

ПАСПОРТ № 235422

На набор реагентов «Гематрол 5D»

для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Кат. | RMS-600 | Комплект 4 | Номер серии: | 235422 | Кол-во наборов: | 64 |
| ТУ 21.20.23-001-52857075-2016 | | | Дата выпуска: | 10.03.2023 | Срок годности: | 10.06.2023 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать | | | | | | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 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 5D - Низкий» | 235422l | 03.2023 | 07.2023 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,0 мл | соответствует |
| «Гематрол 5D - Норма» | 235422n | 03.2023 | 07.2023 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,0 мл | соответствует |
| «Гематрол 5D - Высокий» | 235422h | 03.2023 | 07.2023 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,0 мл | соответствует |
| Показатели правильности определения | | | | | | |
| Определяемые параметры | «Гематрол 5D - Низкий» | | «Гематрол 5D - Норма» | | «Гематрол 5D - Высокий» | |
| | Должен содержать | Результат | Должен содержать | Результат | Должен содержать | Результат |
| Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$] | 2,0 - 4,0 | 3,76 | 4,0 - 10,0 | 7,89 | 12,0 - 20,0 | 18,32 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$] | 2,50 - 3,50 | 2,82 | 3,50 - 5,50 | 4,19 | 4,50 - 6,00 | 4,95 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$] | 40 - 100 | 63 | 100 - 300 | 175 | 300 - 600 | 444 |

Заключение: серия соответствует требованиям ТУ 21.20.23-001-52857075-2016.

Начальник ОБТК

Дата выдачи паспорта

А.А. Старостенко

10.03.2023



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|---------------------|-------------------|---------------------------|---------------|--------------|------------|--|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | 10.06.2023 | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Mindray BC-5300 / BC-5380 | | | | |
| Определяемый параметр | | | Низкая патология | | | Норма | | |
| | | | Высокая патология | | | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | 10 ⁹ /L | 3.75 ± 1.00 | 7.90 ± 2.00 | 18.30 ± 4.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | % | 54.7 ± 15.0 | 52.5 ± 15.0 | 42.9 ± 15.0 | | | |
| | | | 0.55 ± 0.15 | 0.53 ± 0.15 | 0.43 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | 28.8 ± 15.0 | 41.0 ± 15.0 | 51.6 ± 15.0 | | | |
| | | | 0.29 ± 0.15 | 0.41 ± 0.15 | 0.52 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | % | 15.5 ± 9.0 | 5.3 ± 5.3 | 4.5 ± 4.5 | | | |
| | | | 0.16 ± 0.09 | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | % | 4.5 ± 4.5 | 4.5 ± 4.5 | 4.5 ± 4.5 | | | |
| | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | % | 59.8 ± 9.0 | 55.8 ± 9.0 | 53.5 ± 9.0 | | | |
| | | | 0.60 ± 0.09 | 0.56 ± 0.09 | 0.54 ± 0.09 | | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | 10 ⁹ /L | 2.05 ± 0.55 | 4.15 ± 1.20 | 7.85 ± 2.75 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.55 | 3.25 ± 1.20 | 9.45 ± 2.75 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.35 | 0.40 ± 0.40 | 0.80 ± 0.80 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.35 ± 0.35 | 0.80 ± 0.80 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | 10 ⁹ /L | 2.25 ± 0.35 | 4.40 ± 0.70 | 9.80 ± 1.65 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.80 ± 0.30 | 4.20 ± 0.45 | 4.95 ± 0.60 | | | |
| | | | g/dL | 7.5 ± 1.0 | 12.7 ± 1.0 | 16.0 ± 1.0 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/L | 75 ± 10 | 127 ± 10 | 160 ± 10 | | | |
| | | | mmol/L | 4.7 ± 0.6 | 7.9 ± 0.6 | 9.9 ± 0.6 | | |
| | | | % | 21.6 ± 7.5 | 38.1 ± 10.0 | 46.4 ± 10.0 | | |
| Гематокрит, HCT | | L/L | 0.22 ± 0.08 | 0.38 ± 0.10 | 0.46 ± 0.10 | | | |
| | | | fL | 77.0 ± 12.0 | 90.8 ± 12.0 | 93.8 ± 12.0 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | pg | 26.8 ± 7.0 | 30.2 ± 7.0 | 32.3 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.7 ± 0.4 | 1.9 ± 0.4 | 2.0 ± 0.4 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | g/dL | 34.5 ± 7.0 | 33.5 ± 7.0 | 34.5 ± 7.0 | | | |
| | | | g/L | 345 ± 70 | 335 ± 70 | 345 ± 70 | | |
| | | | mmol/L | 21.4 ± 4.3 | 20.8 ± 4.3 | 21.4 ± 4.3 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 15.0 ± 5.0 | 13.4 ± 5.0 | 12.5 ± 5.0 | | | |
| | | | fL | 48.7 ± 10.0 | 50.9 ± 10.0 | 49.1 ± 10.0 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 48.7 ± 10.0 | 50.9 ± 10.0 | 49.1 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 63 ± 35 | 175 ± 55 | 445 ± 125 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 5.4 ± 3.0 | 5.6 ± 3.0 | 5.8 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | fL | 15.0 ± 3.0 | 15.2 ± 3.0 | 15.6 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.030 ± 0.030 | 0.100 ± 0.080 | 0.260 ± 0.100 | | | |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Mindray BC-5150 | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | 3.40 ± 1.00 | 7.90 ± 2.00 | 18.40 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 43.6 ± 15.0 | 45.9 ± 15.0 | 39.0 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.44 ± 0.15 | 0.46 ± 0.15 | 0.39 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 31.0 ± 15.0 | 40.2 ± 15.0 | 42.5 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.31 ± 0.15 | 0.40 ± 0.15 | 0.43 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 24.8 ± 9.0 | 13.4 ± 9.0 | 18.1 ± 9.0 | |
| | | | | | 0.25 ± 0.09 | 0.13 ± 0.09 | 0.18 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 4.5 ± 4.5 | 4.5 ± 4.5 | 4.5 ± 4.5 | |
| | | | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 4.0 ± 4.0 | 4.0 ± 4.0 | 4.0 ± 4.0 | |
| | | | | | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 1.50 ± 0.50 | 3.65 ± 1.20 | 7.20 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 1.05 ± 0.50 | 3.20 ± 1.20 | 7.80 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.85 ± 0.30 | 1.05 ± 0.70 | 3.30 ± 1.65 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.35 ± 0.35 | 0.85 ± 0.85 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.30 ± 0.30 | 0.75 ± 0.75 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 2.85 ± 0.30 | 4.20 ± 0.45 | 5.00 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.5 ± 1.0 | 12.8 ± 1.0 | 16.1 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 75 ± 10 | 128 ± 10 | 161 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.7 ± 0.60 | 7.90 ± 0.60 | 10.00 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 22.5 ± 7.5 | 38.3 ± 10.0 | 47.7 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.23 ± 0.08 | 0.38 ± 0.10 | 0.48 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 78.8 ± 12.0 | 91.1 ± 12.0 | 95.4 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 26.3 ± 7.0 | 30.5 ± 7.0 | 32.2 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.60 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | 2.00 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 33.5 ± 7.0 | 33.5 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 335 ± 70 | 335 ± 70 | 340 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 20.8 ± 4.3 | 20.8 ± 4.3 | 21.1 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 18.9 ± 5.0 | 15.5 ± 5.0 | 15.2 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 53.9 ± 10.0 | 51.3 ± 10.0 | 52.5 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 67 ± 35 | 190 ± 55 | 505 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.1 ± 3.0 | 6.3 ± 3.0 | 6.5 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 14.8 ± 3.0 | 15.3 ± 3.0 | 15.9 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | 0.12 ± 0.08 | 0.33 ± 0.10 | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 4.11 ± 3.29 | 12.54 ± 10.03 | 41.75 ± 33.40 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 6.14 ± 4.91 | 6.67 ± 5.34 | 8.30 ± 6.64 |

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

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|---------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------|------------|--|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Mindray BC-5800 | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | Норма | Высокая патология | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | 10 ⁹ /L | 3.35 ± 1.00 | 7.85 ± 2.00 | 17.40 ± 4.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | % | 48.2 ± 15.0 | 47.1 ± 15.0 | 40.9 ± 15.0 | | | |
| | | | 0.48 ± 0.15 | 0.47 ± 0.15 | 0.41 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | 35.3 ± 15.0 | 37.2 ± 15.0 | 43.5 ± 15.0 | | | |
| | | | 0.35 ± 0.15 | 0.37 ± 0.15 | 0.44 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | % | 13.8 ± 9.0 | 7.8 ± 7.8 | 9.2 ± 9.0 | | | |
| | | | 0.14 ± 0.09 | 0.08 ± 0.08 | 0.09 ± 0.09 | | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | % | 4.5 ± 4.5 | 7.7 ± 7.7 | 6.0 ± 6.0 | | | |
| | | | 0.05 ± 0.05 | 0.08 ± 0.08 | 0.06 ± 0.06 | | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | % | 5.0 ± 5.0 | 5.0 ± 5.0 | 5.0 ± 5.0 | | | |
| | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | 10 ⁹ /L | 1.60 ± 0.50 | 3.70 ± 1.20 | 7.10 ± 2.60 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | 1.20 ± 0.50 | 2.90 ± 1.20 | 7.55 ± 2.60 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | 10 ⁹ /L | 0.45 ± 0.30 | 0.60 ± 0.60 | 1.60 ± 1.55 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.60 ± 0.60 | 1.05 ± 1.05 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.40 ± 0.40 | 0.85 ± 0.85 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.85 ± 0.30 | 4.10 ± 0.45 | 5.20 ± 0.60 | | | |
| | | | g/dL | 7.8 ± 1.0 | 12.7 ± 1.0 | 16.3 ± 1.0 | | |
| | | | mmol/L | 4.8 ± 0.60 | 7.90 ± 0.60 | 10.10 ± 0.6 | | |
| Гематокрит, HCT | | % | 22.2 ± 7.5 | 36.5 ± 10.0 | 50.4 ± 10.0 | | | |
| | | | L/L | 0.22 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10 | 0.50 ± 0.10 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 78.0 ± 12.0 | 89.0 ± 12.0 | 97.0 ± 12.0 | | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 27.4 ± 7.0 | 31.0 ± 7.0 | 31.3 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.70 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 35.0 ± 7.0 | 35.0 ± 7.0 | 32.5 ± 7.0 | | | |
| | | | g/L | 350 ± 70 | 350 ± 70 | 325 ± 70 | | |
| | | | mmol/L | 21.7 ± 4.3 | 21.7 ± 4.3 | 20.2 ± 4.3 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 15.1 ± 5.0 | 12.7 ± 5.0 | 11.6 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 43.3 ± 10.0 | 42.5 ± 10.0 | 43.1 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 59 ± 35 | 190 ± 55 | 450 ± 125 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 5.3 ± 3.0 | 5.3 ± 3.0 | 5.5 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | fL | 15.5 ± 3.0 | 15.3 ± 3.0 | 15.5 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.03 ± 0.03 | 0.10 ± 0.08 | 0.25 ± 0.10 | | | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 4.22 ± 3.37 | 10.30 ± 8.24 | 30.97 ± 24.78 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 7.18 ± 5.74 | 5.45 ± 4.36 | 6.87 ± 5.49 |



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Mindray BC-6800 | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | 3.35 ± 1.00 | 7.90 ± 2.00 | 18.35 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 65.4 ± 15.0 | 56.0 ± 15.0 | 52.4 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.65 ± 0.15 | 0.56 ± 0.15 | 0.52 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 28.2 ± 15.0 | 29.8 ± 15.0 | 34.0 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.28 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15 | 0.34 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 5.8 ± 5.8 | 13.3 ± 9.0 | 12.1 ± 9.0 | |
| | | | | | 0.06 ± 0.06 | 0.13 ± 0.09 | 0.12 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 3.5 ± 3.5 | 3.5 ± 3.5 | 3.5 ± 3.5 | |
| | | | | | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 3.5 ± 3.5 | 3.5 ± 3.5 | 3.5 ± 3.5 | |
| | | | | | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | 0.04 ± 0.04 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 2.20 ± 0.50 | 4.40 ± 1.20 | 9.60 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 0.95 ± 0.50 | 2.35 ± 1.20 | 6.25 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.20 ± 0.20 | 1.05 ± 0.70 | 2.20 ± 1.65 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.10 ± 0.10 | 0.30 ± 0.30 | 0.65 ± 0.65 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 0.10 ± 0.10 | 0.30 ± 0.30 | 0.65 ± 0.65 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 2.85 ± 0.30 | 4.30 ± 0.45 | 5.10 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.5 ± 1.0 | 12.9 ± 1.0 | 16.3 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 75 ± 10 | 129 ± 10 | 163 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.7 ± 0.60 | 8.00 ± 0.60 | 10.10 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 22.5 ± 7.5 | 39.6 ± 10.0 | 49.5 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.2 ± 0.1 | 0.4 ± 0.1 | 0.5 ± 0.1 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 79.0 ± 12.0 | 92.0 ± 12.0 | 97.0 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 26.3 ± 7.0 | 30.0 ± 7.0 | 32.0 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.60 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | 2.00 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 33.5 ± 7.0 | 32.5 ± 7.0 | 33.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 335 ± 70 | 325 ± 70 | 330 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 20.8 ± 4.3 | 20.2 ± 4.3 | 20.5 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 16.8 ± 5.0 | 14.0 ± 5.0 | 13.9 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 47.4 ± 10.0 | 46.2 ± 10.0 | 48.2 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 52 ± 35 | 150 ± 55 | 385 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 5.9 ± 3.0 | 6.3 ± 3.0 | 6.8 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 14.7 ± 3.0 | 15.1 ± 3.0 | 15.8 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.03 ± 0.03 | 0.09 ± 0.08 | 0.26 ± 0.10 | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|---|---------------------|-------------|-------------|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 2.00 ± 1.60 | 7.50 ± 6.00 | 33.70 ± 26.96 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 3.80 ± 3.04 | 5.00 ± 4.00 | 8.70 ± 6.96 |
| Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | 10 ⁹ /L | н/д | н/д | н/д |
| Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | % | н/д | н/д | н/д |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | %% | н/д | н/д | н/д |
| Абс. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ¹² /L | н/д | н/д | н/д |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | н/д | н/д | н/д |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | н/д | н/д | н/д |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | н/д | н/д | н/д |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | н/д | н/д | н/д |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | pg | н/д | н/д | н/д |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Sysmex XT-1800i, XT-2000i, XT-4000i | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | | | 10 ⁹ /L | 3.20 ± 1.0 | 6.60 ± 2.0 | 14.70 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 49.9 ± 20.0 | 42.2 ± 20.0 | 36.1 ± 20.0 | |
| | | | | | 0.50 ± 0.20 | 0.42 ± 0.20 | 0.36 ± 0.20 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 40.3 ± 20.0 | 44.6 ± 20.0 | 50.6 ± 20.0 | |
| | | | | | 0.40 ± 0.20 | 0.45 ± 0.20 | 0.51 ± 0.20 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 5.0 ± 5.0 | 8.7 ± 8.7 | 7.4 ± 7.4 | |
| | | | | | 0.05 ± 0.050 | 0.09 ± 0.087 | 0.07 ± 0.074 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 9.9 ± 9.0 | 8.7 ± 8.7 | 7.4 ± 7.4 | |
| | | | | | 0.10 ± 0.09 | 0.09 ± 0.09 | 0.07 ± 0.07 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 88.3 ± 15.0 | 98.0 ± 15.0 | 100.0 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.88 ± 0.15 | 0.98 ± 0.15 | 1.00 ± 0.15 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 1.60 ± 0.65 | 2.80 ± 1.30 | 5.30 ± 2.95 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 1.30 ± 0.65 | 2.95 ± 1.30 | 7.45 ± 2.95 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.55 ± 0.55 | 1.10 ± 1.10 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.30 ± 0.30 | 0.55 ± 0.55 | 1.10 ± 1.10 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 2.85 ± 0.50 | 6.45 ± 1.00 | 14.70 ± 2.20 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 2.95 ± 0.30 | 4.35 ± 0.45 | 5.15 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.3 ± 1.0 | 12.6 ± 1.0 | 15.8 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 73 ± 10 | 126 ± 10 | 158 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.5 ± 0.60 | 7.80 ± 0.60 | 9.80 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 21.5 ± 7.5 | 37.2 ± 10.0 | 47.8 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.22 ± 0.08 | 0.37 ± 0.10 | 0.48 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 72.8 ± 12.0 | 85.5 ± 12.0 | 92.8 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 24.7 ± 7.0 | 29.0 ± 7.0 | 30.7 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.50 ± 0.40 | 1.80 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 34.0 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | 33.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 340 ± 70 | 340 ± 70 | 330 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 21.1 ± 4.3 | 21.1 ± 4.3 | 20.5 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 16.9 ± 5.0 | 13.6 ± 5.0 | 13.2 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 45.8 ± 10.0 | 41.6 ± 10.0 | 42.4 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 67 ± 35 | 170 ± 55 | 300 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.0 ± 3.0 | 6.6 ± 3.0 | 7.2 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 5.8 ± 3.0 | 6.1 ± 3.0 | 6.9 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | 0.11 ± 0.08 | 0.22 ± 0.10 | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|---|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | 10 ⁹ /L | 0.60 ± 0.48 | 0.90 ± 0.72 | 1.60 ± 1.28 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | % | 12.00 ± 9.60 | 10.00 ± 8.00 | 8.80 ± 7.04 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | % | 5.00 ± 5.00 | 6.00 ± 6.00 | 7.00 ± 7.00 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ⁹ /L | 10.00 ± 10.00 | 20.00 ± 20.00 | 30.00 ± 30.00 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | 80.0 ± 20.0 | 80.0 ± 20.0 | 80.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | 15.0 ± 15.0 | 15.0 ± 15.0 | 15.0 ± 15.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | 5.0 ± 5.0 | 5.0 ± 5.0 | 5.0 ± 5.0 |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | pg | н/д | н/д | н/д |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Sysmex XS-500i, XS-800i, XS-1000i | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | | | 10 ⁹ /L | 3.75 ± 1.0 | 7.90 ± 2.0 | 18.30 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 52.6 ± 20.0 | 34.1 ± 20.0 | 29.1 ± 20.0 | |
| | | | | | 0.53 ± 0.20 | 0.34 ± 0.20 | 0.29 ± 0.20 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 30.4 ± 20.0 | 50.4 ± 20.0 | 55.9 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.30 ± 0.20 | 0.50 ± 0.20 | 0.56 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 4.6 ± 4.6 | 7.0 ± 7.0 | 8.6 ± 8.6 | |
| | | | | | 0.05 ± 0.046 | 0.07 ± 0.070 | 0.09 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 11.3 ± 9.0 | 7.9 ± 7.9 | 6.8 ± 6.8 | |
| | | | | | 0.11 ± 0.09 | 0.08 ± 0.08 | 0.07 ± 0.07 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 6.7 ± 6.7 | 4.6 ± 4.6 | 3.9 ± 3.9 | |
| | | | | | 0.07 ± 0.07 | 0.05 ± 0.05 | 0.04 ± 0.04 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 1.95 ± 0.75 | 2.70 ± 1.60 | 5.35 ± 3.65 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 1.15 ± 0.75 | 4.00 ± 1.60 | 10.25 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.55 ± 0.55 | 1.55 ± 1.55 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.35 | 0.60 ± 0.60 | 1.25 ± 1.25 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 0.25 ± 0.25 | 0.35 ± 0.35 | 0.70 ± 0.70 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 2.85 ± 0.30 | 4.30 ± 0.45 | 5.15 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.3 ± 1.0 | 12.8 ± 1.0 | 16.4 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 73 ± 10 | 128 ± 10 | 164 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.5 ± 0.60 | 7.90 ± 0.60 | 10.20 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 21.8 ± 7.5 | 38.1 ± 10.0 | 48.5 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.22 ± 0.08 | 0.38 ± 0.10 | 0.49 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 76.4 ± 12.0 | 88.5 ± 12.0 | 94.1 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 25.6 ± 7.0 | 29.8 ± 7.0 | 31.8 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.60 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | 2.00 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 33.5 ± 7.0 | 33.5 ± 7.0 | 34.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 335 ± 70 | 335 ± 70 | 340 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 20.8 ± 4.3 | 20.8 ± 4.3 | 21.1 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 16.4 ± 5.0 | 13.4 ± 5.0 | 13.1 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 46.0 ± 10.0 | 42.2 ± 10.0 | 42.7 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 58 ± 35 | 140 ± 55 | 450 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.2 ± 3.0 | 6.9 ± 3.0 | 7.6 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 5.3 ± 3.0 | 6.1 ± 3.0 | 6.6 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | 0.10 ± 0.08 | 0.34 ± 0.10 | |
| Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей! | | | | | | | | |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | | | | % | 3.30 ± 2.64 | 4.20 ± 3.36 | 7.10 ± 5.68 | |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Sysmex XN series | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | | | 10 ⁹ /L | 3.10 ± 1.0 | 6.35 ± 2.0 | 14.65 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 53.0 ± 20.0 | 42.9 ± 20.0 | 33.8 ± 20.0 | |
| | | | | | 0.53 ± 0.20 | 0.43 ± 0.20 | 0.34 ± 0.20 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 28.6 ± 20.0 | 40.8 ± 20.0 | 49.8 ± 20.0 | |
| | | | | | 0.29 ± 0.20 | 0.41 ± 0.20 | 0.50 ± 0.20 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 13.0 ± 13.0 | 9.5 ± 9.5 | 12.7 ± 12.7 | |
| | | | | | 0.13 ± 0.13 | 0.10 ± 0.10 | 0.13 ± 0.13 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 7.9 ± 7.9 | 6.9 ± 6.9 | 7.9 ± 7.9 | |
| | | | | | 0.08 ± 0.08 | 0.07 ± 0.07 | 0.08 ± 0.08 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 4.80 ± 4.8 | 4.8 ± 4.8 | 4.8 ± 4.8 | |
| | | | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 1.65 ± 0.60 | 2.70 ± 1.25 | 4.95 ± 2.95 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 0.90 ± 0.60 | 2.60 ± 1.25 | 7.30 ± 2.95 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.40 ± 0.40 | 0.60 ± 0.60 | 1.85 ± 1.85 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.25 ± 0.25 | 0.45 ± 0.45 | 1.15 ± 1.15 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.30 ± 0.30 | 0.70 ± 0.70 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 3.00 ± 0.30 | 4.00 ± 0.45 | 5.00 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.40 ± 1.0 | 11.0 ± 1.0 | 16.1 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 74 ± 10 | 110 ± 10 | 161 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.6 ± 0.6 | 6.8 ± 0.6 | 10.0 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 21.8 ± 7.5 | 34.0 ± 10.0 | 45.1 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.22 ± 0.08 | 0.34 ± 0.10 | 0.45 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 72.5 ± 12.0 | 85.0 ± 12.0 | 90.1 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 24.7 ± 7.0 | 27.5 ± 7.0 | 32.3 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.50 ± 0.40 | 1.70 ± 0.40 | 2.00 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 34.0 ± 7.0 | 32.5 ± 7.0 | 36.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 340 ± 70 | 325 ± 70 | 360 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 21.1 ± 4.3 | 20.2 ± 4.3 | 22.4 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 17.4 ± 5.0 | 13.9 ± 5.0 | 13.3 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 45.6 ± 10.0 | 42.1 ± 10.0 | 42.9 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 38 ± 35 | 125 ± 55 | 320 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 7.6 ± 3.0 | 7.3 ± 3.0 | 7.5 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 5.7 ± 3.0 | 6.3 ± 3.0 | 6.7 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.03 ± 0.03 | 0.09 ± 0.08 | 0.24 ± 0.10 | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|---------------|
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 8.70 ± 4.35 | 6.30 ± 3.15 | 8.10 ± 4.05 |
| Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | 10 ⁹ /L | 0.21 ± 0.21 | 0.21 ± 0.21 | 0.30 ± 0.30 |
| Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | % | 0.40 ± 0.40 | 0.40 ± 0.40 | 0.90 ± 0.90 |
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | 10 ⁹ /L | 0.50 ± 0.30 | 0.70 ± 0.50 | 1.30 ± 0.90 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | % | 12.00 ± 9.60 | 9.40 ± 7.52 | 7.90 ± 6.32 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | % | 2.50 ± 2.50 | 2.50 ± 2.50 | 5.93 ± 5.93 |
| Абс. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ⁹ /L | 3.40 ± 3.40 | 10.50 ± 10.50 | 29.80 ± 29.80 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | 80.0 ± 20.0 | 80.0 ± 20.0 | 80.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | pg | 32.1 ± 16.1 | 32.2 ± 16.1 | 34.2 ± 17.1 |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа можно найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Sysmex XN-L (XN-350/XN-550) | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | 10 ⁹ /L | 3.20 ± 1.00 | 6.55 ± 2.00 | 15.35 ± 4.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | % | 52.9 ± 20.0 | 46.2 ± 20.0 | 43.2 ± 20.0 | | | |
| | | | 0.53 ± 0.20 | 0.46 ± 0.20 | 0.43 ± 0.20 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | 34.2 ± 20.0 | 41.7 ± 20.0 | 54.0 ± 20.0 | | | |
| | | | 0.34 ± 0.20 | 0.42 ± 0.20 | 0.54 ± 0.20 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | % | 5.4 ± 5.4 | 5.0 ± 5.0 | 7.3 ± 7.3 | | | |
| | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.07 ± 0.07 | | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | % | 7.0 ± 7.0 | 6.5 ± 6.5 | 12.7 ± 12.7 | | | |
| | | | 0.07 ± 0.07 | 0.07 ± 0.07 | 0.13 ± 0.13 | | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | % | 4.7 ± 4.7 | 4.5 ± 4.5 | 4.3 ± 4.3 | | | |
| | | | 0.05 ± 0.05 | 0.05 ± 0.05 | 0.04 ± 0.04 | | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | 10 ⁹ /L | 1.70 ± 0.65 | 3.05 ± 1.30 | 6.65 ± 3.05 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | 1.10 ± 0.65 | 2.75 ± 1.30 | 8.30 ± 3.05 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.35 ± 0.35 | 1.10 ± 1.10 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | 10 ⁹ /L | 0.20 ± 0.20 | 0.45 ± 0.45 | 1.95 ± 1.95 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | 10 ⁹ /L | 0.15 ± 0.15 | 0.30 ± 0.30 | 0.65 ± 0.65 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | 2.75 ± 0.30 | 4.25 ± 0.30 | 5.05 ± 0.30 | | | |
| | | | g/dL | 7.30 ± 1.0 | 12.8 ± 1.0 | 16.0 ± 1.0 | | |
| | | | g/L | 73 ± 10 | 128 ± 10 | 160 ± 10 | | |
| | | | mmol/L | 4.5 ± 0.6 | 7.9 ± 0.6 | 9.9 ± 0.6 | | |
| Гематокрит, HCT | | % | 20.3 ± 7.5 | 36.0 ± 10.0 | 45.7 ± 10.0 | | | |
| | | | L/L | 0.20 ± 0.08 | 0.36 ± 0.10 | 0.46 ± 0.10 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | 73.1 ± 12.0 | 85.2 ± 12.0 | 90.3 ± 12.0 | | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | 26.3 ± 7.0 | 30.3 ± 7.0 | 31.5 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.60 ± 0.40 | 1.90 ± 0.40 | 2.00 ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | 36.0 ± 7.0 | 35.5 ± 7.0 | 35.0 ± 7.0 | | | |
| | | | g/L | 360 ± 70 | 355 ± 70 | 350 ± 70 | | |
| | | | mmol/L | 22.4 ± 4.3 | 22.0 ± 4.3 | 21.7 ± 4.3 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | 17.3 ± 5.0 | 14.1 ± 5.0 | 13.1 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | 45.1 ± 10.0 | 43.2 ± 10.0 | 42.5 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | 36 ± 35 | 115 ± 55 | 300 ± 125 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | 7.5 ± 3.0 | 7.7 ± 3.0 | 7.6 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | fL | 6.0 ± 3.0 | 6.6 ± 3.0 | 6.3 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | % | 0.03 ± 0.03 | 0.09 ± 0.08 | 0.23 ± 0.10 | | | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R | % | 22.00 ± 22.00 | 8.50 ± 8.50 | 7.00 ± 7.00 |
| Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R | % | 3.50 ± 3.50 | 4.50 ± 4.50 | 5.00 ± 5.00 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 8.50 ± 4.25 | 8.20 ± 4.10 | 8.60 ± 4.30 |
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | 10 ⁹ /L | 0.20 ± 0.10 | 0.40 ± 0.30 | 0.90 ± 0.60 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | % | 6.90 ± 6.90 | 6.30 ± 6.30 | 5.90 ± 5.90 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | % | 1.0000 ± 1.0000 | 2.2500 ± 2.2500 | 3.2000 ± 3.2000 |
| Абс. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ⁹ /L | 0.00 ± 0.00 | 0.01 ± 0.01 | 0.02 ± 0.02 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | 0.0 ± 0.0 | 0.8 ± 0.8 | 1.6 ± 1.6 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | 100.2 ± 20.0 | 99.5 ± 20.0 | 98.6 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 | 20.0 ± 20.0 |
| Эквивалент объема эритроцитов ретикулоцитами, RET-He | pg | 28.0 ± 14.0 | 27.1 ± 13.6 | 29.4 ± 14.7 |

*Аттестованные значения приведены в виде X ± N, где X – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Смирнов-енко



АТТЕСТОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

К набору реагентов «Гематрол 5D»

контрольный материал для контроля качества проведения общего анализа крови

по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| Кат. | RMS-600 | Комплект | 4 | Серия | 235422 | Дата выпуска | 10.03.2023 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------------|--------------|--------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 10.06.2023 | |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Dirui BF-6500/6800 | | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | Норма | | Высокая патология |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | 3.35 ± 1.00 | 7.90 ± 2.00 | 18.30 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 56.8 ± 15.0 | 29.4 ± 15.0 | 29.6 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.57 ± 0.15 | 0.29 ± 0.15 | 0.30 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 29.6 ± 15.0 | 32.2 ± 15.0 | 42.7 ± 15.0 | |
| | | | | | 0.30 ± 0.15 | 0.32 ± 0.15 | 0.43 ± 0.15 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 8.2 ± 8.2 | 15.2 ± 9.0 | 7.6 ± 7.6 | |
| | | | | | 0.08 ± 0.08 | 0.15 ± 0.09 | 0.08 ± 0.08 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 5.4 ± 5.4 | 23.3 ± 9.0 | 18.9 ± 9.0 | |
| | | | | | 0.05 ± 0.05 | 0.23 ± 0.09 | 0.19 ± 0.09 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 2.5 ± 2.5 | 2.5 ± 2.5 | 4.7 ± 4.7 | |
| | | | | | 0.03 ± 0.03 | 0.03 ± 0.03 | 0.05 ± 0.05 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | 1.90 ± 0.50 | 2.30 ± 1.20 | 5.40 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | 1.00 ± 0.50 | 2.55 ± 1.20 | 7.80 ± 2.75 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | 0.25 ± 0.25 | 1.20 ± 0.70 | 1.40 ± 1.40 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | 0.20 ± 0.20 | 1.85 ± 0.70 | 3.45 ± 1.65 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | 0.10 ± 0.10 | 0.20 ± 0.20 | 0.85 ± 0.85 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | 2.85 ± 0.30 | 4.30 ± 0.45 | 4.90 ± 0.60 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 7.3 ± 1.0 | 12.8 ± 1.0 | 16.8 ± 1.0 | |
| | | | | g/L | 73 ± 10 | 128 ± 10 | 168 ± 10 | |
| | | | | mmol/L | 4.5 ± 0.60 | 7.90 ± 0.60 | 10.40 ± 0.6 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 23.0 ± 7.5 | 40.1 ± 10.0 | 47.0 ± 10.0 | |
| | | | | L/L | 0.23 ± 0.08 | 0.40 ± 0.10 | 0.47 ± 0.10 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 77.9 ± 12.0 | 91.8 ± 12.0 | 95.1 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 25.7 ± 7.0 | 29.7 ± 7.0 | 34.4 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | 1.60 ± 0.40 | 1.80 ± 0.40 | 2.10 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 33.5 ± 7.0 | 33.0 ± 7.0 | 36.5 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | 335 ± 70 | 330 ± 70 | 365 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | 20.8 ± 4.3 | 20.5 ± 4.3 | 22.7 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 15.2 ± 5.0 | 13.2 ± 5.0 | 13.5 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 42.7 ± 10.0 | 42.1 ± 10.0 | 46.6 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | 75 ± 35 | 175 ± 55 | 450 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 7.2 ± 3.0 | 7.4 ± 3.0 | 7.3 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 11.1 ± 5.0 | 12.1 ± 5.0 | 11.4 ± 5.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.05 ± 0.05 | 0.13 ± 0.08 | 0.33 ± 0.10 | |

Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!

| | | | | |
|--|--------------------|-------------|---------------|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | 4.70 ± 3.76 | 13.70 ± 10.96 | 36.00 ± 28.80 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | 6.20 ± 4.96 | 7.80 ± 6.24 | 8.00 ± 6.40 |



*Аттестованные значения при $X_{\text{сп}} = N \cdot X_{\text{ср}} \pm N \cdot N$ - среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения

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

Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ г. Новосибирск, Стростенко