Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
www.medica-n.ru

# ПАСПОРТ № 265129

На набор реагентов **«Гематрол 5D»**
для контроля качества проведения общего анализа крови по ТУ 21.20.23-001-52857075-2016

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Кат. | **RMB-200** | Комплект **1** | Номер серии: | **265129** | Кол-во наборов: | **7** |
| **ТУ 21.20.23-001-52857075-2016** | | | Дата выпуска: | **20.03.2026** | Срок годности: | **20.06.2026** |
| 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»** | 265129l | 03.2026 | 06.2026 | жидкость темно-красного цвета | 1 шт. по 4,0 мл | соответствует |

Показатели правильности определения

| Определяемые параметры | **«Гематрол 5D - Низкий»** | |
|---|---|---|
| | Должен содержать | Результат |
| Абс. кол-во лейкоцитов, WBC [$10^9$/л] | 2,0 - 4,0 | 3.6 |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC [$10^{12}$/л] | 2,50 - 3,50 | 2.72 |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT [$10^9$/л] | 40 - 100 | 77 |

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

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Начальник ОБТК _____ А.А. Старостенко

Дата выдачи паспорта 20.03.2026

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | Комплект | **1** | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| 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 | | | | Низкая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | $10^9$/L | 3.60 ± 1.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | % | 45.3 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.45 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | % | 42.9 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.43 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | % | 11.2 ± 9.0 | | | |
| | | | | 0.11 ± 0.09 | | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | % | 4.5 ± 4.5 | | | |
| | | | | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | % | 53.0 ± 9.0 | | | |
| | | | | 0.53 ± 0.09 | | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | $10^9$/L | 1.65 ± 0.55 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | $10^9$/L | 1.55 ± 0.55 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | $10^9$/L | 0.40 ± 0.30 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | $10^9$/L | 0.15 ± 0.15 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | $10^9$/L | 1.90 ± 0.30 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | $10^{12}$/L | 2.70 ± 0.30 | | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 8.0 ± 1.0 | | | |
| | | | g/L | 80 ± 10 | | | |
| | | | mmol/L | 5.0 ± 0.6 | | | |
| Гематокрит, HCT | | | % | 22.2 ± 7.5 | | | |
| | | | L/L | 0.22 ± 0.08 | | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 82.4 ± 12.0 | | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 29.6 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.8 ± 0.4 | | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | g/dL | 36.0 ± 7.0 | | | |
| | | | g/L | 360 ± 70 | | | |
| | | | mmol/L | 22.4 ± 4.3 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | % | 12.7 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | fL | 43.9 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | $10^9$/L | 77 ± 35 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 5.6 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | fL | 16.0 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.040 ± 0.040 | | | |

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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. С. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» РОССИЯ г. Новосибирск

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | **Комплект** | 1 | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| 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 | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | $10^9$/L | 3.35 ± 1.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | % | 38.0 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.38 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | % | 44.0 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.44 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | % | 17.8 ± 9.0 | | | |
| | | | | 0.18 ± 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 | 1.25 ± 0.50 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | $10^9$/L | 1.45 ± 0.50 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | $10^9$/L | 0.60 ± 0.30 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | $10^9$/L | 0.15 ± 0.15 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | $10^9$/L | 0.15 ± 0.15 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | $10^{12}$/L | 2.75 ± 0.30 | | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 7.9 ± 1.0 | | | |
| | | | g/L | 79 ± 10 | | | |
| | | | mmol/L | 4.9 ± 0.60 | | | |
| Гематокрит, HCT | | | % | 23.3 ± 7.5 | | | |
| | | | L/L | 0.23 ± 0.08 | | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 84.9 ± 12.0 | | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 28.7 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.80 ± 0.40 | | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | g/dL | 34.0 ± 7.0 | | | |
| | | | g/L | 340 ± 70 | | | |
| | | | mmol/L | 21.1 ± 4.3 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | % | 15.8 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | fL | 48.4 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | $10^9$/L | 79 ± 35 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 6.3 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | fL | 15.9 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.05 ± 0.05 | | | |

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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. Гапостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
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. | **RMB-200** | **Комплект** | 1 | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| 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 | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | $10^9$/L | 3.60 ± 1.00 | | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | % | 42.4 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.42 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | % | 44.7 ± 15.0 | | | |
| | | | | 0.45 ± 0.15 | | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | % | 12.0 ± 9.0 | | | |
| | | | | 0.12 ± 0.09 | | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | % | 4.5 ± 4.5 | | | |
| | | | | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | % | 5.0 ± 5.0 | | | |
| | | | | 0.05 ± 0.05 | | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | $10^9$/L | 1.55 ± 0.55 | | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | $10^9$/L | 1.60 ± 0.55 | | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | $10^9$/L | 0.45 ± 0.30 | | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | $10^9$/L | 0.15 ± 0.15 | | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | $10^9$/L | 0.20 ± 0.20 | | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | $10^{12}$/L | 2.85 ± 0.30 | | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 8.3 ± 1.0 | | | |
| | | | g/L | 83 ± 10 | | | |
| | | | mmol/L | 5.2 ± 0.60 | | | |
| Гематокрит, HCT | | | % | 23.9 ± 7.5 | | | |
| | | | L/L | 0.2 ± 0.1 | | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 84.0 ± 12.0 | | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 29.1 ± 7.0 | | | |
| | | | fmol | 1.80 ± 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 | | | % | 11.9 ± 5.0 | | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | fL | 37.4 ± 10.0 | | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | $10^9$/L | 84 ± 35 | | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 4.6 ± 3.0 | | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | fL | 15.2 ± 3.0 | | | |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.04 ± 0.04 | | | |

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
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. | **RMB-200** | **Комплект** | 1 | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | **Mindray BC-6800/BC-6800 Plus** | | | |
| Определяемый параметр | | | | Низкая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | $10^9$/L | 3.45 | ± 1.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | % | 42.6 | ± 15.0 | | |
| | | | | 0.43 | ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | % | 49.0 | ± 15.0 | | |
| | | | | 0.49 | ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | % | 6.7 | ± 6.7 | | |
| | | | | 0.07 | ± 0.07 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | % | 3.5 | ± 3.5 | | |
| | | | | 0.04 | ± 0.04 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | % | 3.5 | ± 3.5 | | |
| | | | | 0.04 | ± 0.04 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | $10^9$/L | 1.45 | ± 0.50 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | $10^9$/L | 1.70 | ± 0.50 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | $10^9$/L | 0.25 | ± 0.25 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | $10^9$/L | 0.10 | ± 0.10 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | $10^9$/L | 0.10 | ± 0.10 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | $10^{12}$/L | 2.90 | ± 0.30 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 8.3 | ± 1.0 | | |
| | | | g/L | 83 | ± 10 | | |
| | | | mmol/L | 5.2 | ± 0.60 | | |
| Гематокрит, HCT | | | % | 25.5 | ± 7.5 | | |
| | | | L/L | 0.3 | ± 0.1 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 88.0 | ± 12.0 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 28.6 | ± 7.0 | | |
| | | | fmol | 1.80 | ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | g/dL | 32.5 | ± 7.0 | | |
| | | | g/L | 325 | ± 70 | | |
| | | | mmol/L | 20.2 | ± 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 | 43.8 | ± 10.0 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | $10^9$/L | 49 | ± 35 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 6.1 | ± 3.0 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | fL | 15.8 | ± 3.0 | | |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.03 | ± 0.03 | | |

| ***Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C* | *$10^9$/L* | *2.40* | ± *1.92* | | |
| *Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R* | *%* | *4.90* | ± *3.92* | | |
| *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 $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – 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 ОТК _____ А.А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | **Комплект** | 1 | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| Условия хранения: при 2-8 °С в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | **Mindray BC-6000/BC-6200** | | |
| Определяемый параметр | | | | | Низкая патология | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | $10^9$/L | 3.55 ± 1.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 47.30 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.47 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 38.10 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.38 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 14.10 ± 9.00 | | |
| | | | | | 0.14 ± 0.09 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 2.50 ± 2.50 | | |
| | | | | | 0.03 ± 0.03 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 1.50 ± 1.50 | | |
| | | | | | 0.02 ± 0.02 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | $10^9$/L | 1.70 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | $10^9$/L | 1.35 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | $10^9$/L | 0.50 ± 0.30 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | $10^9$/L | 0.10 ± 0.10 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | $10^9$/L | 0.05 ± 0.05 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | $10^{12}$/L | 2.80 ± 0.30 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 8.20 ± 1.00 | | |
| | | | | g/L | 82.00 ± 10.00 | | |
| | | | | mmol/L | 5.10 ± 0.60 | | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 25.50 ± 7.50 | | |
| | | | | L/L | 0.26 ± 0.08 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 91.00 ± 12.00 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 29.30 ± 7.00 | | |
| | | | | fmol | 1.80 ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 32.00 ± 7.00 | | |
| | | | | g/L | 320.00 ± 70.00 | | |
| | | | | mmol/L | 19.90 ± 4.30 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 14.00 ± 5.00 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 44.20 ± 10.00 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | $10^9$/L | 66.00 ± 35.00 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.10 ± 3.00 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 16.00 ± 3.00 | | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | | |

| ***Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!*** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C* | | | | *$10^9$/L* | *3.80 ± 3.04* | |
| *Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R* | | | | *%* | *5.80 ± 4.64* | |
| *Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | | | | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | |
| *Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | | | | *%* | *1.50 ± 1.50* | |
| *Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | | | | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | |
| *Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | | | | */100WBC* | *0.43 ± 0.43* | |
| *Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#* | | | | *$10^{12}$/L* | *0.01 ± 0.01* | |
| *Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%* | | | | *%* | *0.35 ± 0.07* | |
| *Фракция [illegible] ретикулоцитов, IRF* | | | | *%* | *20.00 ± 20.00* | |
| *Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR* | | | | *%* | *92.50 ± 92.50* | |
| *Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR* | | | | *%* | *20.00 ± 5.00* | |
| *Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR* | | | | *%* | *20.00 ± 16.00* | |
| *Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He* | | | | *%* | *25.20 ± 5.00* | |

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

! Перед использованием набора реагентов ознакомьтесь с инструкции по применению набора реагентов!

Сотрудник ОБТК _____ А.А. Старостенко

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

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | Комплект | **1** | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | **Mindray BC-720 / BC-780** | | |
| Определяемый параметр | | | | | Низкая патология | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | $10^9$/L | 3.55 ± 1.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 44.40 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.44 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 48.40 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.48 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 6.60 ± 6.60 | | |
| | | | | | 0.07 ± 0.07 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 2.50 ± 2.50 | | |
| | | | | | 0.03 ± 0.03 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 1.50 ± 1.50 | | |
| | | | | | 0.02 ± 0.02 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | $10^9$/L | 1.60 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | $10^9$/L | 1.70 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | $10^9$/L | 0.25 ± 0.25 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | $10^9$/L | 0.10 ± 0.10 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | $10^9$/L | 0.05 ± 0.05 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | $10^{12}$/L | 2.85 ± 0.30 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 8.10 ± 1.00 | | |
| | | | | g/L | 81.00 ± 10.00 | | |
| | | | | mmol/L | 5.00 ± 0.60 | | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 25.10 ± 7.50 | | |
| | | | | L/L | 0.25 ± 0.08 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 88.00 ± 12.00 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 28.40 ± 7.00 | | |
| | | | | fmol | 1.80 ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 32.50 ± 7.00 | | |
| | | | | g/L | 325.00 ± 70.00 | | |
| | | | | mmol/L | 20.20 ± 4.30 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 15.20 ± 5.00 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 48.20 ± 10.00 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | $10^9$/L | 61.00 ± 35.00 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.20 ± 3.00 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 16.40 ± 3.00 | | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | | |

| ***Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!*** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C* | *$10^9$/L* | *4.80 ± 3.84* | | |
| *Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R* | *%* | *7.80 ± 6.24* | | |
| *Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | | |
| *Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | *%* | *1.50 ± 1.50* | | |
| *Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | | |
| *Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | */100WBC* | *0.30 ± 0.30* | | |
| *Относ. кол-во ретикулоцитов, RET#* | *$10^{12}$/L* | *0.01 ± 0.01* | | |
| *Относ. кол-во ретикулоцитов, RET%* | *%* | *0.45 ± 0.09* | | |
| *Фракция незрелых ретикулоцитов, IRF* | *%* | *20.00 ± 20.00* | | |
| *Фракция ретикулоцитов низкой флуоресценции, LFR* | *%* | *93.00 ± 93.00* | | |
| *Фракция ретикулоцитов средней флуоресценции, MFR* | *%* | *20.00 ± 5.00* | | |
| *Фракция ретикулоцитов высокой флуоресценции, HFR* | *%* | *20.00 ± 16.00* | | |
| *Эквивалент содержания гемоглобина в ретикулоцитах, RET-He* | *%* | *27.90 ± 5.00* | | |
| *Скорость оседания эритроцитов, ESR* | *mm/h* | *22.00 ± 2.00* | | |

*Аттестованные значения представлены в виде Хср ± N, где Хср – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение от среднего значения.

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

Сотрудник ОТК _____ А.С. Старостенко

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

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | Комплект | **1** | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °C, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| Условия хранения: при 2-8 °C в течении 90 дней, после вскрытия 21 день, не замораживать. | | | | | | | |
| Аттестованные значения для гематологического анализатора: | | | | | **Mindray BC-700 / BC-760** | | |
| Определяемый параметр | | | | | Низкая патология | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | | $10^9$/L | 3.55 ± 1.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | % | 44.40 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.44 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | % | 48.40 ± 15.00 | | |
| | | | | | 0.48 ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | | % | 6.60 ± 6.60 | | |
| | | | | | 0.07 ± 0.07 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | | % | 2.50 ± 2.50 | | |
| | | | | | 0.03 ± 0.03 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | | % | 1.50 ± 1.50 | | |
| | | | | | 0.02 ± 0.02 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | | $10^9$/L | 1.60 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | | $10^9$/L | 1.70 ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | | $10^9$/L | 0.25 ± 0.25 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | | $10^9$/L | 0.10 ± 0.10 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | | $10^9$/L | 0.05 ± 0.05 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | | $10^{12}$/L | 2.85 ± 0.30 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | | g/dL | 8.10 ± 1.00 | | |
| | | | | g/L | 81.00 ± 10.00 | | |
| | | | | mmol/L | 5.00 ± 0.60 | | |
| Гематокрит, HCT | | | | % | 25.10 ± 7.50 | | |
| | | | | L/L | 0.25 ± 0.08 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | | fL | 88.00 ± 12.00 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | | pg | 28.40 ± 7.00 | | |
| | | | | fmol | 1.80 ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | | g/dL | 32.50 ± 7.00 | | |
| | | | | g/L | 325.00 ± 70.00 | | |
| | | | | mmol/L | 20.20 ± 4.30 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | | % | 15.20 ± 5.00 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | | fL | 48.20 ± 10.00 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | | $10^9$/L | 61.00 ± 35.00 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | | fL | 6.20 ± 3.00 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | | fL | 16.40 ± 3.00 | | |
| Тромбокрит, PCT | | | | % | 0.04 ± 0.04 | | |

| ***Не для медицинского применения! Только для научно-исследовательских целей!*** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Абс. кол-во больших тромбоцитов, PLC-C* | *$10^9$/L* | *4.80 ± 3.84* | | | |
| *Относ. кол-во больших тромбоцитов, PLC-R* | *%* | *7.80 ± 6.24* | | | |
| *Абс. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | | | |
| *Относ. кол-во незрелых гранулоцитов, IMG* | *%* | *1.50 ± 1.50* | | | |
| *Абс. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | *$10^9$/L* | *0.05 ± 0.05* | | | |
| *Относ. кол-во ядросодержащих эритроцитов, NRBC* | */100WBC* | *0.30 ± 0.30* | | | |
| *Скорость оседания эритроцитов, ESR* | *mm/h* | *22.00 ± 2.00* | | | |

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

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

Сотрудник ОТК _____ А.А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск

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

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДИКА-Н»,
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, д.16
Телефон: (383) 363-77-01 e-mail: info@medica-n.ru
**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. | **RMB-200** | **Комплект** | 1 | Серия | **265129** | Дата выпуска | **20.03.2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Условия транспортировки: при 2-8 °С, не замораживать. | | | | | | Годен до | **20.06.2026** |
| 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 | | | | Низкая патология | | | |
| Кол-во лейкоцитов, WBC | | | $10^9$/L | 3.75 | ± 1.00 | | |
| Относ. кол-во нейтрофилов, Neu | | | % | 39.4 | ± 15.0 | | |
| | | | | 0.39 | ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во лимфоцитов, Lym | | | % | 54.3 | ± 15.0 | | |
| | | | | 0.54 | ± 0.15 | | |
| Относ. кол-во моноцитов, Mon | | | % | 5.6 | ± 5.6 | | |
| | | | | 0.06 | ± 0.06 | | |
| Относ. кол-во эозинофилов, Eos | | | % | 4.5 | ± 4.5 | | |
| | | | | 0.05 | ± 0.05 | | |
| Относ. кол-во базофилов, Bas | | | % | 4.5 | ± 4.5 | | |
| | | | | 0.05 | ± 0.05 | | |
| Абс. кол-во нейтрофилов, Neu | | | $10^9$/L | 1.50 | ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во лимфоцитов, Lym | | | $10^9$/L | 2.05 | ± 0.55 | | |
| Абс. кол-во моноцитов, Mon | | | $10^9$/L | 0.20 | ± 0.20 | | |
| Абс. кол-во эозинофилов, Eos | | | $10^9$/L | 0.15 | ± 0.15 | | |
| Абс. кол-во базофилов, Bas | | | $10^9$/L | 0.15 | ± 0.15 | | |
| Абс. кол-во эритроцитов, RBC | | | $10^{12}$/L | 2.90 | ± 0.30 | | |
| Концентрация гемоглобина, HGB | | | g/dL | 8.6 | ± 1.0 | | |
| | | | g/L | 86 | ± 10 | | |
| | | | mmol/L | 5.3 | ± 0.60 | | |
| Гематокрит, HCT | | | % | 25.4 | ± 7.5 | | |
| | | | L/L | 0.25 | ± 0.08 | | |
| Сред. объем эритроцита, MCV | | | fL | 87.5 | ± 12.0 | | |
| Сред. содержание гемоглобина в эритроците, MCH | | | pg | 29.7 | ± 7.0 | | |
| | | | fmol | 1.80 | ± 0.40 | | |
| Сред. конц-я гемоглобина в эритроците, MCHC | | | g/dL | 34.0 | ± 7.0 | | |
| | | | g/L | 340 | ± 70 | | |
| | | | mmol/L | 21.1 | ± 4.3 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - коэфф. вариации, RDW-CV | | | % | 15.0 | ± 5.0 | | |
| Ширина распределения эритроцитов по объему - станд. отклонение, RDW-SD | | | fL | 42.2 | ± 10.0 | | |
| Абс. кол-во тромбоцитов, PLT | | | $10^9$/L | 54 | ± 35 | | |
| Сред. объем тромбоцита, MPV | | | fL | 10.0 | ± 3.0 | | |
| Ширина распределения тромбоцитов по объему, PDW | | | fL | 14.2 | ± 3.0 | | |
| Тромбокрит, PCT | | | % | 0.05 | ± 0.05 | | |

*Аттестованные значения приведены в виде $X_{ср} \pm N$, где $X_{ср}$ – среднее значение определяемого параметра, N – максимально допустимое отклонение 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 ОСТК _____ А.А. Старостенко

Общество с ограниченной ответственностью «Медика-Н» Россия г. Новосибирск