

**ПАСПОРТ № 2638140**

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

| Кат.                                                                                                                             | GC-38                   | Комплект 8        | Номер серии:           | 2638140                       | Кол-во наборов:          | 28                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019                                                                                                    |                         |                   | Дата выпуска:          | 20.08.2026                    | Срок годности:           | 20.02.2027         |
| 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»                                                                                                          | 2638140l                | 20.08.26          | 20.02.27               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»                                                                                                           | 2638140n                | 20.08.26          | 20.02.27               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»                                                                                                         | 2638140h                | 20.08.26          | 20.02.27               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 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               | 3.90              | 4,0 - 12,0             | 6.30                          | 8,0 - 25,0               | 15.3               |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]                                                                                     | 1,00 - 4,00             | 3.06              | 3,00 - 5,00            | 3.93                          | 4,00 - 6,00              | 4.90               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]                                                                                        | 40 - 120                | 76                | 100 - 300              | 199                           | 200 - 600                | 371                |

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта

20.08.2026



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |         |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|---------|-----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-38               | Комплект    | 8                | Серия        | 2638140 | Дата выпуска    | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до        | 20.02.2027        |
| 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  | 3.90 ± 1.00 | 6.50 ± 2.00      | 15.20 ± 4.00 |         |                 |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 36.0 ± 15.0 | 30.0 ± 15.0      | 47.0 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.36 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15      | 0.47 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 8.0 ± 8.0   | 7.0 ± 7.0        | 13.0 ± 13.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.08 ± 0.08 | 0.07 ± 0.07      | 0.13 ± 0.13  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 56.1 ± 15.0 | 64.4 ± 15.0      | 41.3 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.56 ± 0.15 | 0.64 ± 0.15      | 0.41 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40 ± 0.60 | 2.00 ± 1.00      | 7.10 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.50 ± 0.50      | 2.00 ± 2.00  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.20 ± 0.60 | 4.20 ± 1.00      | 6.30 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.10 ± 0.30 | 4.10 ± 0.45      | 4.90 ± 0.60  |         |                 |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.9 ± 1.0   | 12.1 ± 1.0       | 15.5 ± 1.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 89 ± 10     | 121 ± 10         | 155 ± 10     |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.6 ± 0.7   | 7.6 ± 0.7        | 9.7 ± 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                  | 82.7 ± 12.0 | 87.4 ± 12.0      | 94.2 ± 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                | 35.0 ± 7.0  | 35.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 350 ± 70    | 350 ± 70         | 340 ± 70     |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 21.8 ± 4.4  | 21.8 ± 4.4       | 21.2 ± 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                  | 38.6 ± 10.0 | 37.7 ± 10.0      | 39.6 ± 10.0  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 80 ± 35     | 198 ± 55         | 362 ± 115    |         |                 |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 9.0 ± 3.0   | 7.0 ± 3.0        | 7.0 ± 3.0    |         |                 |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 17.0 ± 3.0  | 15.0 ± 3.0       | 20.0 ± 3.0   |         |                 |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.07 ± 0.07 | 0.12 ± 0.08      | 0.24 ± 0.10  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 20.0 ± 10.0 | 15.0 ± 7.5       | 11.0 ± 5.5   |         |                 |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 12.5 | 8.0 ± 4.0        | 10.8 ± 5.4   |         |                 |                   |

\*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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |         |                                         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|---------|-----------------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-38               | Комплект    | 8                | Серия        | 2638140 | Дата выпуска                            | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до                                | 20.02.2027        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |             |                  |              |         |                                         |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |             |                  |              |         | <b>Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200</b> |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |             | Низкая патология |              | Норма   |                                         | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.70 ± 1.00 | 6.50 ± 2.00      | 15.10 ± 4.00 |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 33.0 ± 15.0 | 30.0 ± 15.0      | 47.0 ± 15.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.33 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15      | 0.47 ± 0.15  |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 7.0 ± 7.0   | 6.0 ± 6.0        | 10.0 ± 10.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.07 ± 0.07 | 0.06 ± 0.06      | 0.10 ± 0.10  |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 61.1 ± 15.0 | 65.2 ± 15.0      | 44.6 ± 15.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15 | 0.65 ± 0.15      | 0.45 ± 0.15  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.60 | 2.00 ± 1.00      | 7.10 ± 2.30  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.40 ± 0.40      | 1.50 ± 1.50  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.30 ± 0.60 | 4.20 ± 1.00      | 6.70 ± 2.30  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60  |         |                                         |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0   | 12.0 ± 1.0       | 15.4 ± 1.0   |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10     | 120 ± 10         | 154 ± 10     |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.5 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7    |         |                                         |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 27.0 ± 7.5  | 37.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.27 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10  |         |                                         |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 82.5 ± 12.0 | 87.5 ± 12.0      | 94.3 ± 12.0  |         |                                         |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0   |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5    |         |                                         |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 36.0 ± 7.0       | 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  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                                         |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 40.0 ± 10.0 | 39.7 ± 10.0      | 41.8 ± 10.0  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 240 ± 55         | 420 ± 115    |         |                                         |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 8.0 ± 3.0   | 6.0 ± 3.0        | 6.5 ± 3.0    |         |                                         |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 16.0 ± 3.0  | 15.0 ± 3.0       | 15.5 ± 3.0   |         |                                         |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.06 | 0.14 ± 0.08      | 0.27 ± 0.10  |         |                                         |                   |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ 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-38               | Комплект    | 8                | Серия        | 2638140 | Дата выпуска   | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до       | 20.02.2027        |
| 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  | 3.60 ± 1.00 | 6.40 ± 2.00      | 15.10 ± 4.00 |         |                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 31.0 ± 15.0 | 30.0 ± 15.0      | 47.0 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.31 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15      | 0.47 ± 0.15  |         |                |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 5.0 ± 5.0   | 5.0 ± 5.0        | 6.0 ± 6.0    |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05      | 0.06 ± 0.06  |         |                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 65.9 ± 15.0 | 65.9 ± 15.0      | 47.6 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.66 ± 0.15 | 0.66 ± 0.15      | 0.48 ± 0.15  |         |                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.50 | 1.90 ± 1.00      | 7.10 ± 2.30  |         |                |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.20 ± 0.20 | 0.30 ± 0.30      | 0.90 ± 0.90  |         |                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.40 ± 0.50 | 4.20 ± 1.00      | 7.20 ± 2.30  |         |                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30 | 3.80 ± 0.45      | 4.70 ± 0.60  |         |                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0   | 11.9 ± 1.0       | 15.3 ± 1.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10     | 119 ± 10         | 153 ± 10     |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7   | 7.4 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7    |         |                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 26.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 46.0 ± 10.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.26 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.46 ± 0.10  |         |                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 82.3 ± 12.0 | 87.7 ± 12.0      | 94.3 ± 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                | 38.0 ± 7.0  | 36.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70    | 360 ± 70         | 350 ± 70     |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4  | 22.4 ± 4.4       | 21.8 ± 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                  | 41.2 ± 10.0 | 41.9 ± 10.0      | 44.0 ± 10.0  |         |                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 80 ± 35     | 286 ± 55         | 469 ± 115    |         |                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 8.0 ± 3.0   | 6.0 ± 3.0        | 7.0 ± 3.0    |         |                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 17.0 ± 3.0  | 15.0 ± 3.0       | 16.0 ± 3.0   |         |                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.05 | 0.16 ± 0.08      | 0.29 ± 0.10  |         |                |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 12.0 ± 6.0  | 13.0 ± 6.5       | 32.0 ± 16.0  |         |                |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 15.7 ± 7.8  | 4.2 ± 2.1        | 6.6 ± 3.3    |         |                |                   |

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

! Перед использованием набора реагентов 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-38               | Комплект      | 8                | Серия         | 2638140 | Дата выпуска | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 20.02.2027        |
| 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  | 3.90 ± 1.00   | 6.80 ± 2.00      | 15.70 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 34.3 ± 15.0   | 29.5 ± 15.0      | 45.4 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.34 ± 0.15   | 0.30 ± 0.15      | 0.45 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 8.6 ± 8.6     | 8.5 ± 8.5        | 14.1 ± 14.1   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.09 ± 0.09      | 0.14 ± 0.14   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 57.1 ± 15.0   | 62.0 ± 15.0      | 40.5 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.57 ± 0.15   | 0.62 ± 0.15      | 0.40 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 2.00 ± 1.00      | 7.10 ± 2.40   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.60 ± 0.60      | 2.20 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.20 ± 0.60   | 4.20 ± 1.00      | 6.40 ± 2.40   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 4.00 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.7 ± 1.0     | 12.1 ± 1.0       | 15.3 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 87 ± 10       | 121 ± 10         | 153 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.6 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7     |         |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.45 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 81.4 ± 12.0   | 86.3 ± 12.0      | 93.8 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0    | 36.0 ± 7.0       | 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                                                             | %                   | 15.8 ± 5.0    | 15.2 ± 5.0       | 14.6 ± 5.0    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 39.8 ± 5.0    | 40.4 ± 5.0       | 42.9 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 67 ± 35       | 222 ± 55         | 398 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 8.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 12.9 ± 3.0    | 10.8 ± 3.0       | 11.3 ± 3.0    |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.050 ± 0.050 | 0.118 ± 0.080    | 0.237 ± 0.100 |         |              |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 15.0 ± 7.5    | 5.0 ± 2.5        | 7.0 ± 3.5     |         |              |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 12.00 ± 6.00  | 10.00 ± 5.00     | 26.00 ± 13.00 |         |              |                   |

\*Аттестованные значения приведены в виде  $X_{ср} \pm N$ , где  $X_{ср}$  – 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-38 | Комплект | 8                   | Серия         | 2638140       | Дата выпуска      | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |       |          |                     |               |               | Годеи до          | 20.02.2027        |
| 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  | 3.90 ± 0.50   | 7.10 ± 1.00   | 16.40 ± 2.50      |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   |       |          | %                   | 33.1 ± 15.0   | 30.3 ± 15.0   | 44.7 ± 15.0       |                   |
|                                                                                                                                  |       |          |                     | 0.33 ± 0.15   | 0.30 ± 0.15   | 0.45 ± 0.15       |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     |       |          | %                   | 9.1 ± 9.0     | 10.6 ± 9.0    | 15.6 ± 9.0        |                   |
|                                                                                                                                  |       |          |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.11 ± 0.09   | 0.16 ± 0.09       |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%                                                                                                 |       |          | %                   | 57.8 ± 15.0   | 59.1 ± 15.0   | 39.7 ± 15.0       |                   |
|                                                                                                                                  |       |          |                     | 0.58 ± 0.15   | 0.59 ± 0.15   | 0.40 ± 0.15       |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     |       |          | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 2.10 ± 1.10   | 7.30 ± 2.50       |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       |       |          | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40   | 0.80 ± 0.60   | 2.60 ± 1.50       |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#                                                                                                   |       |          | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.30 ± 0.60   | 4.20 ± 1.10   | 6.50 ± 2.50       |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     |       |          | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.15   | 3.90 ± 0.20   | 4.70 ± 0.30       |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    |       |          | g/dL                | 8.5 ± 0.5     | 11.8 ± 0.5    | 15.1 ± 0.5        |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | g/L                 | 85 ± 5        | 118 ± 5       | 151 ± 5           |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | mmol/L              | 5.3 ± 0.4     | 7.4 ± 0.4     | 9.4 ± 0.4         |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  |       |          | %                   | 23.0 ± 3.0    | 33.0 ± 3.0    | 43.5 ± 3.0        |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | L/L                 | 0.23 ± 0.03   | 0.33 ± 0.03   | 0.44 ± 0.03       |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      |       |          | fL                  | 80.0 ± 5.0    | 85.0 ± 5.0    | 93.0 ± 5.0        |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   |       |          | pg                  | 30.0 ± 3.0    | 30.5 ± 3.0    | 32.5 ± 3.0        |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | fmol                | 1.9 ± 0.2     | 1.9 ± 0.2     | 2.1 ± 0.2         |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      |       |          | g/dL                | 37.0 ± 4.0    | 36.0 ± 4.0    | 34.5 ± 4.0        |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | g/L                 | 370 ± 40      | 360 ± 40      | 345 ± 40          |                   |
|                                                                                                                                  |       |          | mmol/L              | 23.0 ± 2.5    | 22.4 ± 2.5    | 21.5 ± 2.5        |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             |       |          | %                   | 17.0 ± 3.0    | 16.5 ± 5.0    | 16.0 ± 5.0        |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           |       |          | fL                  | 41.0 ± 5.0    | 43.0 ± 5.0    | 46.0 ± 5.0        |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     |       |          | 10 <sup>9</sup> /L  | 67 ± 25       | 262 ± 45      | 444 ± 60          |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      |       |          | fL                  | 6.0 ± 3.0     | 4.5 ± 3.0     | 5.0 ± 3.0         |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  |       |          | %                   | 9.5 ± 3.0     | 6.5 ± 3.0     | 7.5 ± 3.0         |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  |       |          | %                   | 0.040 ± 0.020 | 0.120 ± 0.070 | 0.240 ± 0.100     |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  |       |          | %                   | 5.0 ± 5.0     | 0.5 ± 0.5     | 2.0 ± 2.0         |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           |       |          | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.5 ± 2.8     | 1.5 ± 1.2     | 9.5 ± 7.6         |                   |

\*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-38               | Комплект      | 8                | Серия         | 2638140 | Дата выпуска | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годеи до     | 20.02.2027        |
| 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   | 6.20 ± 2.00      | 15.50 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 28.0 ± 15.0   | 26.0 ± 15.0      | 45.0 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.28 ± 0.15   | 0.26 ± 0.15      | 0.45 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 9.0 ± 9.0     | 6.0 ± 6.0        | 9.0 ± 9.0     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.06 ± 0.06      | 0.09 ± 0.09   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 63.8 ± 15.0   | 68.5 ± 15.0      | 47.2 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.64 ± 0.15   | 0.69 ± 0.15      | 0.47 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.60   | 1.60 ± 0.90      | 7.00 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.40 ± 0.40      | 1.40 ± 1.40   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.40 ± 0.60   | 4.20 ± 0.90      | 7.30 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 3.80 ± 0.45      | 4.80 ± 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                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5    | 35.0 ± 10.0      | 46.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.35 ± 0.10      | 0.46 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.8 ± 12.0   | 85.0 ± 12.0      | 91.4 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 31.0 ± 7.0    | 32.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 2.0 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.2 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 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                                                             | %                   | 12.4 ± 5.0    | 12.2 ± 5.0       | 8.6 ± 5.0     |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 64 ± 35       | 168 ± 55         | 320 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.043 ± 0.043 | 0.085 ± 0.080    | 0.173 ± 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-38               | Комплект      | 8                | Серия         | 2638140 | Дата выпуска | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годеи до     | 20.02.2027        |
| 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   | 6.20 ± 2.00      | 15.50 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 27.8 ± 15.0   | 25.1 ± 15.0      | 44.2 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.28 ± 0.15   | 0.25 ± 0.15      | 0.44 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 8.5 ± 8.5     | 6.4 ± 6.4        | 8.6 ± 8.6     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09   | 0.06 ± 0.06      | 0.09 ± 0.09   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 63.8 ± 15.0   | 68.5 ± 15.0      | 47.2 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.64 ± 0.15   | 0.69 ± 0.15      | 0.47 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.60   | 1.60 ± 0.90      | 6.80 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.40 ± 0.40      | 1.30 ± 1.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.40 ± 0.60   | 4.20 ± 0.90      | 7.30 ± 2.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 3.80 ± 0.45      | 4.80 ± 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                                                                                                                  | %                   | 23.0 ± 7.5    | 33.0 ± 10.0      | 44.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.23 ± 0.08   | 0.33 ± 0.10      | 0.44 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 78.8 ± 12.0   | 85.0 ± 12.0      | 91.4 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 31.0 ± 7.0    | 32.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 0.0 # 0.0     | 0.0 # 0.0        | 0.0 # 0.0     |         |              |                   |
| 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                                                             | %                   | 12.4 ± 5.0    | 12.2 ± 5.0       | 8.6 ± 5.0     |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 56 ± 35       | 160 ± 55         | 312 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.038 ± 0.038 | 0.082 ± 0.080    | 0.169 ± 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-38               | Комплект      | 8                | Серия         | 2638140 | Дата выпуска                   | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годеи до                       | 20.02.2027        |
| 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   | 6.50 ± 2.00      | 15.50 ± 4.00  |         |                                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 32.0 ± 15.0   | 28.0 ± 15.0      | 45.0 ± 15.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.32 ± 0.15   | 0.28 ± 0.15      | 0.45 ± 0.15   |         |                                |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 8.0 ± 8.0     | 7.0 ± 7.0        | 11.0 ± 9.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.08 ± 0.08   | 0.07 ± 0.07      | 0.11 ± 0.09   |         |                                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 61.0 ± 15.0   | 65.0 ± 15.0      | 44.0 ± 15.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15   | 0.65 ± 0.15      | 0.44 ± 0.15   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.20 ± 0.60   | 1.80 ± 1.00      | 7.00 ± 2.30   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30   | 0.50 ± 0.50      | 1.70 ± 1.40   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.30 ± 0.60   | 4.20 ± 1.00      | 6.80 ± 2.30   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.00 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |         |                                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.8 ± 1.0     | 12.0 ± 1.0       | 15.4 ± 1.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 88 ± 10       | 120 ± 10         | 154 ± 10      |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.5 ± 0.7     | 7.5 ± 0.7        | 9.6 ± 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   | 86.0 ± 12.0      | 93.0 ± 12.0   |         |                                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 30.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |                                |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 37.0 ± 7.0    | 36.0 ± 7.0       | 35.0 ± 7.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 370 ± 70      | 360 ± 70         | 350 ± 70      |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.0 ± 4.4    | 22.4 ± 4.4       | 21.8 ± 4.4    |         |                                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 14.6 ± 5.0    | 14.0 ± 5.0       | 12.8 ± 5.0    |         |                                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 74 ± 35       | 228 ± 55         | 400 ± 115     |         |                                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 8.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |                                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 14.1 ± 3.0    | 11.1 ± 3.0       | 12.6 ± 3.0    |         |                                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.053 ± 0.053 | 0.120 ± 0.080    | 0.235 ± 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-38               | Комплект      | 8                | Серия         | 2638140 | Дата выпуска | 20.08.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 20.02.2027        |
| 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   | 6.50 ± 2.00      | 14.70 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 33.6 ± 15.0   | 23.1 ± 15.0      | 38.7 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.34 ± 0.15   | 0.23 ± 0.15      | 0.39 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 5.5 ± 5.5     | 9.4 ± 9.0        | 9.4 ± 9.0     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.05 ± 0.06   | 0.09 ± 0.09      | 0.09 ± 0.09   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%                                                                                                 | %                   | 61.0 ± 15.0   | 67.4 ± 15.0      | 51.9 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15   | 0.67 ± 0.15      | 0.52 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 1.50 ± 1.00      | 5.70 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.20 ± 0.20   | 0.60 ± 0.60      | 1.40 ± 1.30   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.35 ± 0.60   | 4.40 ± 1.00      | 7.65 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 3.05 ± 0.30   | 4.05 ± 0.45      | 5.00 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 9.0 ± 1.0     | 11.5 ± 1.0       | 16.4 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 90 ± 10       | 115 ± 10         | 164 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.6 ± 0.7     | 7.2 ± 0.7        | 10.2 ± 0.7    |         |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.2 ± 7.5    | 35.7 ± 10.0      | 47.3 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08   | 0.36 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 82.6 ± 12.0   | 88.2 ± 12.0      | 94.6 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.5 ± 7.0    | 28.4 ± 7.0       | 32.8 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.5     | 1.8 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 35.5 ± 7.0    | 32.0 ± 7.0       | 34.5 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 355 ± 70      | 320 ± 70         | 345 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.1 ± 4.4    | 19.9 ± 4.4       | 21.5 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW                                                                                  | %                   | 13.1 ± 5.0    | 13.2 ± 5.0       | 12.7 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 110 ± 35      | 275 ± 55         | 465 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.076 ± 0.076 | 0.140 ± 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

