

ПАСПОРТ № 2534169

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:           | 2534169                       | Кол-во наборов:          | 64                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019                                                                                                    |                         |                   | Дата выпуска:          | 23.10.2025                    | Срок годности:           | 23.04.2026         |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                         |                   |                        |                               |                          |                    |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 180 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать.                                        |                         |                   |                        |                               |                          |                    |
| Наименование показателя                                                                                                          | Номер серии             | Дата изготовления | Срок годности          | Характеристика и нормы        | Кол-во в наборе          | Результат контроля |
| <b>Внешний вид</b>                                                                                                               |                         |                   |                        |                               |                          |                    |
| Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора                                                           |                         |                   |                        |                               |                          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Низкий»                                                                                                          | 2534169l                | 23.10.25          | 23.04.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»                                                                                                           | 2534169n                | 23.10.25          | 23.04.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»                                                                                                         | 2534169h                | 23.10.25          | 23.04.26               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| <b>Показатели правильности определения</b>                                                                                       |                         |                   |                        |                               |                          |                    |
| Определяемые параметры                                                                                                           | «Гематрол® 3D - Низкий» |                   | «Гематрол® 3D - Норма» |                               | «Гематрол® 3D - Высокий» |                    |
|                                                                                                                                  | Должен содержать        | Результат         | Должен содержать       | Результат                     | Должен содержать         | Результат          |
| Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]                                                                                         | 1,0 - 6,0               | 3,40              | 4,0 - 12,0             | 7,60                          | 8,0 - 25,0               | 15                 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]                                                                                     | 1,00 - 4,00             | 3,03              | 3,00 - 5,00            | 4,10                          | 4,00 - 6,00              | 4,95               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]                                                                                        | 40 - 120                | 83                | 100 - 300              | 185                           | 200 - 600                | 442                |

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |         |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|---------|-----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 2534169 | Дата выпуска    | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до        | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |             |                  |              |         |                 |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |             |                  |              |         | Mindray BC-3600 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |             | Низкая патология |              | Норма   |                 | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.50 ± 1.00 | 7.80 ± 2.00      | 15.00 ± 4.00 |         |                 |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 61.0 ± 15.0 | 47.0 ± 15.0      | 59.0 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15 | 0.47 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 11.0 ± 11.0 | 12.0 ± 12.0      | 9.0 ± 9.0    |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.11 ± 0.11 | 0.12 ± 0.12      | 0.09 ± 0.09  |         |                 |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 27.6 ± 15.0 | 42.2 ± 15.0      | 33.7 ± 15.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.28 ± 0.15 | 0.42 ± 0.15      | 0.34 ± 0.15  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.10 ± 0.50 | 3.70 ± 1.20      | 8.80 ± 2.30  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40 | 0.90 ± 0.90      | 1.40 ± 1.40  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.50 | 3.30 ± 1.20      | 5.10 ± 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                | 7.9 ± 1.0   | 11.8 ± 1.0       | 15.2 ± 1.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 79 ± 10     | 118 ± 10         | 152 ± 10     |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.0 ± 0.7   | 7.4 ± 0.7        | 9.5 ± 0.7    |         |                 |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5  | 38.0 ± 10.0      | 49.0 ± 10.0  |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08 | 0.38 ± 0.10      | 0.49 ± 0.10  |         |                 |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 75.2 ± 12.0 | 87.2 ± 12.0      | 92.2 ± 12.0  |         |                 |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 26.0 ± 7.0  | 29.0 ± 7.0       | 31.0 ± 7.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.7 ± 0.5   | 1.9 ± 0.5        | 2.0 ± 0.5    |         |                 |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 35.0 ± 7.0  | 33.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0   |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 350 ± 70    | 330 ± 70         | 330 ± 70     |         |                 |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 21.8 ± 4.4  | 20.5 ± 4.4       | 20.5 ± 4.4   |         |                 |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 14.8 ± 5.0  | 13.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                 |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 33.2 ± 10.0 | 33.9 ± 10.0      | 41.8 ± 10.0  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 86 ± 35     | 195 ± 55         | 452 ± 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                  | 16.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 20.0 ± 3.0   |         |                 |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.06 ± 0.06 | 0.14 ± 0.08      | 0.28 ± 0.10  |         |                 |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 15.0 ± 7.5  | 28.0 ± 14.0      | 42.0 ± 21.0  |         |                 |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 18.0 ± 9.0  | 15.0 ± 7.5       | 9.3 ± 4.6    |         |                 |                   |

\*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |         |                                         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|---------|-----------------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 2534169 | Дата выпуска                            | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до                                | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |             |                  |              |         |                                         |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |             |                  |              |         | <b>Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200</b> |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |             | Низкая патология |              | Норма   |                                         | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.50 ± 1.00 | 7.40 ± 2.00      | 14.40 ± 4.00 |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 62.0 ± 15.0 | 47.0 ± 15.0      | 59.0 ± 15.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.62 ± 0.15 | 0.47 ± 0.15      | 0.59 ± 0.15  |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 10.0 ± 10.0 | 9.0 ± 9.0        | 7.0 ± 7.0    |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.10 ± 0.10 | 0.09 ± 0.09      | 0.07 ± 0.07  |         |                                         |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 28.9 ± 15.0 | 44.6 ± 15.0      | 35.4 ± 15.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.29 ± 0.15 | 0.45 ± 0.15      | 0.35 ± 0.15  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.20 ± 0.50 | 3.50 ± 1.10      | 8.50 ± 2.20  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40 | 0.70 ± 0.70      | 1.00 ± 1.00  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.50 | 3.30 ± 1.10      | 5.10 ± 2.20  |         |                                         |                   |
| 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                | 7.7 ± 1.0   | 11.7 ± 1.0       | 15.2 ± 1.0   |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 77 ± 10     | 117 ± 10         | 152 ± 10     |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 4.8 ± 0.7   | 7.3 ± 0.7        | 9.5 ± 0.7    |         |                                         |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 25.0 ± 7.5  | 37.0 ± 10.0      | 47.0 ± 10.0  |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.25 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10      | 0.47 ± 0.10  |         |                                         |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 75.7 ± 12.0 | 88.3 ± 12.0      | 94.2 ± 12.0  |         |                                         |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 27.0 ± 7.0  | 30.0 ± 7.0       | 32.0 ± 7.0   |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.7 ± 0.5   | 1.9 ± 0.5        | 2.0 ± 0.5    |         |                                         |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 34.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70    | 340 ± 70         | 340 ± 70     |         |                                         |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4  | 21.2 ± 4.4       | 21.2 ± 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                  | 36.6 ± 10.0 | 36.9 ± 10.0      | 43.2 ± 10.0  |         |                                         |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 180 ± 55         | 450 ± 115    |         |                                         |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0   | 6.5 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0    |         |                                         |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 15.5 ± 3.0  | 15.5 ± 3.0       | 15.0 ± 3.0   |         |                                         |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.05 ± 0.05 | 0.12 ± 0.08      | 0.27 ± 0.10  |         |                                         |                   |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |             |                  |              |         |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------|--------------|---------|----------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект    | 4                | Серия        | 2534169 | Дата выпуска   | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |             |                  |              |         | Годен до       | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |             |                  |              |         |                |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |             |                  |              |         | Mindray BC-30s |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |             | Низкая патология |              | Норма   |                | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.60 ± 1.00 | 7.00 ± 2.00      | 13.80 ± 4.00 |         |                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 61.0 ± 15.0 | 47.0 ± 15.0      | 58.0 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.61 ± 0.15 | 0.47 ± 0.15      | 0.58 ± 0.15  |         |                |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                      | %                   | 9.0 ± 9.0   | 8.0 ± 8.0        | 5.0 ± 5.0    |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.09 ± 0.09 | 0.08 ± 0.08      | 0.05 ± 0.05  |         |                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 30.5 ± 15.0 | 46.3 ± 15.0      | 37.4 ± 15.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.31 ± 0.15 | 0.46 ± 0.15      | 0.37 ± 0.15  |         |                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.20 ± 0.50 | 3.30 ± 1.10      | 8.00 ± 2.10  |         |                |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid                                                                        | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.30 ± 0.30 | 0.60 ± 0.60      | 0.70 ± 0.70  |         |                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.10 ± 0.50 | 3.20 ± 1.10      | 5.20 ± 2.10  |         |                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30 | 3.80 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60  |         |                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 7.6 ± 1.0   | 11.5 ± 1.0       | 15.2 ± 1.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 76 ± 10     | 115 ± 10         | 152 ± 10     |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 4.8 ± 0.7   | 7.2 ± 0.7        | 9.5 ± 0.7    |         |                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 24.0 ± 7.5  | 36.0 ± 10.0      | 48.0 ± 10.0  |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.24 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10      | 0.48 ± 0.10  |         |                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 76.3 ± 12.0 | 89.4 ± 12.0      | 96.4 ± 12.0  |         |                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 28.0 ± 7.0  | 31.0 ± 7.0       | 32.0 ± 7.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.8 ± 0.5   | 2.0 ± 0.5        | 2.0 ± 0.5    |         |                |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 36.0 ± 7.0  | 34.0 ± 7.0       | 34.0 ± 7.0   |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 360 ± 70    | 340 ± 70         | 340 ± 70     |         |                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4  | 21.2 ± 4.4       | 21.2 ± 4.4   |         |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 16.0 ± 5.0  | 14.0 ± 5.0       | 14.0 ± 5.0   |         |                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 40.1 ± 10.0 | 40.0 ± 10.0      | 44.5 ± 10.0  |         |                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35     | 173 ± 55         | 457 ± 115    |         |                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0   | 7.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0    |         |                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | fL                  | 16.0 ± 3.0  | 16.0 ± 3.0       | 16.0 ± 3.0   |         |                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.04 ± 0.04 | 0.11 ± 0.08      | 0.27 ± 0.10  |         |                |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 6.0 ± 3.0   | 14.0 ± 7.0       | 27.0 ± 13.5  |         |                |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 9.0 ± 4.5   | 7.9 ± 3.9        | 5.8 ± 2.9    |         |                |                   |

\*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 по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

|                                                                                                                                  |                     |          |                  |         |         |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------------|---------|---------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект | 4                | Серия   | 2534169 | Дата выпуска | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |          |                  |         |         | Годен до     | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |          |                  |         |         |              |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |          |                  |         |         | URIT-2900+   |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |          | Низкая патология |         | Норма   |              | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 3.50             | ± 1.00  | 7.30    | ± 2.00       | 14.70 ± 4.00      |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   |          | 59.4             | ± 15.0  | 46.4    | ± 15.0       | 57.6 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.59             | ± 0.15  | 0.46    | ± 0.15       | 0.58 ± 0.15       |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   |          | 14.0             | ± 15.0  | 11.8    | ± 15.0       | 9.7 ± 9.7         |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.14             | ± 0.15  | 0.12    | ± 0.15       | 0.10 ± 0.10       |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   |          | 26.6             | ± 15.0  | 41.8    | ± 15.0       | 32.7 ± 15.0       |
|                                                                                                                                  |                     |          | 0.27             | ± 0.15  | 0.42    | ± 0.15       | 0.33 ± 0.15       |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 2.10             | ± 0.50  | 3.40    | ± 1.10       | 8.50 ± 2.20       |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 0.50             | ± 0.50  | 0.90    | ± 1.10       | 1.40 ± 1.40       |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 0.90             | ± 0.50  | 3.00    | ± 1.10       | 4.80 ± 2.20       |
| 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                |          | 8.1              | ± 1.0   | 12.1    | ± 1.0        | 15.8 ± 1.0        |
|                                                                                                                                  | g/L                 |          | 81               | ± 10    | 121     | ± 10         | 158 ± 10          |
|                                                                                                                                  | mmol/L              |          | 5.1              | ± 0.7   | 7.6     | ± 0.7        | 9.9 ± 0.7         |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   |          | 22.0             | ± 7.5   | 34.0    | ± 10.0       | 45.0 ± 10.0       |
|                                                                                                                                  | L/L                 |          | 0.22             | ± 0.08  | 0.34    | ± 0.10       | 0.45 ± 0.10       |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  |          | 73.3             | ± 12.0  | 85.2    | ± 12.0       | 91.7 ± 12.0       |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  |          | 28.0             | ± 7.0   | 31.0    | ± 7.0        | 33.0 ± 7.0        |
|                                                                                                                                  | fmol                |          | 1.8              | ± 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        | 36.0 ± 7.0        |
|                                                                                                                                  | g/L                 |          | 380              | ± 70    | 360     | ± 70         | 360 ± 70          |
|                                                                                                                                  | mmol/L              |          | 23.6             | ± 4.4   | 22.4    | ± 4.4        | 22.4 ± 4.4        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   |          | 17.0             | ± 5.0   | 15.5    | ± 5.0        | 15.7 ± 5.0        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  |          | 33.8             | ± 5.0   | 35.8    | ± 5.0        | 41.8 ± 5.0        |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 67               | ± 35    | 185     | ± 55         | 476 ± 115         |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  |          | 7.0              | ± 3.0   | 6.0     | ± 3.0        | 6.0 ± 3.0         |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   |          | 10.6             | ± 3.0   | 10.5    | ± 3.0        | 10.2 ± 3.0        |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   |          | 0.050            | ± 0.050 | 0.108   | ± 0.080      | 0.256 ± 0.100     |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   |          | 10.0             | ± 5.0   | 9.0     | ± 4.5        | 6.0 ± 3.0         |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  |          | 9.00             | ± 4.50  | 16.00   | ± 8.00       | 26.00 ± 13.00     |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |         |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|-------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 2534169 | Дата выпуска      | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до          | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |               |                  |               |         |                   |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |               |                  |               |         | URIT Hemalit 3000 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |               | Низкая патология |               | Норма   |                   | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.50 ± 0.50   | 6.90 ± 1.00      | 14.30 ± 2.50  |         |                   |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   | %                   | 58.1 ± 15.0   | 46.8 ± 15.0      | 57.1 ± 15.0   |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.58 ± 0.15   | 0.47 ± 0.15      | 0.57 ± 0.15   |         |                   |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     | %                   | 16.5 ± 9.0    | 12.2 ± 9.0       | 11.1 ± 9.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.17 ± 0.09   | 0.12 ± 0.09      | 0.11 ± 0.09   |         |                   |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%                                                                                                 | %                   | 25.5 ± 15.0   | 41.0 ± 15.0      | 31.8 ± 15.0   |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.25 ± 0.15   | 0.41 ± 0.15      | 0.32 ± 0.15   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.00 ± 0.50   | 3.20 ± 1.00      | 8.20 ± 2.10   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.30   | 0.80 ± 0.60      | 1.60 ± 1.30   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.90 ± 0.50   | 2.80 ± 1.00      | 4.50 ± 2.10   |         |                   |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.15   | 3.80 ± 0.20      | 4.80 ± 0.30   |         |                   |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 8.3 ± 0.5     | 12.3 ± 0.5       | 16.3 ± 0.5    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 83 ± 5        | 123 ± 5          | 163 ± 5       |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.2 ± 0.4     | 7.7 ± 0.4        | 10.2 ± 0.4    |         |                   |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 20.0 ± 3.0    | 32.0 ± 3.0       | 43.5 ± 3.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.20 ± 0.03   | 0.32 ± 0.03      | 0.44 ± 0.03   |         |                   |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 71.0 ± 5.0    | 83.0 ± 5.0       | 91.0 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 29.0 ± 3.0    | 32.0 ± 3.0       | 34.0 ± 3.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.9 ± 0.2     | 2.0 ± 0.2        | 2.2 ± 0.2     |         |                   |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 41.0 ± 4.0    | 38.5 ± 4.0       | 37.5 ± 4.0    |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 410 ± 40      | 385 ± 40         | 375 ± 40      |         |                   |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 25.5 ± 2.5    | 24.0 ± 2.5       | 23.3 ± 2.5    |         |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 19.0 ± 3.0    | 18.0 ± 5.0       | 17.5 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD                                                           | fL                  | 34.5 ± 5.0    | 37.5 ± 5.0       | 41.5 ± 5.0    |         |                   |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 66 ± 25       | 190 ± 45         | 517 ± 60      |         |                   |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 4.5 ± 3.0     | 4.5 ± 3.0        | 4.5 ± 3.0     |         |                   |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 5.5 ± 3.0     | 5.5 ± 3.0        | 5.5 ± 3.0     |         |                   |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.040 ± 0.020 | 0.080 ± 0.050    | 0.240 ± 0.100 |         |                   |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R                                                                                                  | %                   | 1.5 ± 1.5     | 2.5 ± 2.5        | 1.5 ± 1.5     |         |                   |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.0 ± 0.8     | 4.5 ± 3.6        | 7.5 ± 6.0     |         |                   |                   |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |         |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 2534169 | Дата выпуска | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |               |                  |               |         |              |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |               |                  |               |         | Medonic M-20 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |               | Низкая патология |               | Норма   |              | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.70 ± 1.00   | 7.30 ± 2.00      | 14.80 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 50.0 ± 15.0   | 41.0 ± 15.0      | 57.0 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.50 ± 0.15   | 0.41 ± 0.15      | 0.57 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 16.0 ± 16.0   | 8.0 ± 8.0        | 8.0 ± 8.0     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.16 ± 0.16   | 0.08 ± 0.08      | 0.08 ± 0.08   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 34.6 ± 15.0   | 51.6 ± 15.0      | 35.8 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.35 ± 0.15   | 0.52 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.90 ± 0.60   | 3.00 ± 1.10      | 8.40 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.60   | 0.60 ± 0.60      | 1.20 ± 1.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 3.80 ± 1.10      | 5.30 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30   | 3.80 ± 0.45      | 4.70 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 7.7 ± 1.0     | 11.5 ± 1.0       | 15.3 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 77 ± 10       | 115 ± 10         | 153 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 4.8 ± 0.7     | 7.2 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7     |         |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 22.0 ± 7.5    | 35.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.22 ± 0.08   | 0.35 ± 0.10      | 0.45 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 71.9 ± 12.0   | 84.6 ± 12.0      | 90.3 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 28.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.8 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 39.0 ± 7.0    | 36.0 ± 7.0       | 37.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 390 ± 70      | 360 ± 70         | 370 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    | 22.4 ± 4.4       | 23.0 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 13.2 ± 5.0    | 12.3 ± 5.0       | 12.9 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 57 ± 35       | 141 ± 55         | 347 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.035 ± 0.035 | 0.083 ± 0.080    | 0.189 ± 0.100 |         |              |                   |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |         |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|--------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 2534169 | Дата выпуска | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до     | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |               |                  |               |         |              |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |               |                  |               |         | Swelab Alfa  |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |               | Низкая патология |               | Норма   |              | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.70 ± 1.00   | 7.30 ± 2.00      | 14.80 ± 4.00  |         |              |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 49.6 ± 15.0   | 40.8 ± 15.0      | 56.5 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.50 ± 0.15   | 0.41 ± 0.15      | 0.56 ± 0.15   |         |              |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 15.9 ± 15.9   | 7.6 ± 7.6        | 7.7 ± 7.7     |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.16 ± 0.16   | 0.08 ± 0.08      | 0.08 ± 0.08   |         |              |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 34.5 ± 15.0   | 51.6 ± 15.0      | 35.8 ± 15.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.35 ± 0.15   | 0.52 ± 0.15      | 0.36 ± 0.15   |         |              |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.80 ± 0.60   | 3.00 ± 1.10      | 8.40 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.60   | 0.60 ± 0.60      | 1.10 ± 1.10   |         |              |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.60   | 3.80 ± 1.10      | 5.30 ± 2.20   |         |              |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30   | 3.80 ± 0.45      | 4.70 ± 0.60   |         |              |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 7.7 ± 1.0     | 11.5 ± 1.0       | 15.3 ± 1.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 77 ± 10       | 115 ± 10         | 153 ± 10      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 4.8 ± 0.7     | 7.2 ± 0.7        | 9.6 ± 0.7     |         |              |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 20.0 ± 7.5    | 33.0 ± 10.0      | 43.0 ± 10.0   |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.20 ± 0.08   | 0.33 ± 0.10      | 0.43 ± 0.10   |         |              |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 71.9 ± 12.0   | 84.6 ± 12.0      | 90.3 ± 12.0   |         |              |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 28.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.8 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5        | 2.1 ± 0.5     |         |              |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      | g/dL                | 39.0 ± 7.0    | 36.0 ± 7.0       | 37.0 ± 7.0    |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 390 ± 70      | 360 ± 70         | 370 ± 70      |         |              |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    | 22.4 ± 4.4       | 23.0 ± 4.4    |         |              |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 13.2 ± 5.0    | 12.3 ± 5.0       | 12.9 ± 5.0    |         |              |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 57 ± 35       | 133 ± 55         | 339 ± 115     |         |              |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |              |                   |
| Тромбоцит, PCT                                                                                                                   | %                   | 0.030 ± 0.030 | 0.079 ± 0.080    | 0.185 ± 0.100 |         |              |                   |

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

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

Начальник ОБТК

И.В. Валеева



### АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |                     |               |                  |               |         |                                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34               | Комплект      | 4                | Серия         | 2534169 | Дата выпуска                   | 23.10.2025        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |                     |               |                  |               |         | Годен до                       | 23.04.2026        |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |                     |               |                  |               |         |                                |                   |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |                     |               |                  |               |         | Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60 |                   |
| Определяемый параметр                                                                                                            |                     |               | Низкая патология |               | Норма   |                                | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.60 ± 1.00   | 7.30 ± 2.00      | 14.50 ± 4.00  |         |                                |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                    | %                   | 57.0 ± 15.0   | 45.0 ± 15.0      | 57.0 ± 15.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.57 ± 0.15   | 0.45 ± 0.15      | 0.57 ± 0.15   |         |                                |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                     | %                   | 13.0 ± 9.0    | 9.0 ± 9.0        | 8.0 ± 8.0     |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.13 ± 0.09   | 0.09 ± 0.09      | 0.08 ± 0.08   |         |                                |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                 | %                   | 29.0 ± 15.0   | 45.0 ± 15.0      | 35.0 ± 15.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  |                     | 0.29 ± 0.15   | 0.45 ± 0.15      | 0.35 ± 0.15   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym                                                                                                      | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.10 ± 0.50   | 3.30 ± 1.10      | 8.30 ± 2.20   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon                                                                                                       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.30   | 0.70 ± 0.70      | 1.20 ± 1.20   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran                                                                                                   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.50   | 3.30 ± 1.10      | 5.10 ± 2.20   |         |                                |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   | 3.90 ± 0.45      | 4.80 ± 0.60   |         |                                |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    | g/dL                | 7.9 ± 1.0     | 11.8 ± 1.0       | 15.5 ± 1.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 79 ± 10       | 118 ± 10         | 155 ± 10      |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 5.0 ± 0.7     | 7.4 ± 0.7        | 9.7 ± 0.7     |         |                                |                   |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  | %                   | 21.0 ± 7.5    | 34.0 ± 10.0      | 45.0 ± 10.0   |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | L/L                 | 0.21 ± 0.08   | 0.34 ± 0.10      | 0.44 ± 0.10   |         |                                |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      | fL                  | 74.0 ± 12.0   | 86.0 ± 12.0      | 92.0 ± 12.0   |         |                                |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   | pg                  | 28.0 ± 7.0    | 31.0 ± 7.0       | 33.0 ± 7.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | fmol                | 1.8 ± 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       | 36.0 ± 7.0    |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | g/L                 | 380 ± 70      | 360 ± 70         | 360 ± 70      |         |                                |                   |
|                                                                                                                                  | mmol/L              | 23.6 ± 4.4    | 22.4 ± 4.4       | 22.4 ± 4.4    |         |                                |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV                                                             | %                   | 15.6 ± 5.0    | 14.1 ± 5.0       | 14.5 ± 5.0    |         |                                |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     | 10 <sup>9</sup> /L  | 69 ± 35       | 175 ± 55         | 442 ± 115     |         |                                |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW                                                                                  | %                   | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0        | 6.0 ± 3.0     |         |                                |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      | fL                  | 12.3 ± 3.0    | 11.4 ± 3.0       | 11.1 ± 3.0    |         |                                |                   |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  | %                   | 0.042 ± 0.042 | 0.104 ± 0.080    | 0.243 ± 0.100 |         |                                |                   |

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

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_



**АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ**

К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

|                                                                                                                                  |       |                     |                  |       |         |              |            |                   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|------------------|-------|---------|--------------|------------|-------------------|---------------|
| Кат.                                                                                                                             | GC-34 | Комплект            | 4                | Серия | 2534169 | Дата выпуска | 23.10.2025 |                   |               |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.                                                                            |       |                     |                  |       |         | Годен до     | 23.04.2026 |                   |               |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. |       |                     |                  |       |         |              |            |                   |               |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора:                                                                        |       |                     |                  |       |         | Drew D3      |            |                   |               |
| Определяемый параметр                                                                                                            |       |                     | Низкая патология |       |         | Норма        |            | Высокая патология |               |
| Кол-во лейкоцитов, WBC                                                                                                           |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.65             | ±     | 1.00    | 7.75         | ±          | 2.00              | 13.60 ± 4.00  |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%                                                                                                   |       | %                   | 49.1             | ±     | 15.0    | 38.2         | ±          | 15.0              | 48.3 ± 15.0   |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.49             | ±     | 0.15    | 0.38         | ±          | 0.15              | 0.48 ± 0.15   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%                                                                     |       | %                   | 13.2             | ±     | 9.0     | 12.6         | ±          | 9.0               | 10.9 ± 9.0    |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.13             | ±     | 0.09    | 0.13         | ±          | 0.09              | 0.11 ± 0.09   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA %                                                                                                |       | %                   | 37.8             | ±     | 15.0    | 49.2         | ±          | 15.0              | 40.9 ± 15.0   |
|                                                                                                                                  |       |                     | 0.38             | ±     | 0.15    | 0.49         | ±          | 0.15              | 0.41 ± 0.15   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#                                                                                                     |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.80             | ±     | 0.55    | 2.95         | ±          | 1.15              | 6.55 ± 2.05   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#                                                                       |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50             | ±     | 0.35    | 1.00         | ±          | 0.70              | 1.50 ± 1.20   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#                                                                                                   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.40             | ±     | 0.55    | 3.80         | ±          | 1.15              | 5.55 ± 2.05   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC                                                                                                     |       | 10 <sup>12</sup> /L | 2.85             | ±     | 0.30    | 3.85         | ±          | 0.45              | 4.70 ± 0.60   |
| Концентрация гемоглобина, HGB                                                                                                    |       | g/dL                | 8.1              | ±     | 1.0     | 12.1         | ±          | 1.0               | 16.0 ± 1.0    |
|                                                                                                                                  |       | g/L                 | 81               | ±     | 10      | 121          | ±          | 10                | 160 ± 10      |
|                                                                                                                                  |       | mmol/L              | 5.1              | ±     | 0.7     | 7.6          | ±          | 0.7               | 10.0 ± 0.7    |
| Гематокрит, HCT                                                                                                                  |       | %                   | 21.3             | ±     | 7.5     | 33.3         | ±          | 10.0              | 43.5 ± 10.0   |
|                                                                                                                                  |       | L/L                 | 0.21             | ±     | 0.08    | 0.33         | ±          | 0.10              | 0.44 ± 0.10   |
| Сред. объем эритроцита, MCV                                                                                                      |       | fL                  | 74.7             | ±     | 12.0    | 86.4         | ±          | 12.0              | 92.6 ± 12.0   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH                                                                                   |       | pg                  | 28.4             | ±     | 7.0     | 31.4         | ±          | 7.0               | 34.0 ± 7.0    |
|                                                                                                                                  |       | fmol                | 1.8              | ±     | 0.5     | 2.0          | ±          | 0.5               | 2.2 ± 0.5     |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC                                                                                      |       | g/dL                | 38.0             | ±     | 7.0     | 36.5         | ±          | 7.0               | 37.0 ± 7.0    |
|                                                                                                                                  |       | g/L                 | 380              | ±     | 70      | 365          | ±          | 70                | 370 ± 70      |
|                                                                                                                                  |       | mmol/L              | 23.6             | ±     | 4.4     | 22.7         | ±          | 4.4               | 23.0 ± 4.4    |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW                                                                                  |       | %                   | 14.4             | ±     | 5.0     | 12.8         | ±          | 5.0               | 13.3 ± 5.0    |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT                                                                                                     |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 75               | ±     | 35      | 200          | ±          | 55                | 520 ± 115     |
| Сред. объем тромбоцита, MPV                                                                                                      |       | fL                  | 7.0              | ±     | 3.0     | 6.0          | ±          | 3.0               | 6.0 ± 3.0     |
| Тромбокрит, PCT                                                                                                                  |       | %                   | 0.047            | ±     | 0.047   | 0.110        | ±          | 0.080             | 0.270 ± 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

