

ПАСПОРТ № 233838

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: | 233838 | Кол-во наборов: | 13 |
| ТУ 21.20.23-011-26329720-2019 | | | Дата выпуска: | 21.04.2023 | Срок годности: | 21.10.2023 |
| 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» | 233838l | 18.04.23 | 18.11.23 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Норма» | 233838n | 18.04.23 | 18.11.23 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 1,0 мл | соответствует |
| «Гематрол® 3D - Высокий» | 233838h | 18.04.23 | 18.11.23 | 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 | 3.52 | 4,0 - 12,0 | 7.79 | 8,0 - 25,0 | 12.9 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [10^{12} /л] | 1,00 - 4,00 | 2.91 | 3,00 - 5,00 | 4.29 | 4,00 - 6,00 | 5.59 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [10^9 /л] | 40 - 120 | 68 | 100 - 300 | 187 | 200 - 600 | 500 |

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

Начальник ОБТК _____

О.Г. Вагнерова

Дата выдачи паспорта

21.04.2023



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

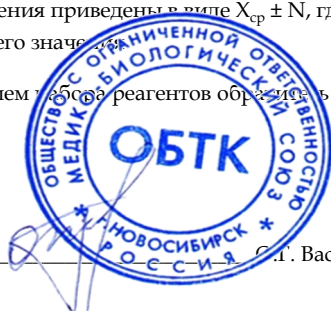
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

| Кат. | GC-38 | Комплект | 8 | Серия | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|---------------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.50 ± 1.00 | 7.70 ± 2.00 | 13.00 ± 4.00 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 32.0 ± 15.0 | 27.0 ± 15.0 | 42.0 ± 15.0 | | | |
| | | 0.32 ± 0.15 | 0.27 ± 0.15 | 0.42 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | % | 12.0 ± 12.0 | 8.0 ± 8.0 | 12.0 ± 12.0 | | | |
| | | 0.12 ± 0.12 | 0.08 ± 0.08 | 0.12 ± 0.12 | | | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 56.6 ± 15.0 | 66.6 ± 15.0 | 46.4 ± 15.0 | | | |
| | | 0.57 ± 0.15 | 0.67 ± 0.15 | 0.46 ± 0.15 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | 2.10 ± 1.20 | 5.50 ± 2.00 | | | |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | 0.60 ± 0.60 | 1.60 ± 1.60 | | | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | 5.10 ± 1.20 | 6.00 ± 2.00 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | 4.30 ± 0.45 | 5.70 ± 0.60 | | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 8.0 ± 1.0 | 12.7 ± 1.0 | 17.5 ± 1.0 | | | |
| | g/L | 80 ± 10 | 127 ± 10 | 175 ± 10 | | | |
| | mmol/L | 5.0 ± 0.7 | 7.9 ± 0.7 | 10.9 ± 0.7 | | | |
| Гематокрит, HCT | % | 25.0 ± 7.5 | 40.0 ± 10.0 | 54.0 ± 10.0 | | | |
| | L/L | 0.25 ± 0.08 | 0.40 ± 0.10 | 0.54 ± 0.10 | | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 77.1 ± 12.0 | 87.8 ± 12.0 | 92.2 ± 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 | 35.0 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | | | |
| | g/L | 350 ± 70 | 340 ± 70 | 340 ± 70 | | | |
| | mmol/L | 21.8 ± 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 | 15.0 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 40.7 ± 10.0 | 39.1 ± 10.0 | 43.3 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 70 ± 35 | 196 ± 55 | 488 ± 115 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 8.0 ± 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 | % | 0.05 ± 0.05 | 0.14 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10 | | | |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 12.0 ± 6.0 | 28.0 ± 14.0 | 80.0 ± 40.0 | | | |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | % | 18.0 ± 9.0 | 15.0 ± 7.5 | 16.5 ± 8.2 | | | |

*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 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 | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|---------------------|-------------|------------------|-------------|--------|---|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.50 ± 1.00 | | 7.70 ± 2.00 | | 13.00 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 32.0 ± 15.0 | | 26.0 ± 15.0 | | 43.0 ± 15.0 | |
| | | 0.32 ± 0.15 | | 0.26 ± 0.15 | | 0.43 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | % | 10.0 ± 10.0 | | 7.0 ± 7.0 | | 10.0 ± 10.0 | |
| | | 0.10 ± 0.10 | | 0.07 ± 0.07 | | 0.10 ± 0.10 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 58.2 ± 15.0 | | 67.9 ± 15.0 | | 47.9 ± 15.0 | |
| | | 0.58 ± 0.15 | | 0.68 ± 0.15 | | 0.48 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 2.00 ± 1.20 | | 5.60 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, Mid | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | | 0.50 ± 0.50 | | 1.30 ± 1.30 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | | 5.20 ± 1.20 | | 6.20 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.30 | | 4.30 ± 0.45 | | 5.70 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 7.8 ± 1.0 | | 12.4 ± 1.0 | | 17.5 ± 1.0 | |
| | g/L | 78 ± 10 | | 124 ± 10 | | 175 ± 10 | |
| | mmol/L | 4.9 ± 0.7 | | 7.8 ± 0.7 | | 10.9 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 24.0 ± 7.5 | | 41.0 ± 10.0 | | 55.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.24 ± 0.08 | | 0.41 ± 0.10 | | 0.55 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 75.9 ± 12.0 | | 88.6 ± 12.0 | | 93.2 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 28.0 ± 7.0 | | 29.0 ± 7.0 | | 31.0 ± 7.0 | |
| | fmol | 1.8 ± 0.5 | | 1.9 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | g/dL | 36.0 ± 7.0 | | 33.0 ± 7.0 | | 34.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 360 ± 70 | | 330 ± 70 | | 340 ± 70 | |
| | mmol/L | 22.4 ± 4.4 | | 20.5 ± 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 | | 40.4 ± 10.0 | | 43.7 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 60 ± 35 | | 180 ± 55 | | 470 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | fL | 15.5 ± 3.0 | | 15.5 ± 3.0 | | 16.5 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.05 ± 0.05 | | 0.13 ± 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 | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годеи до | 21.10.2023 |
| 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 | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | 10 ⁹ /L | 3.50 ± 1.00 | | 7.70 ± 2.00 | | 13.40 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 31.5 ± 15.0 | | 25.6 ± 15.0 | | 42.4 ± 15.0 | |
| | | 0.31 ± 0.15 | | 0.26 ± 0.15 | | 0.42 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 10.9 ± 15.0 | | 7.5 ± 7.5 | | 11.0 ± 11.0 | |
| | | 0.11 ± 0.15 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.11 ± 0.11 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 57.6 ± 15.0 | | 66.9 ± 15.0 | | 46.6 ± 15.0 | |
| | | 0.58 ± 0.15 | | 0.67 ± 0.15 | | 0.47 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 2.00 ± 1.20 | | 5.70 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.50 | | 0.60 ± 0.60 | | 1.50 ± 1.50 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 0.50 | | 5.20 ± 1.20 | | 6.20 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | | 4.20 ± 0.45 | | 5.50 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 7.8 ± 1.0 | | 12.5 ± 1.0 | | 17.4 ± 1.0 | |
| | g/L | 78 ± 10 | | 125 ± 10 | | 174 ± 10 | |
| | mmol/L | 4.9 ± 0.7 | | 7.8 ± 0.7 | | 10.9 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 23.0 ± 7.5 | | 37.0 ± 10.0 | | 51.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.23 ± 0.08 | | 0.37 ± 0.10 | | 0.51 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 75.6 ± 12.0 | | 87.5 ± 12.0 | | 92.6 ± 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 | | 35.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 360 ± 70 | | 350 ± 70 | | 350 ± 70 | |
| | mmol/L | 22.4 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 16.2 ± 5.0 | | 15.0 ± 5.0 | | 15.2 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | fL | 38.4 ± 5.0 | | 39.2 ± 5.0 | | 42.9 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 63 ± 35 | | 188 ± 55 | | 482 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 8.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | % | 11.7 ± 3.0 | | 11.7 ± 3.0 | | 11.9 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.050 ± 0.050 | | 0.134 ± 0.080 | | 0.368 ± 0.100 | |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | % | 10.0 ± 5.0 | | 9.0 ± 4.5 | | 12.0 ± 6.0 | |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 8.00 ± 4.00 | | 16.00 ± 8.00 | | 56.00 ± 28.00 | |

*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 | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|-------|---------------------|------------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.50 ± 0.50 | | 7.70 ± 1.00 | | 13.70 ± 2.50 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM% | | % | 31.7 ± 15.0 | | 24.8 ± 15.0 | | 43.1 ± 15.0 |
| | | | 0.32 ± 0.15 | | 0.25 ± 0.15 | | 0.43 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID% | | % | 9.4 ± 9.0 | | 7.8 ± 7.8 | | 10.2 ± 9.0 |
| | | | 0.09 ± 0.09 | | 0.08 ± 0.08 | | 0.10 ± 0.09 |
| Относ. кол-во гранулоцитов GRAN% | | % | 59.0 ± 15.0 | | 67.4 ± 15.0 | | 46.7 ± 15.0 |
| | | | 0.59 ± 0.15 | | 0.67 ± 0.15 | | 0.47 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 1.90 ± 1.20 | | 5.90 ± 2.10 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MID# | | 10 ⁹ /L | 0.30 ± 0.30 | | 0.60 ± 0.60 | | 1.40 ± 1.20 |
| Абс. кол-во гранулоцитов GRAN# | | 10 ⁹ /L | 2.10 ± 0.50 | | 5.20 ± 1.20 | | 6.40 ± 2.10 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.15 | | 4.10 ± 0.20 | | 5.40 ± 0.30 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | 7.6 ± 0.5 | | 12.3 ± 0.5 | | 17.2 ± 0.5 |
| | | g/L | 76 ± 5 | | 123 ± 5 | | 172 ± 5 |
| | | mmol/L | 4.8 ± 0.4 | | 7.7 ± 0.4 | | 10.7 ± 0.4 |
| Гематокрит, HCT | | % | 22.0 ± 3.0 | | 36.0 ± 3.0 | | 50.0 ± 3.0 |
| | | L/L | 0.22 ± 0.03 | | 0.36 ± 0.03 | | 0.50 ± 0.03 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 74.5 ± 5.0 | | 87.0 ± 5.0 | | 93.0 ± 5.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 26.0 ± 3.0 | | 30.0 ± 3.0 | | 32.0 ± 3.0 |
| | | fmol | 1.7 ± 0.2 | | 1.9 ± 0.2 | | 2.0 ± 0.2 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 35.0 ± 4.0 | | 34.0 ± 4.0 | | 34.5 ± 4.0 |
| | | g/L | 350 ± 40 | | 340 ± 40 | | 345 ± 40 |
| | | mmol/L | 21.8 ± 2.5 | | 21.2 ± 2.5 | | 21.5 ± 2.5 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 16.0 ± 3.0 | | 16.0 ± 5.0 | | 16.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 36.5 ± 5.0 | | 39.0 ± 5.0 | | 42.5 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 71 ± 25 | | 195 ± 45 | | 489 ± 60 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | % | 8.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.060 ± 0.040 | | 0.140 ± 0.080 | | 0.380 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | % | 3.5 ± 3.5 | | 2.5 ± 2.5 | | 6.5 ± 6.5 |
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | 10 ⁹ /L | 2.5 ± 2.0 | | 5.0 ± 4.0 | | 31.0 ± 24.8 |

*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 | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|---------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.30 ± 1.00 | | 7.00 ± 2.00 | | 14.80 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 27.8 ± 15.0 | | 22.9 ± 15.0 | | 37.8 ± 15.0 | |
| | | 0.28 ± 0.15 | | 0.23 ± 0.15 | | 0.38 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 7.5 ± 7.5 | | 6.3 ± 6.3 | | 7.4 ± 7.4 | |
| | | 0.08 ± 0.08 | | 0.06 ± 0.06 | | 0.07 ± 0.07 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 64.7 ± 15.0 | | 70.8 ± 15.0 | | 54.8 ± 15.0 | |
| | | 0.65 ± 0.15 | | 0.71 ± 0.15 | | 0.55 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 0.90 ± 0.50 | | 1.60 ± 1.10 | | 5.60 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.20 ± 0.20 | | 0.40 ± 0.40 | | 1.10 ± 1.10 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.10 ± 0.50 | | 5.00 ± 1.10 | | 8.10 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 2.90 ± 0.30 | | 4.10 ± 0.45 | | 5.00 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 7.9 ± 1.0 | | 12.7 ± 1.0 | | 16.3 ± 1.0 | |
| | g/L | 79 ± 10 | | 127 ± 10 | | 163 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.0 ± 0.7 | | 7.9 ± 0.7 | | 10.2 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 21.0 ± 7.5 | | 35.0 ± 10.0 | | 41.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.21 ± 0.08 | | 0.35 ± 0.10 | | 0.41 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 72.9 ± 12.0 | | 86.4 ± 12.0 | | 82.0 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | pg | 28.0 ± 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 | 38.0 ± 7.0 | | 37.0 ± 7.0 | | 40.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 380 ± 70 | | 370 ± 70 | | 400 ± 70 | |
| | mmol/L | 23.6 ± 4.4 | | 23.0 ± 4.4 | | 24.9 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 13.3 ± 5.0 | | 12.3 ± 5.0 | | 11.9 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 49 ± 35 | | 155 ± 55 | | 350 ± 115 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 7.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | | 6.0 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.032 ± 0.032 | | 0.092 ± 0.080 | | 0.193 ± 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

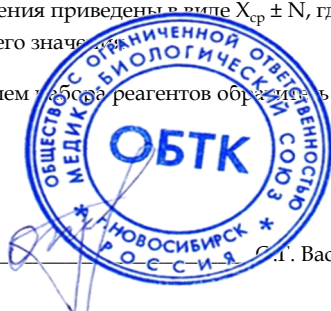
К «Гематологическому контролю «Гематрол® 3D»

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

| Кат. | GC-38 | Комплект | 8 | Серия | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|---------------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.50 ± 1.00 | | 7.50 ± 2.00 | | 14.00 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | % | 30.0 ± 15.0 | | 25.0 ± 15.0 | | 43.0 ± 15.0 | |
| | | 0.30 ± 0.15 | | 0.25 ± 0.15 | | 0.43 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | % | 9.0 ± 9.0 | | 7.0 ± 7.0 | | 9.0 ± 9.0 | |
| | | 0.09 ± 0.09 | | 0.07 ± 0.07 | | 0.09 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во гранулоцитов, Gran | % | 61.0 ± 15.0 | | 68.0 ± 15.0 | | 48.0 ± 15.0 | |
| | | 0.61 ± 0.15 | | 0.68 ± 0.15 | | 0.48 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.50 | | 1.90 ± 1.10 | | 6.00 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | 10 ⁹ /L | 0.30 ± 0.30 | | 0.50 ± 0.50 | | 1.30 ± 1.30 | |
| Абс. кол-во гранулоцитов, Gran | 10 ⁹ /L | 2.10 ± 0.50 | | 5.10 ± 1.10 | | 6.70 ± 2.10 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | | 4.20 ± 0.45 | | 5.60 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | g/dL | 7.9 ± 1.0 | | 12.5 ± 1.0 | | 17.6 ± 1.0 | |
| | g/L | 79 ± 10 | | 125 ± 10 | | 176 ± 10 | |
| | mmol/L | 5.0 ± 0.7 | | 7.8 ± 0.7 | | 11.0 ± 0.7 | |
| Гематокрит, HCT | % | 22.0 ± 7.5 | | 37.0 ± 10.0 | | 52.0 ± 10.0 | |
| | L/L | 0.22 ± 0.08 | | 0.37 ± 0.10 | | 0.51 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | fL | 75.0 ± 12.0 | | 88.0 ± 12.0 | | 93.0 ± 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 | 37.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | | 35.0 ± 7.0 | |
| | g/L | 370 ± 70 | | 350 ± 70 | | 350 ± 70 | |
| | mmol/L | 23.0 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | | 21.8 ± 4.4 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | % | 15.3 ± 5.0 | | 14.0 ± 5.0 | | 14.3 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | 10 ⁹ /L | 73 ± 35 | | 182 ± 55 | | 458 ± 115 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | % | 7.0 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 | | 8.0 ± 3.0 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | fL | 12.8 ± 3.0 | | 12.0 ± 3.0 | | 12.4 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | % | 0.050 ± 0.050 | | 0.124 ± 0.080 | | 0.323 ± 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 ТУ 21.20.23-011-26329720-2019

| Кат. | GC-38 | Комплект | 8 | Серия | 233838 | Дата выпуска | 21.04.2023 |
|--|-------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 21.10.2023 |
| 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 | 3.50 ± 1.00 | 6.50 ± 2.00 | | 13.00 ± 4.00 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, LYM%** | | | % | 15.8 ± 15.8 | 15.0 ± 15.0 | | 15.0 ± 15.0 |
| | | | | 0.16 ± 0.16 | 0.15 ± 0.15 | | 0.15 ± 0.15 |
| Относ. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD%** | | | % | 10.0 ± 10.0 | 10.0 ± 10.0 | | 10.0 ± 10.0 |
| | | | | 0.10 ± 0.10 | 0.10 ± 0.10 | | 0.10 ± 0.10 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, NEUT%** | | | % | 85.0 ± 15.0 | 85.0 ± 15.0 | | 85.0 ± 15.0 |
| | | | | 0.85 ± 0.15 | 0.85 ± 0.15 | | 0.85 ± 0.15 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, LYM# | | | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.60 | 1.00 ± 1.00 | | 2.00 ± 2.00 |
| Абс. кол-во смеси моноцитов, эозинофилов и базофилов, MXD# | | | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | 0.70 ± 0.70 | | 1.30 ± 1.30 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, NEUT# | | | 10 ⁹ /L | 3.00 ± 0.50 | 5.50 ± 1.00 | | 11.10 ± 2.00 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45 | | 5.40 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 7.7 ± 1.0 | 12.2 ± 1.0 | | 17.1 ± 1.0 |
| | | | g/L | 77 ± 10 | 122 ± 10 | | 171 ± 10 |
| | | | mmol/L | 4.8 ± 0.7 | 7.6 ± 0.7 | | 10.7 ± 0.7 |
| Гематокрит, HCT | | | % | 23.0 ± 7.5 | 31.5 ± 10.0 | | 44.0 ± 10.0 |
| | | | L/L | 0.23 ± 0.08 | 0.32 ± 0.10 | | 0.44 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 77.0 ± 10.0 | 79.0 ± 10.0 | | 82.0 ± 10.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 25.5 ± 7.0 | 30.5 ± 7.0 | | 31.5 ± 7.0 |
| | | | fmol | 1.6 ± 0.5 | 1.9 ± 0.5 | | 2.0 ± 0.5 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | g/dL | 33.0 ± 7.0 | 38.5 ± 7.0 | | 38.5 ± 7.0 |
| | | | g/L | 330 ± 70 | 385 ± 70 | | 385 ± 70 |
| | | | mmol/L | 20.5 ± 4.4 | 24.0 ± 4.4 | | 24.0 ± 4.4 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | % | 14.5 ± 5.0 | 10.0 ± 5.0 | | 10.0 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | fL | 35.5 ± 5.0 | 32.0 ± 5.0 | | 33.5 ± 5.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | 10 ⁹ /L | 62 ± 35 | 166 ± 55 | | 477 ± 115 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 7.5 ± 3.0 | 7.0 ± 3.0 | | 7.5 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | % | 8.0 ± 3.0 | 7.5 ± 3.0 | | 7.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.040 ± 0.040 | 0.120 ± 0.080 | | 0.340 ± 0.100 |
| Доля больших тромбоцитов, PLC-R | | | % | 12.0 ± 7.0 | 6.0 ± 4.0 | | 10.0 ± 6.0 |
| Параметр чувствительности, W-SMV | | | fL | 38.0 ± 38.0 | 0.0 ± 0.0 | | 0.0 ± 0.0 |
| Параметр чувствительности, W-LMV | | | fL | 200.50 ± 200.50 | 182.50 ± 182.50 | | 160.00 ± 160.00 |

*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