

ПАСПОРТ № 22340

На набор реагентов «Гематрол 5D»

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

| | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| Кат. | RMH-200 | Комплект 3 | Номер серии: | 22340 | Кол-во наборов: | 6 |
| ТУ 21.20.23-001-52857075-2016 | | | Дата выпуска: | 23.12.2022 | Срок годности: | 23.03.2023 |
| 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 - Высокий» | 22340h | 12.2022 | 04.2023 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,0 мл | соответствует |
| Показатели правильности определения | | | | | | |
| Определяемые параметры | «Гематрол 5D - Высокий» | | | | | |
| | Должен содержать | | | | Результат | |
| Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9/л$] | 12,0 - 20,0 | | | | 12.76 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}/л$] | 4,50 - 6,00 | | | | 5.45 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9/л$] | 300 - 600 | | | | 395 | |

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



Начальник ОБТК _____

А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта _____

23.12.2022

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 | |
|--|---------|---------------------|---|---------------------------|-------|---------------|------------|------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | | 23.03.2023 |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Mindray BC-5300 / BC-5380 | | | | |
| Определяемый параметр | | | | | | | | |
| Высокая патология | | | | | | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | 10 ⁹ /L | | | | 12.75 ± 4.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | % | | | | 49.4 ± 15.0 | | |
| | | | | | | 0.49 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | % | | | | 36.1 ± 15.0 | | |
| | | | | | | 0.36 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | % | | | | 6.6 ± 6.6 | | |
| | | | | | | 0.07 ± 0.07 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | % | | | | 7.9 ± 7.9 | | |
| | | | | | | 0.08 ± 0.08 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | % | | | | 68.0 ± 9.0 | | |
| | | | | | | 0.68 ± 0.09 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | 10 ⁹ /L | | | | 6.30 ± 1.90 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | 10 ⁹ /L | | | | 4.60 ± 1.90 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | 10 ⁹ /L | | | | 0.85 ± 0.85 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | 10 ⁹ /L | | | | 1.00 ± 1.00 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | 10 ⁹ /L | | | | 8.65 ± 1.15 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | 10 ¹² /L | | | | 5.45 ± 0.60 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | g/dL | | | | 16.9 ± 1.0 | | |
| | | g/L | | | | 169 ± 10 | | |
| | | mmol/L | | | | 10.5 ± 0.6 | | |
| Гематокрит, HCT | | % | | | | 51.0 ± 10.0 | | |
| | | L/L | | | | 0.51 ± 0.10 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | fL | | | | 93.6 ± 12.0 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | pg | | | | 31.0 ± 7.0 | | |
| | | fmol | | | | 1.9 ± 0.4 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | g/dL | | | | 33.0 ± 7.0 | | |
| | | g/L | | | | 330 ± 70 | | |
| | | mmol/L | | | | 20.5 ± 4.3 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | % | | | | 12.9 ± 5.0 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | fL | | | | 50.5 ± 10.0 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | 10 ⁹ /L | | | | 395 ± 125 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | fL | | | | 6.0 ± 3.0 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | fL | | | | 15.6 ± 3.0 | | |
| Тромбокрит, PCT | | % | | | | 0.240 ± 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
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru



Сотрудник ОБЗУ А.А. Старостенко

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------|--------------|------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 | |
| 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 | | | | 13.20 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | | 38.4 ± 15.0 |
| | | | | | | | | 0.38 ± 0.15 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | | 31.7 ± 15.0 |
| | | | | | | | | 0.32 ± 0.15 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | | 29.8 ± 9.0 |
| | | | | | | | | 0.30 ± 0.09 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | | 4.5 ± 4.5 |
| | | | | | | | | 0.05 ± 0.05 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | | 4.0 ± 4.0 |
| | | | | | | | | 0.04 ± 0.04 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | | | 5.05 ± 2.00 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | | | 4.20 ± 2.00 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | | | 3.95 ± 1.20 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | | | 0.60 ± 0.60 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | | | 0.55 ± 0.55 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | | 5.50 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | | 17.2 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | | 172 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | | 10.70 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | | 52.3 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | | 0.52 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | | 95.0 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | | 31.3 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | | 1.90 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | | 33.0 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | | 330 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | | 20.5 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | | 15.6 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | | 53.5 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | | 390 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | | 6.8 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | | 15.9 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | | 0.27 ± 0.10 |

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

| | | | | |
|--|--------------------|--|--|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | | | 37.64 ± 30.11 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | | | 9.65 ± 7.72 |

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru



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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 |
|--|---------|----------|---|------------------------|-------|-------------------|------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 |
| 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 | | Высокая патология | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | | 13.25 ± 4.00 | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | 55.2 ± 15.0 | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | 35.7 ± 15.0 | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | 7.0 ± 7.0 | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | 5.0 ± 5.0 | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | 0.07 ± 0.07 | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | 5.0 ± 5.0 | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | 0.05 ± 0.05 | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | 7.30 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | 4.75 ± 2.00 | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | 0.95 ± 0.95 | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | 0.65 ± 0.65 | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | 0.65 ± 0.65 | |
| | | | | g/L | | 5.50 ± 0.60 | |
| | | | | mmol/L | | 17.3 ± 1.0 | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | 173 ± 10 | |
| | | | | L/L | | 10.70 ± 0.6 | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | 95.0 ± 12.0 | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | 31.5 ± 7.0 | |
| | | | | fmol | | 2.00 ± 0.40 | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | 33.0 ± 7.0 | |
| | | | | g/L | | 330 ± 70 | |
| | | | | mmol/L | | 20.5 ± 4.3 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | 12.5 ± 5.0 | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | 45.1 ± 10.0 | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | 420 ± 125 | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | 5.8 ± 3.0 | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | 15.4 ± 3.0 | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | 0.24 ± 0.10 | |

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

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | 10 ⁹ /L | | 32.16 ± 25.73 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | | 7.63 ± 6.11 |

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

Сотрудник ООО «Медика-Н» А. Старостенко



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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 |
|--|---------|----------|---|-------------------|-------|--------------|--------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 |
| 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 | | | | Высокая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | $10^9/L$ | | | 11.85 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | 68.7 ± 15.0 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | 22.6 ± 15.0 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | 0.23 ± 0.15 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | 4.9 ± 4.9 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 0.05 ± 0.05 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 3.5 ± 3.5 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 0.04 ± 0.04 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 3.5 ± 3.5 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 0.04 ± 0.04 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | $10^9/L$ | | | 8.15 ± 1.80 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | $10^9/L$ | | | 2.70 ± 1.80 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | $10^9/L$ | | | 0.60 ± 0.60 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | $10^9/L$ | | | 0.40 ± 0.40 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | $10^9/L$ | | | 0.40 ± 0.40 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | $10^{12}/L$ | | | 5.40 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | 17.2 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | 172 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | 10.70 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | 51.8 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | 0.5 ± 0.1 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | 96.0 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | 31.9 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | 2.00 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | 33.0 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | 330 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | 20.5 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | 14.2 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | 48.6 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | $10^9/L$ | | | 300 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | 7.3 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | 15.8 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | 0.22 ± 0.10 |

| Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей! | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------|--|--|---------------|
| Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C | | | | $10^9/L$ | | | 30.00 ± 24.00 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | | | | % | | | 10.40 ± 8.32 |
| Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | | | | $10^9/L$ | | | н/д н/д |
| Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | | | | % | | | н/д н/д |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | | | | %% | | | н/д н/д |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET# | | | | $10^9/L$ | | | н/д н/д |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | | | | % | | | н/д н/д |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | | | | % | | | н/д н/д |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | | | | % | | | н/д н/д |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | | | | % | | | н/д н/д |

*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
 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. Старостенко

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 |
|--|---------|----------|---|-------------------------------------|-------|--------------|--------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 |
| 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 | | | | Высокая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | | | 10 ⁹ /L | | | 12.15 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | 56.2 ± 20.0 |
| | | | | | | | 0.56 ± 0.20 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | 30.4 ± 20.0 |
| | | | | | | | 0.30 ± 0.20 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | 11.2 ± 9.0 |
| | | | | | | | 0.11 ± 0.090 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | 11.2 ± 9.0 |
| | | | | | | | 0.11 ± 0.09 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 70.0 ± 15.0 |
| | | | | | | | 0.70 ± 0.15 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | | 6.85 ± 2.45 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | | 3.70 ± 2.45 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | | 1.35 ± 1.10 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | | 1.35 ± 1.10 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | | 8.50 ± 1.80 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | 5.55 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | 17.3 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | 173 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | 10.70 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | 50.5 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | 0.51 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | 91.0 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | 31.2 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | 1.90 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | 34.5 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | 345 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | 21.4 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | 13.7 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | 43.2 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | 305 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | 7.3 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | 7.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | 0.22 ± 0.10 |

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

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------|
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | 10 ⁹ /L | | 1.90 ± 1.52 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | % | | 13.60 ± 10.88 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | % | | 7.00 ± 7.00 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ⁹ /L | | 30.00 ± 30.00 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | | 80.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | | 15.0 ± 15.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | | 5.0 ± 5.0 |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | pg | | n/d n/d |

*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

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



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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 | |
|--|---------|----------|---|-----------------------------------|-------|--------------|------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 | |
| 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 | | | | 13.35 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | | 57.2 ± 20.0 |
| | | | | | | | | 0.57 ± 0.20 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | | 20.0 ± 15.0 |
| | | | | | | | | 0.20 ± 0.15 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | | 3.8 ± 3.8 |
| | | | | | | | | 0.04 ± 0.04 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | | 13.7 ± 13.7 |
| | | | | | | | | 0.14 ± 0.14 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | | 7.2 ± 7.2 |
| | | | | | | | | 0.07 ± 0.07 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | | | 7.65 ± 2.65 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | | | 2.65 ± 2.00 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | | | 0.50 ± 0.50 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | | | 1.85 ± 1.85 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | | | 0.95 ± 0.95 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | | 5.50 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | | 17.4 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | | 174 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | | 10.80 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | | 50.8 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | | 0.51 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | | 92.3 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | | 31.6 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | | 2.00 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | | 34.5 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | | 345 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | | 21.4 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | | 13.5 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | | 43.5 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | | 300 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | | 7.8 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | | 7.0 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | | 0.23 ± 0.10 |

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

Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R

%

7.60 ± 6.08

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

! Перед использованием набора реагентов обратитесь к инструкции по применению набора
Электронную версию данного документа Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru



Сотрудник ООО «Медика-Н» _____ А.А. Старостенко

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 | |
|--|---------|----------|---|---------------------|-------|--------------|------------|-------------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 | |
| 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 | | | | 11.95 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | | 52.2 ± 20.0 |
| | | | | | | | | 0.52 ± 0.20 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | | 33.1 ± 20.0 |
| | | | | | | | | 0.33 ± 0.20 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | | 10.8 ± 10.8 |
| | | | | | | | | 0.11 ± 0.11 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | | 11.6 ± 11.6 |
| | | | | | | | | 0.12 ± 0.12 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | | 4.9 ± 4.9 |
| | | | | | | | | 0.05 ± 0.05 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | | | 6.25 ± 2.40 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | | | 3.95 ± 2.40 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | | | 1.30 ± 1.30 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | | | 1.40 ± 1.40 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | | | 0.60 ± 0.60 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | | 5.00 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | | 17.3 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | | 173 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | | 10.7 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | | 44.3 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | | 0.44 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | | 88.6 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | | 34.6 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | | 2.10 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | | 39.0 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | | 390 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | | 24.2 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | | 13.6 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | | 43.4 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | | 300 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | | 7.6 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | | 6.8 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | | 0.23 ± 0.10 |

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

| | | | |
|---|--------------------|--|---------------|
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | % | | 8.10 ± 4.05 |
| Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | 10 ⁹ /L | | 0.20 ± 0.20 |
| Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC | % | | 0.20 ± 0.20 |
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | 10 ⁹ /L | | 1.50 ± 1.00 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | % | | 11.90 ± 9.52 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | %% | | 4.23 ± 4.23 |
| Абс. кол-во ретикулоцитов, RET# | 10 ⁹ /L | | 23.00 ± 23.00 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | % | | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | % | | 80.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | % | | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | % | | 20.0 ± 20.0 |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | pg | | 35.0 ± 17.5 |

*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 ознакомьтесь с инструкцией по применению набора
Электронную версию паспорта качества Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию
нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 |
|--|---------|----------|---|-----------------------------|-------|--------------|--------------|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годеи до | 23.03.2023 |
| 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 | | | | Высокая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC-D | | | | 10 ⁹ /L | | | 12.80 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | 52.5 ± 20.0 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | 0.53 ± 0.20 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | 48.6 ± 20.0 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | 0.49 ± 0.20 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 3.7 ± 3.7 |
| Относ. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | 0.04 ± 0.04 |
| Относ. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | 13.7 ± 13.7 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | | | | % | | | 0.14 ± 0.14 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | | | | % | | | 4.5 ± 4.5 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET# | | | | 10 ⁹ /L | | | 0.05 ± 0.05 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-H | | | | pg | | | 6.70 ± 2.55 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-L | | | | fmol | | | 6.20 ± 2.55 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-M | | | | g/dL | | | 0.45 ± 0.45 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-N | | | | g/L | | | 1.75 ± 1.75 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-O | | | | mmol/L | | | 0.60 ± 0.60 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-P | | | | % | | | 5.50 ± 0.30 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-Q | | | | % | | | 17.3 ± 1.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-R | | | | % | | | 173 ± 10 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-S | | | | % | | | 10.7 ± 0.6 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-T | | | | % | | | 49.0 ± 10.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-U | | | | L/L | | | 0.49 ± 0.10 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-V | | | | fL | | | 89.5 ± 12.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-W | | | | pg | | | 31.6 ± 7.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-X | | | | fmol | | | 2.00 ± 0.40 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-Y | | | | g/dL | | | 35.5 ± 7.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-Z | | | | g/L | | | 355 ± 70 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AA | | | | mmol/L | | | 22.0 ± 4.3 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AB | | | | % | | | 13.4 ± 5.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AC | | | | fL | | | 43.3 ± 10.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AD | | | | 10 ⁹ /L | | | 300 ± 125 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AE | | | | fL | | | 7.8 ± 3.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AF | | | | fL | | | 6.5 ± 3.0 |
| Относ. кол-во незрелых ретикулоцитов, RET-AG | | | | % | | | 0.23 ± 0.10 |

| Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей! | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------|--|--|-----------------|
| Относ. кол-во микроэритроцитов, Micro R | | | | % | | | 7.00 ± 7.00 |
| Относ. кол-во макроэритроцитов, Macro R | | | | % | | | 5.00 ± 5.00 |
| Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R | | | | % | | | 8.80 ± 4.40 |
| Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | | | | 10 ⁹ /L | | | 0.90 ± 0.60 |
| Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IG | | | | % | | | 7.30 ± 7.30 |
| Относ. кол-во ретикулоцитов, RET% | | | | % | | | 2.4000 ± 2.4000 |
| Абс. кол-во ретикулоцитов, RET# | | | | 10 ⁹ /L | | | 0.01 ± 0.01 |
| Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF | | | | % | | | 2.7 ± 2.7 |
| Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR | | | | % | | | 97.5 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR | | | | % | | | 20.0 ± 20.0 |
| Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR | | | | % | | | 20.0 ± 20.0 |
| Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He | | | | pg | | | 29.1 ± 14.6 |

*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 внимательно ознакомиться с инструкцией по применению набора реагентов!
Электронную версию паспорта качества для клиента Вы можете найти в разделе Паспорта на продукцию нашего сайта в сети Интернет - www.medica-n.ru

Сотрудник ОБЛС _____ А.А. Старостенко

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. | RMH-200 | Комплект | 3 | Серия | 22340 | Дата выпуска | 23.12.2022 |
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | 23.03.2023 |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | Quintus/Diatron Abacus 5/Human HumaCount 5L | | | |
| Определяемый параметр | | | | Высокая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | 10 ⁹ /L | | | 13.40 ± 4.00 |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | | | 38.7 ± 15.0 |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | | | 50.0 ± 15.0 |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | | | 9.3 ± 9.0 |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | | | 4.5 ± 4.5 |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | | | 0.05 ± 0.05 |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | 10 ⁹ /L | | | 5.20 ± 2.00 |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | 10 ⁹ /L | | | 6.70 ± 2.00 |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | 10 ⁹ /L | | | 1.25 ± 1.20 |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | 10 ⁹ /L | | | 0.60 ± 0.60 |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | 10 ⁹ /L | | | 0.60 ± 0.60 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | 10 ¹² /L | | | 5.50 ± 0.60 |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | | | 17.3 ± 1.0 |
| | | | | g/L | | | 173 ± 10 |
| | | | | mmol/L | | | 10.70 ± 0.6 |
| Гематокрит, HCT | | | | % | | | 51.7 ± 10.0 |
| | | | | L/L | | | 0.52 ± 0.10 |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | | | 94.0 ± 12.0 |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | | | 31.5 ± 7.0 |
| | | | | fmol | | | 2.00 ± 0.40 |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | | | 33.5 ± 7.0 |
| | | | | g/L | | | 335 ± 70 |
| | | | | mmol/L | | | 20.8 ± 4.3 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | | | 14.7 ± 5.0 |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | | | 51.3 ± 10.0 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | 10 ⁹ /L | | | 385 ± 125 |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | | | 10.0 ± 3.0 |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | | | 15.1 ± 3.0 |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | | | 0.39 ± 0.39 |

*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
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. Старостенко