | 196     | ± 55         | 371 ± 115         |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  |          | 7.0              | ± 3.0   | 7.0     | ± 3.0        | 7.0 ± 3.0         |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   |          | 12.3             | ± 3.0   | 11.5    | ± 3.0        | 11.6 ± 3.0        |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   |          | 0.050            | ± 0.050 | 0.120   | ± 0.080      | 0.225 ± 0.100     |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   |          | 12.0             | ± 6.0   | 8.0     | ± 4.0        | 9.0 ± 4.5         |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 9.00             | ± 4.50  | 15.00   | ± 7.50       | 31.00 ± 15.50     |

\*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |         |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|-------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 2634112 | Дата выпуска      | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до          | 23.01.2027        |
| 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  | 4.00 ± 0.50   | 8.30 ± 1.00      | 16.00 ± 2.50  |         |                   |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 61.5 ± 15.0   | 43.0 ± 15.0      | 32.4 ± 15.0   |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15   | 0.43 ± 0.15      | 0.32 ± 0.15   |         |                   |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 12.6 ± 9.0    | 12.0 ± 9.0       | 16.9 ± 9.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.13 ± 0.09   | 0.12 ± 0.09      | 0.17 ± 0.09   |         |                   |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%                                                                                                 | %                   | 25.9 ± 15.0   | 45.0 ± 15.0      | 50.7 ± 15.0   |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.26 ± 0.15   | 0.45 ± 0.15      | 0.51 ± 0.15   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.50 ± 0.60   | 3.60 ± 1.20      | 5.20 ± 2.40   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.40   | 1.00 ± 0.70      | 2.70 ± 1.40   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.60   | 3.70 ± 1.20      | 8.10 ± 2.40   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.15   | 3.90 ± 0.20      | 4.80 ± 0.30   |         |                   |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.4 ± 0.5     | 11.7 ± 0.5       | 15.3 ± 0.5    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 84 ± 5        | 117 ± 5          | 153 ± 5       |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.3 ± 0.4     | 7.3 ± 0.4        | 9.6 ± 0.4     |         |                   |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 23.0 ± 3.0    | 32.0 ± 3.0       | 42.5 ± 3.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.23 ± 0.03   | 0.32 ± 0.03      | 0.43 ± 0.03   |         |                   |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 79.5 ± 5.0    | 83.5 ± 5.0       | 88.0 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 3.0    | 30.5 ± 3.0       | 32.0 ± 3.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.2     | 1.9 ± 0.2        | 2.0 ± 0.2     |         |                   |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.5 ± 4.0    | 36.5 ± 4.0       | 36.0 ± 4.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 365 ± 40      | 365 ± 40         | 360 ± 40      |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.7 ± 2.5    | 22.7 ± 2.5       | 22.4 ± 2.5    |         |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 17.0 ± 3.0    | 16.5 ± 5.0       | 16.5 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 40.0 ± 5.0    | 41.5 ± 5.0       | 44.0 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 69 ± 25       | 217 ± 45         | 425 ± 60      |         |                   |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 5.5 ± 3.0     | 5.0 ± 3.0        | 5.0 ± 3.0     |         |                   |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 8.5 ± 3.0     | 7.5 ± 3.0        | 7.5 ± 3.0     |         |                   |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.020 | 0.120 ± 0.070    | 0.220 ± 0.100 |         |                   |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 3.5 ± 3.5     | 2.0 ± 2.0        | 3.0 ± 3.0     |         |                   |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.5 ± 2.0     | 4.5 ± 3.6        | 12.0 ± 9.6    |         |                   |                   |

\*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         | 2634112 | Дата выпуска | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 23.01.2027        |
| 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  | 3.70 ± 1.00   | 7.60 ± 2.00      | 15.30 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 58.0 ± 15.0   | 39.0 ± 15.0      | 31.0 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.58 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15      | 0.31 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 7.0 ± 7.0     | 8.0 ± 8.0        | 10.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.07 ± 0.07   | 0.08 ± 0.08      | 0.10 ± 0.10   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 35.1 ± 15.0   | 54.0 ± 15.0      | 59.1 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.35 ± 0.15   | 0.54 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.10 ± 0.60   | 3.00 ± 1.10      | 4.70 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.60 ± 0.60      | 1.50 ± 1.50   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 4.10 ± 1.10      | 9.00 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 12.1 ± 1.0       | 16.1 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 121 ± 10         | 161 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.6 ± 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                  | 77.9 ± 12.0   | 83.9 ± 12.0      | 89.8 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 32.0 ± 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                | 39.0 ± 7.0    | 37.0 ± 7.0       | 37.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 390 ± 70      | 370 ± 70         | 370 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    | 23.0 ± 4.4       | 23.0 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.6 ± 5.0    | 12.3 ± 5.0       | 12.8 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 60 ± 35       | 161 ± 55         | 290 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.039 ± 0.039 | 0.090 ± 0.080    | 0.166 ± 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         | 2634112 | Дата выпуска | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 23.01.2027        |
| 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  | 3.70 ± 1.00   | 7.60 ± 2.00      | 15.30 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 57.7 ± 15.0   | 38.6 ± 15.0      | 30.5 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.58 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15      | 0.30 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 7.2 ± 7.2     | 7.5 ± 7.5        | 10.4 ± 10.4   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.07 ± 0.07   | 0.08 ± 0.08      | 0.10 ± 0.10   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 35.1 ± 15.0   | 54.0 ± 15.0      | 59.1 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.35 ± 0.15   | 0.54 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.10 ± 0.60   | 2.90 ± 1.10      | 4.70 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.60 ± 0.60      | 1.60 ± 1.60   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 4.10 ± 1.10      | 9.00 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 12.1 ± 1.0       | 16.1 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 121 ± 10         | 161 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.6 ± 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                  | 77.9 ± 12.0   | 83.9 ± 12.0      | 89.8 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 32.0 ± 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                | 39.0 ± 7.0    | 37.0 ± 7.0       | 37.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 390 ± 70      | 370 ± 70         | 370 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    | 23.0 ± 4.4       | 23.0 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 12.6 ± 5.0    | 12.3 ± 5.0       | 12.8 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 60 ± 35       | 153 ± 55         | 282 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.040 | 0.086 ± 0.080    | 0.162 ± 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         | 2634112 | Дата выпуска                   | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до                       | 23.01.2027        |
| 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  | 3.80 ± 1.00   | 7.90 ± 2.00      | 15.40 ± 4.00  |         |                                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 60.0 ± 15.0   | 42.0 ± 15.0      | 33.0 ± 15.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.60 ± 0.15   | 0.42 ± 0.15      | 0.33 ± 0.15   |         |                                |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 9.0 ± 9.0     | 8.0 ± 8.0        | 12.0 ± 9.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.08 ± 0.08      | 0.12 ± 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  | 2.30 ± 0.60   | 3.30 ± 1.20      | 5.10 ± 2.30   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.60 ± 0.60      | 1.80 ± 1.40   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.60   | 4.00 ± 1.20      | 8.50 ± 2.30   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60   |         |                                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 11.9 ± 1.0       | 15.7 ± 1.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 119 ± 10         | 157 ± 10      |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 9.8 ± 0.7     |         |                                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 44.0 ± 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   | 85.0 ± 12.0      | 90.0 ± 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                | 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                                                             | %                   | 14.8 ± 5.0    | 14.1 ± 5.0       | 14.2 ± 5.0    |         |                                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 73 ± 35       | 199 ± 55         | 376 ± 115     |         |                                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 7.0 ± 3.0     | 7.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |                                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 13.6 ± 3.0    | 11.8 ± 3.0       | 12.0 ± 3.0    |         |                                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.050 ± 0.050 | 0.120 ± 0.080    | 0.225 ± 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         | 2634112 | Дата выпуска | 23.07.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 23.01.2027        |
| 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  | 3.85 ± 1.00   | 7.15 ± 2.00      | 14.00 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 56.5 ± 15.0   | 38.7 ± 15.0      | 28.0 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.56 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15      | 0.28 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 9.4 ± 9.0     | 7.6 ± 7.6        | 9.1 ± 9.0     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.08 ± 0.08      | 0.09 ± 0.09   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%                                                                                                 | %                   | 34.2 ± 15.0   | 53.8 ± 15.0      | 62.9 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.34 ± 0.15   | 0.54 ± 0.15      | 0.63 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.15 ± 0.60   | 2.75 ± 1.05      | 3.90 ± 2.10   |         |              |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.35 ± 0.35   | 0.55 ± 0.55      | 1.30 ± 1.25   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 3.85 ± 1.05      | 8.80 ± 2.10   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.15 ± 0.30   | 4.05 ± 0.45      | 5.10 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 9.2 ± 1.0     | 12.6 ± 1.0       | 16.6 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 92 ± 10       | 126 ± 10         | 166 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.8 ± 0.7     | 7.9 ± 0.7        | 10.4 ± 0.7    |         |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.8 ± 7.5    | 35.4 ± 10.0      | 46.8 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08   | 0.35 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 81.9 ± 12.0   | 87.4 ± 12.0      | 91.8 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.2 ± 7.0    | 31.1 ± 7.0       | 32.5 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 35.5 ± 7.0    | 35.5 ± 7.0       | 35.5 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 355 ± 70      | 355 ± 70         | 355 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.1 ± 4.4    | 22.1 ± 4.4       | 22.1 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW                                                                                  | %                   | 13.2 ± 5.0    | 12.9 ± 5.0       | 13.2 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 105 ± 35      | 245 ± 55         | 460 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.071 ± 0.071 | 0.150 ± 0.080    | 0.260 ± 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

