

ПАСПОРТ № 2438111

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: | 2438111 | Кол-во наборов: | 75 |
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019 | | | Дата выпуска: | 13.06.2024 | Срок годности: | 13.12.2024 |
| 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 |
| Внешний вид | | | | | | |
| Правильность маркировки упаковки набора реагентов и компонентов набора | | | | | | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Низкий» | 2438111l | 13.06.24 | 13.12.24 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Норма» | 2438111n | 13.06.24 | 13.12.24 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Высокий» | 2438111h | 13.06.24 | 13.12.24 | 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 | 3.30 | 4,0 - 12,0 | 5.40 | 8,0 - 25,0 | 14.7 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л] | 1,00 - 4,00 | 3.03 | 3,00 - 5,00 | 3.90 | 4,00 - 6,00 | 5.17 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л] | 40 - 120 | 75 | 100 - 300 | 184 | 200 - 600 | 462 |

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта _____

13.06.2024



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-38 | Комплект | 8 | Серия | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|-------------|------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | | Mindray BC-3600 | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | 10 ⁹ /L | 3.50 ± 1.00 | | 5.50 ± 2.00 | | 14.50 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | 59.0 ± 15.0 | | 31.0 ± 15.0 | | 57.0 ± 15.0 |
| | | | 0.59 ± 0.15 | | 0.31 ± 0.15 | | 0.57 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | | % | 12.0 ± 12.0 | | 10.0 ± 10.0 | | 12.0 ± 12.0 |
| | | | 0.12 ± 0.12 | | 0.10 ± 0.10 | | 0.12 ± 0.12 |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | | % | 29.8 ± 15.0 | | 60.0 ± 15.0 | | 31.8 ± 15.0 |
| | | | 0.30 ± 0.15 | | 0.60 ± 0.15 | | 0.32 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | 2.10 ± 0.50 | | 1.70 ± 0.80 | | 8.30 ± 2.20 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | | 0.60 ± 0.60 | | 1.70 ± 1.70 |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | | 10 ⁹ /L | 1.00 ± 0.50 | | 3.30 ± 0.80 | | 4.60 ± 2.20 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 3.20 ± 0.30 | | 3.90 ± 0.45 | | 5.30 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 8.3 ± 1.0 | | 11.8 ± 1.0 | | 16.0 ± 1.0 |
| | | g/L | 83 ± 10 | | 118 ± 10 | | 160 ± 10 |
| | | mmol/L | 5.2 ± 0.7 | | 7.4 ± 0.7 | | 10.0 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | % | 28.0 ± 7.5 | | 36.0 ± 10.0 | | 51.0 ± 10.0 |
| | | L/L | 0.28 ± 0.08 | | 0.36 ± 0.10 | | 0.51 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 81.5 ± 12.0 | | 85.7 ± 12.0 | | 93.1 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 27.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 |
| | | fmol | 1.7 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 33.0 ± 7.0 | | 36.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 |
| | | g/L | 330 ± 70 | | 360 ± 70 | | 330 ± 70 |
| | | mmol/L | 20.5 ± 4.4 | | 22.4 ± 4.4 | | 20.5 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 15.2 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 38.3 ± 10.0 | | 38.7 ± 10.0 | | 46.8 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 79 ± 35 | | 193 ± 55 | | 458 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 9.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | fL | 16.0 ± 3.0 | | 15.0 ± 3.0 | | 20.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.06 ± 0.06 | | 0.13 ± 0.08 | | 0.29 ± 0.10 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | 10 ⁹ /L | 18.0 ± 9.0 | | 20.0 ± 10.0 | | 43.0 ± 21.5 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | 23.0 ± 11.5 | | 11.0 ± 5.5 | | 9.4 ± 4.7 |

*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 _____ И. 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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|---------------------|-------------|------------------|-------------|---------|---|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | | Mindray BC-2800/BC-3000+/BC-3200 | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.40 ± 1.00 | | 5.50 ± 2.00 | | 14.30 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 59.0 ± 15.0 | | 31.0 ± 15.0 | | 58.0 ± 15.0 | |
| | | 0.59 ± 0.15 | | 0.31 ± 0.15 | | 0.58 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | % | 11.0 ± 11.0 | | 8.0 ± 8.0 | | 10.0 ± 10.0 | |
| | | 0.11 ± 0.11 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.10 ± 0.10 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 31.0 ± 15.0 | | 61.9 ± 15.0 | | 33.3 ± 15.0 | |
| | | 0.31 ± 0.15 | | 0.62 ± 0.15 | | 0.33 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | | 1.70 ± 0.80 | | 8.30 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | | 0.40 ± 0.40 | | 1.40 ± 1.40 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 3.40 ± 0.80 | | 4.80 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.10 ± 0.30 | | 3.80 ± 0.45 | | 5.20 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.2 ± 1.0 | | 11.6 ± 1.0 | | 15.9 ± 1.0 | |
| | g/L | 82 ± 10 | | 116 ± 10 | | 159 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.1 ± 0.7 | | 7.3 ± 0.7 | | 9.9 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 28.0 ± 7.5 | | 35.0 ± 10.0 | | 51.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.28 ± 0.08 | | 0.35 ± 0.10 | | 0.51 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 82.7 ± 12.0 | | 86.2 ± 12.0 | | 93.6 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 27.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.7 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 32.0 ± 7.0 | | 36.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 320 ± 70 | | 360 ± 70 | | 330 ± 70 | |
| | mmol/L | 19.9 ± 4.4 | | 22.4 ± 4.4 | | 20.5 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 16.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 40.9 ± 10.0 | | 41.0 ± 10.0 | | 46.5 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 60 ± 35 | | 180 ± 55 | | 470 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 7.5 ± 3.0 | | 6.5 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | fL | 16.0 ± 3.0 | | 15.0 ± 3.0 | | 15.5 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.05 ± 0.05 | | 0.11 ± 0.08 | | 0.28 ± 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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|---------------------|-------------|------------------|-------------|---------|----------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | | Mindray BC-30s | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.30 ± 1.00 | | 5.60 ± 2.00 | | 14.00 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 59.0 ± 15.0 | | 31.0 ± 15.0 | | 58.0 ± 15.0 | |
| | | 0.59 ± 0.15 | | 0.31 ± 0.15 | | 0.58 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | % | 9.0 ± 9.0 | | 7.0 ± 7.0 | | 8.0 ± 8.0 | |
| | | 0.09 ± 0.09 | | 0.07 ± 0.07 | | 0.08 ± 0.08 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 32.8 ± 15.0 | | 63.5 ± 15.0 | | 34.5 ± 15.0 | |
| | | 0.33 ± 0.15 | | 0.64 ± 0.15 | | 0.34 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.90 ± 0.50 | | 1.70 ± 0.80 | | 8.10 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | 10 ⁹ /L | 0.30 ± 0.30 | | 0.40 ± 0.40 | | 1.10 ± 1.10 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 3.60 ± 0.80 | | 4.80 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.10 ± 0.30 | | 3.70 ± 0.45 | | 5.10 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.1 ± 1.0 | | 11.4 ± 1.0 | | 15.7 ± 1.0 | |
| | g/L | 81 ± 10 | | 114 ± 10 | | 157 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.1 ± 0.7 | | 7.1 ± 0.7 | | 9.8 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 28.0 ± 7.5 | | 35.0 ± 10.0 | | 50.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.28 ± 0.08 | | 0.35 ± 0.10 | | 0.50 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 83.8 ± 12.0 | | 86.7 ± 12.0 | | 94.1 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 27.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.7 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 32.0 ± 7.0 | | 36.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 320 ± 70 | | 360 ± 70 | | 330 ± 70 | |
| | mmol/L | 19.9 ± 4.4 | | 22.4 ± 4.4 | | 20.5 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 16.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 43.5 ± 10.0 | | 43.2 ± 10.0 | | 46.5 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 65 ± 35 | | 166 ± 55 | | 479 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 8.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | fL | 17.0 ± 3.0 | | 16.0 ± 3.0 | | 16.0 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.05 ± 0.05 | | 0.10 ± 0.08 | | 0.28 ± 0.10 | |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 9.0 ± 4.5 | | 10.0 ± 5.0 | | 30.0 ± 15.0 | |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | % | 14.0 ± 7.0 | | 5.9 ± 2.9 | | 6.1 ± 3.0 | |

*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 _____ И. 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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годеи до | 13.12.2024 |
| 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 ⁹ /L | 3.40 ± 1.00 | | 5.60 ± 2.00 | | 14.60 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 58.0 ± 15.0 | | 29.5 ± 15.0 | | 56.6 ± 15.0 | |
| | | 0.58 ± 0.15 | | 0.29 ± 0.15 | | 0.57 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 14.7 ± 15.0 | | 8.9 ± 8.9 | | 12.6 ± 12.6 | |
| | | 0.15 ± 0.15 | | 0.09 ± 0.09 | | 0.13 ± 0.13 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 27.3 ± 15.0 | | 61.6 ± 15.0 | | 30.9 ± 15.0 | |
| | | 0.27 ± 0.15 | | 0.62 ± 0.15 | | 0.31 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | | 1.70 ± 0.80 | | 8.30 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.50 | | 0.50 ± 0.50 | | 1.80 ± 1.80 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 0.90 ± 0.50 | | 3.50 ± 0.80 | | 4.50 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.10 ± 0.30 | | 3.90 ± 0.45 | | 5.10 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.2 ± 1.0 | | 11.6 ± 1.0 | | 16.3 ± 1.0 | |
| | g/L | 82 ± 10 | | 116 ± 10 | | 163 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.1 ± 0.7 | | 7.3 ± 0.7 | | 10.2 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 25.0 ± 7.5 | | 33.0 ± 10.0 | | 48.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.25 ± 0.08 | | 0.33 ± 0.10 | | 0.48 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 81.2 ± 12.0 | | 84.3 ± 12.0 | | 93.0 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 27.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | | 32.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.7 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 34.0 ± 7.0 | | 36.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 340 ± 70 | | 360 ± 70 | | 350 ± 70 | |
| | mmol/L | 21.2 ± 4.4 | | 22.4 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 16.0 ± 5.0 | | 15.5 ± 5.0 | | 15.4 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 39.0 ± 5.0 | | 37.9 ± 5.0 | | 45.5 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 68 ± 35 | | 179 ± 55 | | 482 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 8.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | % | 12.5 ± 3.0 | | 11.1 ± 3.0 | | 10.8 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.060 ± 0.060 | | 0.116 ± 0.080 | | 0.298 ± 0.100 | |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | % | 14.0 ± 7.0 | | 6.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 11.00 ± 5.50 | | 11.00 ± 5.50 | | 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 _____ 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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| 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 ⁹ /L | 3.20 ± 0.50 | | 5.60 ± 1.00 | | 14.60 ± 2.50 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM% | | % | 57.6 ± 15.0 | | 28.9 ± 15.0 | | 56.5 ± 15.0 |
| | | | 0.58 ± 0.15 | | 0.29 ± 0.15 | | 0.57 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID% | | % | 17.4 ± 9.0 | | 8.4 ± 8.4 | | 13.4 ± 9.0 |
| | | | 0.17 ± 0.09 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.13 ± 0.09 |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN% | | % | 25.0 ± 15.0 | | 62.7 ± 15.0 | | 30.1 ± 15.0 |
| | | | 0.25 ± 0.15 | | 0.63 ± 0.15 | | 0.30 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | 10 ⁹ /L | 1.80 ± 0.50 | | 1.60 ± 0.80 | | 8.30 ± 2.20 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID# | | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.30 | | 0.50 ± 0.50 | | 2.00 ± 1.30 |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN# | | 10 ⁹ /L | 0.80 ± 0.50 | | 3.50 ± 0.80 | | 4.40 ± 2.20 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.15 | | 3.80 ± 0.20 | | 5.00 ± 0.30 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 8.0 ± 0.5 | | 11.4 ± 0.5 | | 16.5 ± 0.5 |
| | | g/L | 80 ± 5 | | 114 ± 5 | | 165 ± 5 |
| | | mmol/L | 5.0 ± 0.4 | | 7.1 ± 0.4 | | 10.3 ± 0.4 |
| Гематокрит, HCT | | % | 23.5 ± 3.0 | | 31.5 ± 3.0 | | 46.5 ± 3.0 |
| | | L/L | 0.24 ± 0.03 | | 0.32 ± 0.03 | | 0.47 ± 0.03 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 80.5 ± 5.0 | | 82.5 ± 5.0 | | 93.0 ± 5.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 27.5 ± 3.0 | | 30.0 ± 3.0 | | 33.0 ± 3.0 |
| | | fmol | 1.8 ± 0.2 | | 1.9 ± 0.2 | | 2.1 ± 0.2 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 34.0 ± 4.0 | | 36.0 ± 4.0 | | 35.5 ± 4.0 |
| | | g/L | 340 ± 40 | | 360 ± 40 | | 355 ± 40 |
| | | mmol/L | 21.2 ± 2.5 | | 22.4 ± 2.5 | | 22.1 ± 2.5 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 17.0 ± 3.0 | | 16.5 ± 5.0 | | 16.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 39.5 ± 5.0 | | 37.0 ± 5.0 | | 44.0 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 75 ± 25 | | 181 ± 45 | | 524 ± 60 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 7.5 ± 3.0 | | 6.5 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | % | 9.5 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 6.5 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.060 ± 0.040 | | 0.120 ± 0.070 | | 0.320 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | 5.5 ± 5.5 | | 1.5 ± 1.5 | | 1.5 ± 1.5 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | 10 ⁹ /L | 4.0 ± 3.2 | | 3.0 ± 2.4 | | 8.5 ± 6.8 |

*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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| 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 | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.30 ± 1.00 | | 5.90 ± 2.00 | | 15.80 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 48.1 ± 15.0 | | 27.1 ± 15.0 | | 45.0 ± 15.0 | |
| | | 0.48 ± 0.15 | | 0.27 ± 0.15 | | 0.45 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 15.9 ± 15.9 | | 6.9 ± 6.9 | | 14.1 ± 14.1 | |
| | | 0.16 ± 0.16 | | 0.07 ± 0.07 | | 0.14 ± 0.14 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 36.0 ± 15.0 | | 66.0 ± 15.0 | | 40.9 ± 15.0 | |
| | | 0.36 ± 0.15 | | 0.66 ± 0.15 | | 0.41 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.60 ± 0.50 | | 1.60 ± 0.90 | | 7.10 ± 2.40 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.50 | | 0.40 ± 0.40 | | 2.20 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.20 ± 0.50 | | 3.90 ± 0.90 | | 6.50 ± 2.40 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | | 3.80 ± 0.45 | | 5.10 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.6 ± 1.0 | | 11.8 ± 1.0 | | 16.6 ± 1.0 | |
| | g/L | 86 ± 10 | | 118 ± 10 | | 166 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.4 ± 0.7 | | 7.4 ± 0.7 | | 10.4 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 24.0 ± 7.5 | | 32.0 ± 10.0 | | 46.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.24 ± 0.08 | | 0.32 ± 0.10 | | 0.46 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 79.1 ± 12.0 | | 82.4 ± 12.0 | | 90.7 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 30.0 ± 7.0 | | 32.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 0.0 # 0.0 | | 0.0 # 0.0 | | 0.0 # 0.0 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 37.0 ± 7.0 | | 38.0 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 370 ± 70 | | 380 ± 70 | | 370 ± 70 | |
| | mmol/L | 23.0 ± 4.4 | | 23.6 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 13.2 ± 5.0 | | 12.9 ± 5.0 | | 13.5 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 56 ± 35 | | 160 ± 55 | | 394 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 7.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.039 ± 0.039 | | 0.089 ± 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-38 | Комплект | 8 | Серия | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. Допускается транспортирование при температуре до 27 °С, в течение 7 суток. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | | Horiba ABX Micros 60/OT60/ES60 | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.30 ± 1.00 | | 5.70 ± 2.00 | | 14.70 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 56.0 ± 15.0 | | 29.0 ± 15.0 | | 54.0 ± 15.0 | |
| | | 0.56 ± 0.15 | | 0.29 ± 0.15 | | 0.54 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 14.0 ± 9.0 | | 8.0 ± 8.0 | | 12.0 ± 9.0 | |
| | | 0.14 ± 0.09 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.12 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 31.0 ± 15.0 | | 63.0 ± 15.0 | | 34.0 ± 15.0 | |
| | | 0.31 ± 0.15 | | 0.63 ± 0.15 | | 0.34 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.80 ± 0.50 | | 1.70 ± 0.90 | | 7.90 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.30 | | 0.50 ± 0.50 | | 1.80 ± 1.30 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 1.00 ± 0.50 | | 3.60 ± 0.90 | | 5.00 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.10 ± 0.30 | | 3.80 ± 0.45 | | 5.10 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.2 ± 1.0 | | 11.6 ± 1.0 | | 16.2 ± 1.0 | |
| | g/L | 82 ± 10 | | 116 ± 10 | | 162 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.1 ± 0.7 | | 7.3 ± 0.7 | | 10.1 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 25.0 ± 7.5 | | 32.0 ± 10.0 | | 47.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.25 ± 0.08 | | 0.32 ± 0.10 | | 0.47 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 81.0 ± 12.0 | | 84.0 ± 12.0 | | 93.0 ± 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 | 34.0 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 340 ± 70 | | 370 ± 70 | | 350 ± 70 | |
| | mmol/L | 21.2 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 15.1 ± 5.0 | | 14.6 ± 5.0 | | 14.7 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 70 ± 35 | | 176 ± 55 | | 465 ± 115 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | % | 8.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 13.8 ± 3.0 | | 11.4 ± 3.0 | | 11.4 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.052 ± 0.052 | | 0.109 ± 0.080 | | 0.274 ± 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 | 2438111 | Дата выпуска | 13.06.2024 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|---------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 13.12.2024 |
| 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 ⁹ /L | 3.70 ± 1.00 | | 5.55 ± 2.00 | | 14.65 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM% | | % | 44.2 ± 15.0 | | 25.5 ± 15.0 | | 38.0 ± 15.0 |
| | | | 0.44 ± 0.15 | | 0.25 ± 0.15 | | 0.38 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID% | | % | 15.9 ± 9.0 | | 6.8 ± 6.8 | | 18.1 ± 9.0 |
| | | | 0.16 ± 0.09 | | 0.07 ± 0.07 | | 0.18 ± 0.09 |
| Относ. кол-во гранулоцитов, GRA% | | % | 39.9 ± 15.0 | | 67.7 ± 15.0 | | 43.9 ± 15.0 |
| | | | 0.40 ± 0.15 | | 0.68 ± 0.15 | | 0.44 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | 10 ⁹ /L | 1.65 ± 0.55 | | 1.40 ± 0.85 | | 5.55 ± 2.20 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID# | | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.35 | | 0.40 ± 0.40 | | 2.65 ± 1.30 |
| Абс. кол-во гранулоцитов, GRA# | | 10 ⁹ /L | 1.50 ± 0.55 | | 3.75 ± 0.85 | | 6.45 ± 2.20 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.30 | | 3.90 ± 0.45 | | 5.05 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 8.8 ± 1.0 | | 11.8 ± 1.0 | | 16.6 ± 1.0 |
| | | g/L | 88 ± 10 | | 118 ± 10 | | 166 ± 10 |
| | | mmol/L | 5.5 ± 0.7 | | 7.4 ± 0.7 | | 10.4 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | % | 23.6 ± 7.5 | | 31.9 ± 10.0 | | 46.7 ± 10.0 |
| | | L/L | 0.24 ± 0.08 | | 0.32 ± 0.10 | | 0.47 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 81.4 ± 12.0 | | 81.7 ± 12.0 | | 92.4 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 30.3 ± 7.0 | | 30.3 ± 7.0 | | 32.9 ± 7.0 |
| | | fmol | 1.9 ± 0.5 | | 1.9 ± 0.5 | | 2.1 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 37.5 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | | 35.5 ± 7.0 |
| | | g/L | 375 ± 70 | | 370 ± 70 | | 355 ± 70 |
| | | mmol/L | 23.3 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | | 22.1 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему, RDW | | % | 15.2 ± 5.0 | | 14.4 ± 5.0 | | 14.5 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 90 ± 35 | | 215 ± 55 | | 520 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 7.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.061 ± 0.061 | | 0.120 ± 0.080 | | 0.260 ± 0.100 |

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

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



Начальник ОБТК _____ О.Г. Васенёва