

**ПАСПОРТ № 243415**

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:           | 243415                        | Кол-во наборов:          | 4                  |
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019  |                         |                   | Дата выпуска:          | 01.02.2024                    | Срок годности:           | 01.08.2024         |
| 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»  | 243415l                 | 01.02.24          | 01.08.24               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Норма»   | 243415n                 | 01.02.24          | 01.08.24               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| «Гематрол® 3D - Высокий»   | 243415h                 | 01.02.24          | 01.08.24               | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,5 мл          | соответствует      |
| <b>Показатели правильности определения</b>   |                         |                   |                        |                               |                          |                    |
| Определяемые параметры   | «Гематрол® 3D - Низкий» |                   | «Гематрол® 3D - Норма» |                               | «Гематрол® 3D - Высокий» |                    |
|  | Должен содержать        | Результат         | Должен содержать       | Результат                     | Должен содержать         | Результат          |
| Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [ $10^9$ /л]   | 1,0 - 6,0               | 3.30              | 4,0 - 12,0             | 6.90                          | 8,0 - 25,0               | 13.9               |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [ $10^{12}$ /л]   | 1,00 - 4,00             | 3.02              | 3,00 - 5,00            | 4.27                          | 4,00 - 6,00              | 5.53               |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [ $10^9$ /л]  | 40 - 120                | 61                | 100 - 300              | 193                           | 200 - 600                | 461                |

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

Начальник ОБТК \_\_\_\_\_

О.Г. Вахнёва

Дата выдачи паспорта \_\_\_\_\_

01.02.2024



**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         | 243415 | Дата выпуска  | 01.02.2024        |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.  |                     |               |                  |               |        | Годеи до      | 01.08.2024        |
| 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  | 3.20 ± 1.00   |                  | 6.70 ± 2.00   |        | 14.00 ± 4.00  |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym  | %                   | 54.3 ± 15.0   |                  | 37.0 ± 15.0   |        | 58.1 ± 15.0   |                   |
|  |                     | 0.54 ± 0.15   |                  | 0.37 ± 0.15   |        | 0.58 ± 0.15   |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon   | %                   | 18.6 ± 15.0   |                  | 26.4 ± 15.0   |        | 11.3 ± 11.3   |                   |
|  |                     | 0.19 ± 0.15   |                  | 0.26 ± 0.15   |        | 0.11 ± 0.11   |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran   | %                   | 27.1 ± 15.0   |                  | 36.6 ± 15.0   |        | 30.6 ± 15.0   |                   |
|  |                     | 0.27 ± 0.15   |                  | 0.37 ± 0.15   |        | 0.31 ± 0.15   |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym  | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   |                  | 2.50 ± 1.00   |        | 8.10 ± 2.10   |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.50   |                  | 1.80 ± 1.00   |        | 1.60 ± 1.60   |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.90 ± 0.50   |                  | 2.50 ± 1.00   |        | 4.30 ± 2.10   |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC   | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   |                  | 4.10 ± 0.45   |        | 5.50 ± 0.60   |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB  | g/dL                | 7.3 ± 1.0     |                  | 11.1 ± 1.0    |        | 17.7 ± 1.0    |                   |
|  | g/L                 | 73 ± 10       |                  | 111 ± 10      |        | 177 ± 10      |                   |
|  | mmol/L              | 4.6 ± 0.7     |                  | 6.9 ± 0.7     |        | 11.0 ± 0.7    |                   |
| Гематокрит, HCT  | %                   | 22.0 ± 7.5    |                  | 35.0 ± 10.0   |        | 50.0 ± 10.0   |                   |
|  | L/L                 | 0.22 ± 0.08   |                  | 0.35 ± 0.10   |        | 0.50 ± 0.10   |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV  | fL                  | 74.1 ± 12.0   |                  | 84.4 ± 12.0   |        | 91.3 ± 12.0   |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH   | pg                  | 26.0 ± 7.0    |                  | 28.0 ± 7.0    |        | 33.0 ± 7.0    |                   |
|  | fmol                | 1.7 ± 0.5     |                  | 1.8 ± 0.5     |        | 2.1 ± 0.5     |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC  | g/dL                | 34.0 ± 7.0    |                  | 33.0 ± 7.0    |        | 36.0 ± 7.0    |                   |
|  | g/L                 | 340 ± 70      |                  | 330 ± 70      |        | 360 ± 70      |                   |
|  | mmol/L              | 21.2 ± 4.4    |                  | 20.5 ± 4.4    |        | 22.4 ± 4.4    |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV   | %                   | 17.8 ± 5.0    |                  | 16.8 ± 5.0    |        | 14.6 ± 5.0    |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD   | fL                  | 39.8 ± 5.0    |                  | 39.6 ± 5.0    |        | 42.6 ± 5.0    |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT   | 10 <sup>9</sup> /L  | 50 ± 35       |                  | 188 ± 55      |        | 459 ± 115     |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV  | fL                  | 7.0 ± 3.0     |                  | 7.0 ± 3.0     |        | 7.0 ± 3.0     |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW  | %                   | 11.2 ± 3.0    |                  | 7.7 ± 3.0     |        | 11.2 ± 3.0    |                   |
| Тромбокрит, PCT  | %                   | 0.040 ± 0.040 |                  | 0.129 ± 0.080 |        | 0.301 ± 0.100 |                   |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R  | %                   | 10.0 ± 5.0    |                  | 4.0 ± 2.0     |        | 7.0 ± 3.5     |                   |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C   | 10 <sup>9</sup> /L  | 6.00 ± 3.00   |                  | 6.00 ± 3.00   |        | 28.00 ± 14.00 |                   |

\*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 \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва

**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 | 243415        | Дата выпуска      | 01.02.2024        |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.  |       |                     |                  |       |               | Годен до          | 01.08.2024        |
| 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  | 3.10 ± 0.50      |       | 6.20 ± 1.00   |                   | 13.80 ± 2.50      |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%   |       | %                   | 55.2 ± 15.0      |       | 37.0 ± 15.0   |                   | 57.2 ± 15.0       |
|  |       |                     | 0.55 ± 0.15      |       | 0.37 ± 0.15   |                   | 0.57 ± 0.15       |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%   |       | %                   | 25.7 ± 9.0       |       | 26.4 ± 9.0    |                   | 12.4 ± 9.0        |
|  |       |                     | 0.26 ± 0.09      |       | 0.26 ± 0.09   |                   | 0.12 ± 0.09       |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN%   |       | %                   | 19.1 ± 15.0      |       | 36.6 ± 15.0   |                   | 30.4 ± 15.0       |
|  |       |                     | 0.19 ± 0.15      |       | 0.37 ± 0.15   |                   | 0.30 ± 0.15       |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50      |       | 2.30 ± 0.90   |                   | 7.90 ± 2.10       |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.80 ± 0.30      |       | 1.60 ± 0.60   |                   | 1.70 ± 1.20       |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.60 ± 0.50      |       | 2.30 ± 0.90   |                   | 4.20 ± 2.10       |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC   |       | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.15      |       | 4.00 ± 0.20   |                   | 5.40 ± 0.30       |
| Концентрация гемоглобина, HGB  |       | g/dL                | 7.1 ± 0.5        |       | 11.1 ± 0.5    |                   | 18.4 ± 0.5        |
|  |       | g/L                 | 71 ± 5           |       | 111 ± 5       |                   | 184 ± 5           |
|  |       | mmol/L              | 4.5 ± 0.4        |       | 6.9 ± 0.4     |                   | 11.5 ± 0.4        |
| Гематокрит, HCT  |       | %                   | 20.0 ± 3.0       |       | 34.0 ± 3.0    |                   | 49.5 ± 3.0        |
|  |       | L/L                 | 0.20 ± 0.03      |       | 0.34 ± 0.03   |                   | 0.50 ± 0.03       |
| Сред. объем эритроцита, MCV  |       | fL                  | 72.5 ± 5.0       |       | 84.5 ± 5.0    |                   | 91.0 ± 5.0        |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH   |       | pg                  | 26.0 ± 3.0       |       | 27.5 ± 3.0    |                   | 34.0 ± 3.0        |
|  |       | fmol                | 1.7 ± 0.2        |       | 1.8 ± 0.2     |                   | 2.2 ± 0.2         |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC  |       | g/dL                | 35.5 ± 4.0       |       | 32.5 ± 4.0    |                   | 37.5 ± 4.0        |
|  |       | g/L                 | 355 ± 40         |       | 325 ± 40      |                   | 375 ± 40          |
|  |       | mmol/L              | 22.1 ± 2.5       |       | 20.2 ± 2.5    |                   | 23.3 ± 2.5        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV   |       | %                   | 18.5 ± 3.0       |       | 16.5 ± 5.0    |                   | 15.0 ± 5.0        |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD   |       | fL                  | 38.0 ± 5.0       |       | 39.5 ± 5.0    |                   | 42.0 ± 5.0        |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 54 ± 25          |       | 188 ± 45      |                   | 478 ± 60          |
| Сред. объем тромбоцита, MPV  |       | fL                  | 6.5 ± 3.0        |       | 7.0 ± 3.0     |                   | 6.5 ± 3.0         |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW  |       | %                   | 7.0 ± 3.0        |       | 7.5 ± 3.0     |                   | 7.5 ± 3.0         |
| Тромбокрит, PCT  |       | %                   | 0.040 ± 0.020    |       | 0.120 ± 0.070 |                   | 0.320 ± 0.100     |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R  |       | %                   | 3.5 ± 3.5        |       | 3.0 ± 3.0     |                   | 2.0 ± 2.0         |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.0 ± 1.6        |       | 5.5 ± 4.4     |                   | 10.5 ± 8.4        |

\*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 \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва

### 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            | 243415 | Дата выпуска      | 01.02.2024 |
|--|---------------------|---------------|---|------------------|--------|-------------------|------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.  |                     |               |   |                  |        | Годен до          | 01.08.2024 |
| 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 |        | Высокая патология |            |
|  |                     |               |   | Норма            |        |                   |            |
| Кол-во лейкоцитов, WBC   | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.30 ± 1.00   |   | 6.50 ± 2.00      |        | 14.10 ± 4.00      |            |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym  | %                   | 50.8 ± 15.0   |   | 34.3 ± 15.0      |        | 55.3 ± 15.0       |            |
|  |                     | 0.51 ± 0.15   |   | 0.34 ± 0.15      |        | 0.55 ± 0.15       |            |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon   | %                   | 11.1 ± 11.1   |   | 6.7 ± 6.7        |        | 7.9 ± 7.9         |            |
|  |                     | 0.11 ± 0.11   |   | 0.07 ± 0.07      |        | 0.08 ± 0.08       |            |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran   | %                   | 38.1 ± 15.0   |   | 59.0 ± 15.0      |        | 36.8 ± 15.0       |            |
|  |                     | 0.38 ± 0.15   |   | 0.59 ± 0.15      |        | 0.37 ± 0.15       |            |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym  | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   |   | 2.20 ± 1.00      |        | 7.80 ± 2.10       |            |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.40   |   | 0.40 ± 0.40      |        | 1.10 ± 1.10       |            |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.30 ± 0.50   |   | 3.80 ± 1.00      |        | 5.20 ± 2.10       |            |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC   | 10 <sup>12</sup> /L | 2.80 ± 0.30   |   | 4.00 ± 0.45      |        | 5.50 ± 0.60       |            |
| Концентрация гемоглобина, HGB  | g/dL                | 7.5 ± 1.0     |   | 12.3 ± 1.0       |        | 17.7 ± 1.0        |            |
|  | g/L                 | 75 ± 10       |   | 123 ± 10         |        | 177 ± 10          |            |
|  | mmol/L              | 4.7 ± 0.7     |   | 7.7 ± 0.7        |        | 11.0 ± 0.7        |            |
| Гематокрит, HCT  | %                   | 20.0 ± 7.5    |   | 33.0 ± 10.0      |        | 48.0 ± 10.0       |            |
|  | L/L                 | 0.20 ± 0.08   |   | 0.33 ± 0.10      |        | 0.48 ± 0.10       |            |
| Сред. объем эритроцита, MCV  | fL                  | 70.3 ± 12.0   |   | 82.2 ± 12.0      |        | 88.3 ± 12.0       |            |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH   | pg                  | 27.0 ± 7.0    |   | 31.0 ± 7.0       |        | 33.0 ± 7.0        |            |
|  | fmol                | 1.7 ± 0.5     |   | 2.0 ± 0.5        |        | 2.1 ± 0.5         |            |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC  | g/dL                | 39.0 ± 7.0    |   | 38.0 ± 7.0       |        | 37.0 ± 7.0        |            |
|  | g/L                 | 390 ± 70      |   | 380 ± 70         |        | 370 ± 70          |            |
|  | mmol/L              | 24.3 ± 4.4    |   | 23.6 ± 4.4       |        | 23.0 ± 4.4        |            |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV   | %                   | 14.0 ± 5.0    |   | 12.8 ± 5.0       |        | 12.4 ± 5.0        |            |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT   | 10 <sup>9</sup> /L  | 51 ± 35       |   | 150 ± 55         |        | 397 ± 115         |            |
| Сред. объем тромбоцита, MPV  | fL                  | 7.0 ± 3.0     |   | 7.0 ± 3.0        |        | 6.0 ± 3.0         |            |
| Тромбокрит, PCT  | %                   | 0.030 ± 0.030 |   | 0.091 ± 0.080    |        | 0.214 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ Г. Васенёва

**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         | 243415 | Дата выпуска                          | 01.02.2024        |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.  |                     |               |                  |               |        | Годеи до                              | 01.08.2024        |
| 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>Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60</b> |                   |
| Определяемый параметр  |                     |               | Низкая патология |               | Норма  |                                       | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC   | 10 <sup>9</sup> /L  | 3.20 ± 1.00   |                  | 6.60 ± 2.00   |        | 13.80 ± 4.00                          |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym  | %                   | 54.0 ± 15.0   |                  | 37.0 ± 15.0   |        | 58.0 ± 15.0                           |                   |
|  |                     | 0.54 ± 0.15   |                  | 0.37 ± 0.15   |        | 0.58 ± 0.15                           |                   |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon   | %                   | 16.0 ± 9.0    |                  | 14.0 ± 9.0    |        | 9.0 ± 9.0                             |                   |
|  |                     | 0.16 ± 0.09   |                  | 0.14 ± 0.09   |        | 0.09 ± 0.09                           |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran   | %                   | 30.0 ± 15.0   |                  | 49.0 ± 15.0   |        | 33.0 ± 15.0                           |                   |
|  |                     | 0.30 ± 0.15   |                  | 0.49 ± 0.15   |        | 0.33 ± 0.15                           |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym  | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.70 ± 0.50   |                  | 2.40 ± 1.00   |        | 8.00 ± 2.10                           |                   |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon   | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.50 ± 0.30   |                  | 0.90 ± 0.60   |        | 1.20 ± 1.20                           |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran   | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.00 ± 0.50   |                  | 3.20 ± 1.00   |        | 4.60 ± 2.10                           |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC   | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   |                  | 4.00 ± 0.45   |        | 5.40 ± 0.60                           |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB  | g/dL                | 7.3 ± 1.0     |                  | 11.6 ± 1.0    |        | 17.4 ± 1.0                            |                   |
|  | g/L                 | 73 ± 10       |                  | 116 ± 10      |        | 174 ± 10                              |                   |
|  | mmol/L              | 4.6 ± 0.7     |                  | 7.3 ± 0.7     |        | 10.9 ± 0.7                            |                   |
| Гематокрит, HCT  | %                   | 21.0 ± 7.5    |                  | 34.0 ± 10.0   |        | 49.0 ± 10.0                           |                   |
|  | L/L                 | 0.21 ± 0.08   |                  | 0.34 ± 0.10   |        | 0.49 ± 0.10                           |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV  | fL                  | 73.0 ± 12.0   |                  | 84.0 ± 12.0   |        | 91.0 ± 12.0                           |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH   | pg                  | 26.0 ± 7.0    |                  | 30.0 ± 7.0    |        | 33.0 ± 7.0                            |                   |
|  | fmol                | 1.7 ± 0.5     |                  | 1.9 ± 0.5     |        | 2.1 ± 0.5                             |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC  | g/dL                | 36.0 ± 7.0    |                  | 35.0 ± 7.0    |        | 36.0 ± 7.0                            |                   |
|  | g/L                 | 360 ± 70      |                  | 350 ± 70      |        | 360 ± 70                              |                   |
|  | mmol/L              | 22.4 ± 4.4    |                  | 21.8 ± 4.4    |        | 22.4 ± 4.4                            |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV   | %                   | 16.6 ± 5.0    |                  | 14.6 ± 5.0    |        | 13.7 ± 5.0                            |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT   | 10 <sup>9</sup> /L  | 57 ± 35       |                  | 186 ± 55      |        | 456 ± 115                             |                   |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW  | %                   | 7.0 ± 3.0     |                  | 7.0 ± 3.0     |        | 7.0 ± 3.0                             |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV  | fL                  | 12.7 ± 3.0    |                  | 11.0 ± 3.0    |        | 11.6 ± 3.0                            |                   |
| Тромбокрит, PCT  | %                   | 0.038 ± 0.038 |                  | 0.122 ± 0.080 |        | 0.281 ± 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 обратиться к инструкции по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК \_\_\_\_\_ Г. Васенёва

**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            | 243415        | Дата выпуска  | 01.02.2024        |
|--|-------|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать.  |       |                     |               |                  |               | Годен до      | 01.08.2024        |
| 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  | 3.80 ± 1.00   |                  | 6.90 ± 2.00   | 13.15 ± 4.00  |                   |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%   |       | %                   | 53.2 ± 15.0   |                  | 39.8 ± 15.0   | 49.0 ± 15.0   |                   |
|  |       |                     | 0.53 ± 0.15   |                  | 0.40 ± 0.15   | 0.49 ± 0.15   |                   |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID%   |       | %                   | 11.1 ± 9.0    |                  | 8.9 ± 8.9     | 11.7 ± 9.0    |                   |
|  |       |                     | 0.11 ± 0.09   |                  | 0.09 ± 0.09   | 0.12 ± 0.09   |                   |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA%   |       | %                   | 35.7 ± 15.0   |                  | 51.3 ± 15.0   | 39.3 ± 15.0   |                   |
|  |       |                     | 0.36 ± 0.15   |                  | 0.51 ± 0.15   | 0.39 ± 0.15   |                   |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 2.00 ± 0.55   |                  | 2.75 ± 1.05   | 6.45 ± 1.95   |                   |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 0.40 ± 0.35   |                  | 0.60 ± 0.60   | 1.55 ± 1.20   |                   |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA#   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 1.35 ± 0.55   |                  | 3.55 ± 1.05   | 5.15 ± 1.95   |                   |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC   |       | 10 <sup>12</sup> /L | 2.90 ± 0.30   |                  | 4.05 ± 0.45   | 5.30 ± 0.60   |                   |
| Концентрация гемоглобина, HGB  |       | g/dL                | 7.1 ± 1.0     |                  | 12.0 ± 1.0    | 16.2 ± 1.0    |                   |
|  |       | g/L                 | 71 ± 10       |                  | 120 ± 10      | 162 ± 10      |                   |
|  |       | mmol/L              | 4.5 ± 0.7     |                  | 7.5 ± 0.7     | 10.1 ± 0.7    |                   |
| Гематокрит, HCT  |       | %                   | 21.0 ± 7.5    |                  | 32.9 ± 10.0   | 46.6 ± 10.0   |                   |
|  |       | L/L                 | 0.21 ± 0.08   |                  | 0.33 ± 0.10   | 0.47 ± 0.10   |                   |
| Сред. объем эритроцита, MCV  |       | fL                  | 72.3 ± 12.0   |                  | 81.3 ± 12.0   | 88.0 ± 12.0   |                   |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH   |       | pg                  | 24.5 ± 7.0    |                  | 29.6 ± 7.0    | 30.6 ± 7.0    |                   |
|  |       | fmol                | 1.6 ± 0.5     |                  | 1.9 ± 0.5     | 2.0 ± 0.5     |                   |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC  |       | g/dL                | 34.0 ± 7.0    |                  | 36.5 ± 7.0    | 35.0 ± 7.0    |                   |
|  |       | g/L                 | 340 ± 70      |                  | 365 ± 70      | 350 ± 70      |                   |
|  |       | mmol/L              | 21.2 ± 4.4    |                  | 22.7 ± 4.4    | 21.8 ± 4.4    |                   |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW  |       | %                   | 17.1 ± 5.0    |                  | 14.8 ± 5.0    | 13.9 ± 5.0    |                   |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT   |       | 10 <sup>9</sup> /L  | 70 ± 35       |                  | 260 ± 55      | 485 ± 115     |                   |
| Сред. объем тромбоцита, MPV  |       | fL                  | 7.0 ± 3.0     |                  | 7.0 ± 3.0     | 6.0 ± 3.0     |                   |
| Тромбокрит, PCT  |       | %                   | 0.045 ± 0.045 |                  | 0.160 ± 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 \_\_\_\_\_ О.Г. Васенёва