

ПАСПОРТ № 233822

На «Гематологический контроль «Гематрол® 3D»

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

| | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Кат. | GC-38 | Комплект 8 | Номер серии: | 233822 | Кол-во наборов: | 6 |
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019 | | | Дата выпуска: | 24.03.2023 | Срок годности: | 24.09.2023 |
| 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 |
| Внешний вид | | | | | | |
| Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора | | | | | | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Низкий» | 233822l | 21.03.23 | 21.10.23 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Норма» | 233822n | 21.03.23 | 21.10.23 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Высокий» | 233822h | 21.03.23 | 21.10.23 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| Показатели правильности определения | | | | | | |
| 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 | 3.59 | 4,0 - 12,0 | 8.50 | 8,0 - 25,0 | 14.7 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10 ¹² /л] | 1,00 - 4,00 | 2.89 | 3,00 - 5,00 | 4.23 | 4,00 - 6,00 | 5.38 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10 ⁹ /л] | 40 - 120 | 81 | 100 - 300 | 218 | 200 - 600 | 483 |

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

24.03.2023



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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|-------------|-----------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| 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 ⁹ /L | 3.60 ± 1.00 | | 8.50 ± 2.00 | | 14.80 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | 35.0 ± 15.0 | | 35.0 ± 15.0 | | 39.0 ± 15.0 |
| | | | 0.35 ± 0.15 | | 0.35 ± 0.15 | | 0.39 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | | % | 14.0 ± 14.0 | | 11.0 ± 11.0 | | 20.0 ± 20.0 |
| | | | 0.14 ± 0.14 | | 0.11 ± 0.11 | | 0.20 ± 0.20 |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | | % | 51.9 ± 15.0 | | 55.7 ± 15.0 | | 42.3 ± 15.0 |
| | | | 0.52 ± 0.15 | | 0.56 ± 0.15 | | 0.42 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | 1.30 ± 0.50 | | 3.00 ± 1.30 | | 5.80 ± 2.20 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.50 | | 0.90 ± 0.90 | | 3.00 ± 3.00 |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | | 10 ⁹ /L | 1.90 ± 0.50 | | 4.70 ± 1.30 | | 6.30 ± 2.20 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | | 4.30 ± 0.45 | | 5.50 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 6.8 ± 1.0 | | 12.3 ± 1.0 | | 17.3 ± 1.0 |
| | | g/L | 68 ± 10 | | 123 ± 10 | | 173 ± 10 |
| | | mmol/L | 4.3 ± 0.7 | | 7.7 ± 0.7 | | 10.8 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | % | 23.0 ± 7.5 | | 40.0 ± 10.0 | | 53.0 ± 10.0 |
| | | L/L | 0.23 ± 0.08 | | 0.40 ± 0.10 | | 0.53 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 70.4 ± 12.0 | | 88.2 ± 12.0 | | 92.4 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 24.0 ± 7.0 | | 30.0 ± 7.0 | | 32.0 ± 7.0 |
| | | fmol | 1.5 ± 0.5 | | 1.9 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 33.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 |
| | | g/L | 330 ± 70 | | 330 ± 70 | | 350 ± 70 |
| | | mmol/L | 20.5 ± 4.4 | | 20.5 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 17.8 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 37.8 ± 10.0 | | 42.5 ± 10.0 | | 42.7 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 78 ± 35 | | 210 ± 55 | | 474 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 9.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 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 | | 0.16 ± 0.08 | | 0.35 ± 0.10 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | 10 ⁹ /L | 19.0 ± 9.5 | | 35.0 ± 17.5 | | 75.0 ± 37.5 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | 25.0 ± 12.5 | | 17.0 ± 8.5 | | 15.9 ± 8.0 |

*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 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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | | Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200 | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.60 ± 1.00 | | 8.50 ± 2.00 | | 14.80 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 35.0 ± 15.0 | | 35.0 ± 15.0 | | 37.0 ± 15.0 | |
| | | 0.35 ± 0.15 | | 0.35 ± 0.15 | | 0.37 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | % | 11.0 ± 11.0 | | 9.0 ± 9.0 | | 17.0 ± 17.0 | |
| | | 0.11 ± 0.11 | | 0.09 ± 0.09 | | 0.17 ± 0.17 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 55.1 ± 15.0 | | 57.4 ± 15.0 | | 46.9 ± 15.0 | |
| | | 0.55 ± 0.15 | | 0.57 ± 0.15 | | 0.47 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.30 ± 0.50 | | 3.00 ± 1.30 | | 5.50 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | | 0.80 ± 0.80 | | 2.50 ± 2.50 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | | 4.90 ± 1.30 | | 6.90 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | | 4.30 ± 0.45 | | 5.50 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 6.7 ± 1.0 | | 12.1 ± 1.0 | | 17.2 ± 1.0 | |
| | g/L | 67 ± 10 | | 121 ± 10 | | 172 ± 10 | |
| | mmol/L | 4.2 ± 0.7 | | 7.6 ± 0.7 | | 10.7 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 23.0 ± 7.5 | | 40.0 ± 10.0 | | 54.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.23 ± 0.08 | | 0.40 ± 0.10 | | 0.54 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 70.3 ± 12.0 | | 87.8 ± 12.0 | | 93.3 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 23.0 ± 7.0 | | 29.0 ± 7.0 | | 32.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.5 ± 0.5 | | 1.9 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 33.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | | 34.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 330 ± 70 | | 330 ± 70 | | 340 ± 70 | |
| | mmol/L | 20.5 ± 4.4 | | 20.5 ± 4.4 | | 21.2 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 18.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 39.6 ± 10.0 | | 42.2 ± 10.0 | | 43.6 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 60 ± 35 | | 210 ± 55 | | 480 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 8.0 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | fL | 15.5 ± 3.0 | | 15.5 ± 3.0 | | 16.0 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.06 ± 0.06 | | 0.16 ± 0.08 | | 0.34 ± 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 _____ 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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
|--|-------|----------|---|---------------------|---------------|-------------------|---------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годеи до | 24.09.2023 |
| 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 | | Высокая патология | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | 3.60 ± 1.00 | 8.50 ± 2.00 | 15.00 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 34.7 ± 15.0 | 33.7 ± 15.0 | 33.1 ± 15.0 |
| | | | | | 0.35 ± 0.15 | 0.34 ± 0.15 | 0.33 ± 0.15 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 14.9 ± 15.0 | 9.7 ± 15.0 | 16.7 ± 15.0 |
| | | | | | 0.15 ± 0.15 | 0.10 ± 0.15 | 0.17 ± 0.15 |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | | | | % | 50.4 ± 15.0 | 56.6 ± 15.0 | 50.2 ± 15.0 |
| | | | | | 0.50 ± 0.15 | 0.57 ± 0.15 | 0.50 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 1.20 ± 0.50 | 2.90 ± 1.30 | 5.00 ± 2.30 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.50 | 0.80 ± 1.30 | 2.50 ± 2.30 |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | | | | 10 ⁹ /L | 1.80 ± 0.50 | 4.80 ± 1.30 | 7.50 ± 2.30 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | 4.20 ± 0.45 | 5.40 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 6.7 ± 1.0 | 12.2 ± 1.0 | 17.2 ± 1.0 |
| | | | | g/L | 67 ± 10 | 122 ± 10 | 172 ± 10 |
| | | | | mmol/L | 4.2 ± 0.7 | 7.6 ± 0.7 | 10.7 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 21.0 ± 7.5 | 36.0 ± 10.0 | 49.0 ± 10.0 |
| | | | | L/L | 0.21 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10 | 0.49 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 69.1 ± 12.0 | 87.2 ± 12.0 | 92.1 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 23.0 ± 7.0 | 30.0 ± 7.0 | 33.0 ± 7.0 |
| | | | | fmol | 1.5 ± 0.5 | 1.9 ± 0.5 | 2.1 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 33.0 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | 36.0 ± 7.0 |
| | | | | g/L | 330 ± 70 | 340 ± 70 | 360 ± 70 |
| | | | | mmol/L | 20.5 ± 4.4 | 21.2 ± 4.4 | 22.4 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 18.3 ± 5.0 | 15.2 ± 5.0 | 14.2 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 36.6 ± 5.0 | 41.1 ± 5.0 | 42.8 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 69 ± 35 | 204 ± 55 | 475 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 9.0 ± 3.0 | 8.0 ± 3.0 | 8.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | % | 12.7 ± 3.0 | 12.1 ± 3.0 | 11.8 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.070 ± 0.070 | 0.152 ± 0.080 | 0.349 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | | | % | 18.0 ± 9.0 | 11.0 ± 5.5 | 11.0 ± 5.5 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | | | 10 ⁹ /L | 14.00 ± 7.00 | 22.00 ± 11.00 | 51.00 ± 25.50 |

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

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



Начальник ОБТК _____ 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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| 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 ⁹ /L | 3.60 ± 0.50 | | 8.50 ± 1.00 | | 15.20 ± 2.50 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM% | | % | 35.2 ± 15.0 | | 33.4 ± 15.0 | | 28.2 ± 15.0 |
| | | | 0.35 ± 0.15 | | 0.33 ± 0.15 | | 0.28 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID% | | % | 16.2 ± 9.0 | | 8.9 ± 8.9 | | 13.8 ± 9.0 |
| | | | 0.16 ± 0.09 | | 0.09 ± 0.09 | | 0.14 ± 0.09 |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN% | | % | 48.6 ± 15.0 | | 57.7 ± 15.0 | | 58.0 ± 15.0 |
| | | | 0.49 ± 0.15 | | 0.58 ± 0.15 | | 0.58 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | 10 ⁹ /L | 1.30 ± 0.50 | | 2.80 ± 1.30 | | 4.30 ± 2.30 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID# | | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.30 | | 0.80 ± 0.80 | | 2.10 ± 1.40 |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN# | | 10 ⁹ /L | 1.80 ± 0.50 | | 4.90 ± 1.30 | | 8.80 ± 2.30 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.15 | | 4.10 ± 0.20 | | 5.20 ± 0.30 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 6.5 ± 0.5 | | 12.1 ± 0.5 | | 17.2 ± 0.5 |
| | | g/L | 65 ± 5 | | 121 ± 5 | | 172 ± 5 |
| | | mmol/L | 4.1 ± 0.4 | | 7.6 ± 0.4 | | 10.7 ± 0.4 |
| Гематокрит, HCT | | % | 19.5 ± 3.0 | | 35.0 ± 3.0 | | 48.0 ± 3.0 |
| | | L/L | 0.20 ± 0.03 | | 0.35 ± 0.03 | | 0.48 ± 0.03 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 67.5 ± 5.0 | | 86.0 ± 5.0 | | 91.5 ± 5.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 22.5 ± 3.0 | | 29.5 ± 3.0 | | 33.0 ± 3.0 |
| | | fmol | 1.4 ± 0.2 | | 1.9 ± 0.2 | | 2.1 ± 0.2 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 33.0 ± 4.0 | | 34.5 ± 4.0 | | 36.0 ± 4.0 |
| | | g/L | 330 ± 40 | | 345 ± 40 | | 360 ± 40 |
| | | mmol/L | 20.5 ± 2.5 | | 21.5 ± 2.5 | | 22.4 ± 2.5 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 19.0 ± 3.0 | | 16.0 ± 5.0 | | 14.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 35.5 ± 5.0 | | 40.0 ± 5.0 | | 43.0 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 77 ± 25 | | 211 ± 45 | | 482 ± 60 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 9.0 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | % | 10.0 ± 3.0 | | 8.5 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.080 ± 0.050 | | 0.160 ± 0.100 | | 0.360 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | 12.0 ± 12.0 | | 5.0 ± 5.0 | | 5.5 ± 5.5 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | 10 ⁹ /L | 9.0 ± 7.2 | | 10.0 ± 8.0 | | 26.5 ± 21.2 |

*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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| 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 ⁹ /L | 3.00 ± 1.00 | | 7.50 ± 2.00 | | 16.30 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 31.8 ± 15.0 | | 30.1 ± 15.0 | | 26.9 ± 15.0 | |
| | | 0.32 ± 0.15 | | 0.30 ± 0.15 | | 0.27 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 10.0 ± 10.0 | | 7.6 ± 7.6 | | 7.1 ± 7.1 | |
| | | 0.10 ± 0.10 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.07 ± 0.07 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 58.2 ± 15.0 | | 62.3 ± 15.0 | | 66.0 ± 15.0 | |
| | | 0.58 ± 0.15 | | 0.62 ± 0.15 | | 0.66 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.00 ± 0.50 | | 2.30 ± 1.10 | | 4.40 ± 2.40 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.30 ± 0.30 | | 0.60 ± 0.60 | | 1.20 ± 1.20 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.70 ± 0.50 | | 4.70 ± 1.10 | | 10.80 ± 2.40 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 2.70 ± 0.30 | | 4.10 ± 0.45 | | 5.40 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 6.8 ± 1.0 | | 12.5 ± 1.0 | | 17.8 ± 1.0 | |
| | g/L | 68 ± 10 | | 125 ± 10 | | 178 ± 10 | |
| | mmol/L | 4.3 ± 0.7 | | 7.8 ± 0.7 | | 11.1 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 18.0 ± 7.5 | | 35.0 ± 10.0 | | 49.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.18 ± 0.08 | | 0.35 ± 0.10 | | 0.49 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 66.7 ± 12.0 | | 84.6 ± 12.0 | | 90.8 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 26.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | | 34.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 0.0 # 0.0 | | 0.0 # 0.0 | | 0.0 # 0.0 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 38.0 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 380 ± 70 | | 370 ± 70 | | 370 ± 70 | |
| | mmol/L | 23.6 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 14.2 ± 5.0 | | 12.6 ± 5.0 | | 12.9 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 58 ± 35 | | 167 ± 55 | | 405 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.040 ± 0.040 | | 0.108 ± 0.080 | | 0.246 ± 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-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| 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 ⁹ /L | 3.40 ± 1.00 | | 8.20 ± 2.00 | | 15.30 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 33.0 ± 15.0 | | 33.0 ± 15.0 | | 32.0 ± 15.0 | |
| | | 0.33 ± 0.15 | | 0.33 ± 0.15 | | 0.32 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 12.0 ± 9.0 | | 8.0 ± 8.0 | | 14.0 ± 9.0 | |
| | | 0.12 ± 0.09 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.14 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 55.0 ± 15.0 | | 59.0 ± 15.0 | | 54.0 ± 15.0 | |
| | | 0.55 ± 0.15 | | 0.59 ± 0.15 | | 0.54 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 2.70 ± 1.20 | | 4.90 ± 2.30 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.30 | | 0.70 ± 0.70 | | 2.10 ± 1.40 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.90 ± 0.50 | | 4.80 ± 1.20 | | 8.30 ± 2.30 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.30 | | 4.20 ± 0.45 | | 5.40 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 6.8 ± 1.0 | | 12.2 ± 1.0 | | 17.4 ± 1.0 | |
| | g/L | 68 ± 10 | | 122 ± 10 | | 174 ± 10 | |
| | mmol/L | 4.3 ± 0.7 | | 7.6 ± 0.7 | | 10.9 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 20.0 ± 7.5 | | 36.0 ± 10.0 | | 50.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.20 ± 0.08 | | 0.36 ± 0.10 | | 0.50 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 69.0 ± 12.0 | | 86.0 ± 12.0 | | 92.0 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 24.0 ± 7.0 | | 30.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.5 ± 0.5 | | 1.9 ± 0.5 | | 2.1 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 35.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | | 36.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 350 ± 70 | | 350 ± 70 | | 360 ± 70 | |
| | mmol/L | 21.8 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | | 22.4 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 16.8 ± 5.0 | | 14.3 ± 5.0 | | 13.8 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 78 ± 35 | | 203 ± 55 | | 463 ± 115 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | % | 8.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 13.2 ± 3.0 | | 12.4 ± 3.0 | | 12.3 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.061 ± 0.061 | | 0.147 ± 0.080 | | 0.321 ± 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»

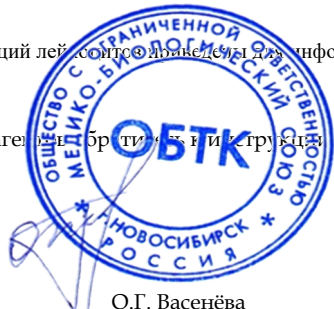
для контроля качества проведения общего анализа крови по по ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

| | | | | | | | |
|--|-------|---------------------|---|--------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Кат. | GC-38 | Комплект | 8 | Серия | 233822 | Дата выпуска | 24.03.2023 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 24.09.2023 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Sysmex KX-21 / XP-100 / XP-300 | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | 10 ⁹ /L | | 3.60 ± 1.00 | 8.50 ± 2.00 | | 14.80 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%** | | % | | 31.3 ± 31.3 | 15.0 ± 15.0 | | 28.4 ± 28.4 |
| | | | | 0.31 ± 0.31 | 0.15 ± 0.15 | | 0.28 ± 0.28 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%** | | % | | 23.3 ± 23.3 | 10.0 ± 10.0 | | 10.0 ± 10.0 |
| | | | | 0.23 ± 0.23 | 0.10 ± 0.10 | | 0.10 ± 0.10 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%** | | % | | 54.6 ± 45.5 | 85.0 ± 15.0 | | 85.0 ± 15.0 |
| | | | | 0.55 ± 0.46 | 0.85 ± 0.15 | | 0.85 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | 10 ⁹ /L | | 1.10 ± 1.10 | 1.30 ± 1.30 | | 4.20 ± 4.20 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD# | | 10 ⁹ /L | | 0.80 ± 0.80 | 0.90 ± 0.90 | | 1.50 ± 1.50 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT# | | 10 ⁹ /L | | 2.00 ± 1.60 | 7.20 ± 1.30 | | 12.60 ± 2.20 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | | 2.80 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45 | | 5.30 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | | 5.4 ± 1.0 | 12.2 ± 1.0 | | 16.9 ± 1.0 |
| | | g/L | | 54 ± 10 | 122 ± 10 | | 169 ± 10 |
| | | mmol/L | | 3.4 ± 0.7 | 7.6 ± 0.7 | | 10.5 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | % | | 19.5 ± 7.5 | 35.5 ± 10.0 | | 49.0 ± 10.0 |
| | | L/L | | 0.20 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10 | | 0.49 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | | 70.5 ± 10.0 | 88.0 ± 10.0 | | 92.5 ± 10.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | | 19.5 ± 7.0 | 30.0 ± 7.0 | | 32.0 ± 7.0 |
| | | fmol | | 1.3 ± 0.5 | 1.9 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | | 27.5 ± 7.0 | 34.5 ± 7.0 | | 34.5 ± 7.0 |
| | | g/L | | 275 ± 70 | 345 ± 70 | | 345 ± 70 |
| | | mmol/L | | 17.1 ± 4.4 | 21.5 ± 4.4 | | 21.5 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | | 14.5 ± 5.0 | 11.5 ± 5.0 | | 10.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | | 35.5 ± 5.0 | 35.0 ± 5.0 | | 34.0 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | | 78 ± 35 | 210 ± 55 | | 462 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | | 9.0 ± 3.0 | 7.5 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | % | | 9.0 ± 3.0 | 8.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | | 0.060 ± 0.060 | 0.160 ± 0.080 | | 0.320 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | | 14.0 ± 8.0 | 10.5 ± 6.3 | | 8.5 ± 5.3 |
| Параметр чувствительности, W-SMV | | fL | | 33.1 ± 33.1 | 0.0 ± 0.0 | | 63.9 ± 63.9 |
| Параметр чувствительности, W-LMV | | fL | | 204.00 ± 204.00 | 172.50 ± 172.50 | | 184.50 ± 184.50 |

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

**Значения дифференциала субпопуляций лейкоцитов предназначены для информационных целей и могут измеряться не корректно.

! Перед использованием набора реагентов необходимо ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва