# EBRACONTROL 3 PARTES

## Controle Hematológico

ANVISA: 10159820187

### Finalidade

O Ebracontrol é um controle de referência hematológico, utilizado para monitorar a performance dos analisadores hematológicos automáticos ou semi-automáticos. Somente para uso diagnóstico "in vitro".

### Princípio

O EBRACONTROL – Controle é preparado com sangue humano estabilizado que permite a dosagem diária para monitorar a performance do sistema dos analisadores hematológicos com 3 partes diferencial. Os ranges previstos são determinados com os reagentes EBRAM em analisadores específicos.
Os ranges são confirmados com múltiplas análises do controle, mas é recomendado considerar como uma sugestão de range, até que o laboratório possa estabelecer seus próprios valores baseados da rotina.

### Reagentes

O EBRACONTROL contém eritrócitos humanos tratados, leucócitos simulados, componentes de plaquetas estabilizados em um meio isotônico e bacteriostático.
Cód 27122 – 1 x 2,0mL - Baixo; 1 x 2,0mL - Normal; 1 x 2,0mL - Alto
Cód 27224 – 3 x 2,0mL - Normal

### Precaução

Cada substância utilizada na preparação desse material foi testada por um método aprovado pelo FDA para detecção da presença de anticorpos do vírus HIV e para o antígeno de superfície da hepatite B, e foram encontrados resultados negativo. Como nenhum método pode oferecer total segurança de que o produto derivado de sangue humano não irá transmitir agente infeccioso, é recomendado que este produto seja manipulado com as mesmas precauções usadas com as amostras dos pacientes.

### Armazenamento

O EBRACONTROL permanecerá estável até o fim do prazo de validade, se não for aberto e desde que seja armazenado na temperatura de 2– 8°C. Uma vez aberto, o controle permanecerá estável por 21 dias, desde que seja armazenado com a tampa firmemente apertada e a uma temperatura de 2 – 8°C. Não Congele.

### Indicações da estabilidade ou deteriorização

A impossibilidade de obter os valores previstos ou a hemólise bruta (sobrenadante escuro) é uma indicativa da deterioração do produto, por favor entre em contato com SAC EBRAM.

### Limites do desempenho

1. Remova o controle EBRACONTROL – CONTROLE da refrigeração e homogeneize à mão como segue:
   b. Role o frasco lentamente entre as palmas das mãos, em posição ereta, até que o conteúdo atinja temperatura ambiente;
   c. Inverta o frasco e role-o lentamente para a frente e para trás de 8 à 10 vezes;
   d. NÃO MISTURE MECANICAMENTE. Nota: Se seu analisador inclui um sistema automático de homogeneização, primeiro misture como orientação acima e em seguida coloque no instrumento. Não use nenhum outro tipo de misturador mecânico de sangue;
   e. Continue a misturar desse modo até que todas as células estejam completamente suspensas (inverta o frasco observando o fundo do mesmo). Os frascos armazenados por muito tempo podem exigir um tempo maior de homogeneização;
   f. Inverta suavemente o frasco 8 vezes imediatamente antes da dosagem.
2. Remova o tampa para analisar o controle conforme instrução no manual do analisador.
3. Após aberto para utilização, limpe com cuidado à borda do frasco e o interior da tampa com um tecido sem fiapos. Recoloque a tampa imediatamente, assegurando-se de que esteja bem apertada.
4. Retorne os controles para o refrigerador o mais breve possível, preferencialmente antes de 30 minutos após a retirada.
5. Compare os valores obtidos com os dados na TABELA DE RESULTADOS PREVISTOS.
   a. Consideramos que o instrumento está com o funcionamento correto se: 95% dos valores recuperados estiverem dentro da escala prevista. Não mais de três valores consecutivos excedem a escala prevista. Os valores recuperados não tendem a parte externa a escala prevista.
   b. Se os resultados apresentarem uma das falhas citadas no 5a. acima, pode indicar que o instrumento e/ou controle estão com problemas. Para identificar a fonte do problema veja a seção de investigação do procedimento.
6. Antes que o lote atual passe da data de validade, a boa prática de laboratório exige que um novo lote do controle seja analisado paralelamente ao lote existente, até que o laboratório inicie o uso do novo lote.

### Limites de desempenho

- Este produto não deve ser utilizado após o fim do prazo de validade;
- Este produto não deve ser utilizado como padrão;
- A incapacidade de obter valores esperados pode indicar deterioração do produto. A descoloração do produto pode ser provocada por superaquecimento ou congelamento durante o transporte ou o armazenamento;
- Não é possível realizar análise diferencial manual de glóbulos brancos.

Revisão: Setembro de 2025.

**Símbolos universais utilizados em embalagens de diagnóstico in vitro**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Consultar instruções de uso | | Reagente | | Fabricado por |
| | O conteúdo é suficiente para <n> testes | | Data de validade (último dia do mês) | LOT | Número do lote |
| | Limite de temperatura (conservar a) | IVD | Produto para diagnóstico *in vitro* | REF | Número do catálogo |


**Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.**
Rua Julio de Castilhos, 500 - Belenzinho - São Paulo - SP
Tel.: +55 11 2291 2811 - CEP 03059-001 - Indústria Brasileira
CNPJ.: 50.657.402/0001-31

**Responsável Técnica**
Dra. Nadjara Novaes Longen - CRF-SP - 37.451

**SAC Ebram**
Para mais informações, entrar em contato
com o SAC 0800 500 2424 ou 11 2574 7110
sac@ebram.com | ebram.com.br

**LOTE: 09007A0910** **VALIDADE: 05/01/2027**

| Beckman Coulter Series | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parâmetros | | CONTROLE BAIXO | | | | CONTROLE NORMAL | | | | CONTROLE ALTO | | | |
| | | ST / STKR / STKS / MAXM | MD 8 / MD 16 / MD II | ACT 8 / ACT 10 / ACT DIFF | ± Range | ST / STKR / STKS / MAXM | MD 8 / MD 16 / MD II | ACT 8 / ACT 10 / ACT DIFF | ± Range | ST / STKR / STKS / MAXM | MD 8 / MD 16 / MD II | ACT 8 / ACT 10 / ACT DIFF | ± Range |
| | | Média | | | | Média | | | | Média | | | |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,40 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 0,80 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,30 | 2,4 | 2,4 | 1,7 | 0,40 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 0,80 |
| MO# | $x10^9/L$ | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,10 | 0,3 | 0,3 | n.a | 0,30 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,60 |
| GR# | $x10^9/L$ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,20 | 4,8 | 4,8 | 5,8 | 0,60 | 16,6 | 16,6 | 16,7 | 1,20 |
| LY% | % | 66,5 | 66,5 | 64,8 | 5,00 | 31,8 | 31,8 | 22,7 | 4,00 | 14,7 | 14,7 | 14,5 | 4,00 |
| MO% | % | 6,9 | 6,9 | 9,1 | 4,00 | 4,5 | 4,5 | n.a | 4,00 | 3,6 | 3,6 | 3,3 | 3,00 |
| GR% | % | 26,6 | 26,6 | 26,1 | 4,00 | 63,8 | 63,8 | 77,3 | 5,00 | 81,7 | 81,7 | 82,2 | 5,00 |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,09 | 2,09 | 2,09 | 0,12 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 0,15 | 5,85 | 5,85 | 5,85 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 0,40 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 0,50 | 18 | 18 | 18 | 0,60 |
| HCT | % | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 1,50 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 2,40 | 51,7 | 51,7 | 51,7 | 3,00 |
| MCV | fL | 80 | 80 | 80 | 4,00 | 83,9 | 83,9 | 83,9 | 4,00 | 88,4 | 88,4 | 88,4 | 4,00 |
| MCH | pg | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 2,40 | 29,4 | 29,4 | 29,4 | 2,80 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 3,00 | 35 | 35 | 35 | 3,00 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 3,00 |
| RDW | % | 16,4 | 16,4 | 16,4 | 2,00 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 3,00 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 74 | 74 | 74 | 15 | 262 | 262 | 262 | 30 | 517 | 517 | 517 | 55 |
| MPV | fL | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 2,00 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 1,50 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 2,00 |

| | | Micros 45 | | | | | | Micros 60 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parâmetros | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | |
| | | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,1 | 0,40 | 7,4 | 0,80 | 20,3 | 2,00 | 2,0 | 0,40 | 7,5 | 0,80 | 20,3 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | 1,2 | 0,30 | 2,2 | 0,40 | 2,8 | 0,80 | 1,3 | 0,30 | 2,4 | 0,40 | 3 | 0,80 |
| MO# | $x10^9/L$ | 0,3 | 0,10 | 0,5 | 0,30 | 1,0 | 0,60 | 0,2 | 0,10 | 0,5 | 0,30 | 1,0 | 0,60 |
| GR# | $x10^9/L$ | 0,6 | 0,20 | 4,7 | 0,60 | 16,5 | 1,20 | 0,5 | 0,20 | 4,6 | 0,60 | 16,2 | 1,20 |
| LY% | % | 58,2 | 5,00 | 29,3 | 4,00 | 13,8 | 4,00 | 62,6 | 5,00 | 31,5 | 4,00 | 15,0 | 4,00 |
| MO% | % | 11,9 | 4,00 | 7,3 | 4,00 | 5 | 3,00 | 10,9 | 4,00 | 7,3 | 4,00 | 5,1 | 3,00 |
| GR% | % | 29,9 | 4,00 | 63,4 | 5,00 | 81,2 | 5,00 | 26,5 | 4,00 | 61,2 | 5,00 | 79,9 | 5,00 |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,07 | 0,12 | 4,55 | 0,15 | 5,86 | 0,18 | 2,07 | 0,12 | 4,58 | 0,15 | 5,85 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,8 | 0,40 | 13,5 | 0,50 | 18 | 0,60 | 5,9 | 0,40 | 13,6 | 0,50 | 18,2 | 0,60 |
| HCT | % | 16,4 | 1,50 | 38,2 | 2,40 | 51,2 | 3,00 | 16,4 | 1,50 | 38,6 | 2,40 | 51,7 | 3,00 |
| MCV | fL | 79,2 | 4,00 | 84,0 | 4,00 | 87,3 | 4,00 | 79,5 | 4,00 | 84,3 | 4,00 | 88,3 | 4,00 |
| MCH | pg | 28,1 | 2,40 | 29,7 | 2,80 | 30,7 | 2,80 | 28,5 | 2,40 | 29,7 | 2,80 | 31,1 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 35,4 | 3,00 | 35,3 | 3,00 | 35,2 | 3,00 | 36 | 3,00 | 35,2 | 3,00 | 35,2 | 3,00 |
| RDW | % | 15,9 | 2,00 | 14,3 | 3,00 | 14,4 | 3,00 | 16,4 | 2,00 | 14,9 | 3,00 | 14,8 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 73 | 15 | 262 | 30 | 507 | 55 | 74 | 15 | 262 | 30 | 522 | 55 |
| MPV | fL | 7,2 | 2,00 | 6,9 | 1,50 | 6,4 | 2,00 | 7,1 | 2,00 | 6,9 | 1,50 | 6,8 | 2,00 |

| Parâmetros | | Medonic EB20 / SD | | | | | | EB3600 / DH36 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | |
| | | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,0 | 0,40 | 7,8 | 0,80 | 20,5 | 2,00 | 2,0 | 0,40 | 7,9 | 0,80 | 21,2 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | 1,1 | 0,30 | 2,4 | 0,40 | 1,3 | 0,80 | 1,2 | 0,30 | 2,2 | 0,40 | 2,8 | 0,80 |
| MO# | $x10^9/L$ | 0,2 | 0,10 | 0,5 | 0,30 | 0,7 | 0,60 | 0,3 | 0,10 | 0,7 | 0,30 | 1,1 | 0,60 |
| GR# | $x10^9/L$ | 0,5 | 0,20 | 4,7 | 0,60 | 17,1 | 1,20 | 0,6 | 0,20 | 5,0 | 0,60 | 17,3 | 1,20 |
| LY% | % | 58,2 | 5,00 | 31,5 | 4,00 | 13,8 | 4,00 | 57,6 | 5,00 | 27,8 | 4,00 | 13,1 | 4,00 |
| MO% | % | 11,9 | 4,00 | 6,9 | 4,00 | 3,6 | 3,00 | 14,2 | 4,00 | 8,5 | 4,00 | 5,1 | 3,00 |
| GR% | % | 26,5 | 4,00 | 61,2 | 5,00 | 84,1 | 5,00 | 28,2 | 4,00 | 63,3 | 5,00 | 81,8 | 5,00 |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,11 | 0,12 | 4,55 | 0,15 | 6,05 | 0,20 | 2,17 | 0,12 | 4,73 | 0,15 | 5,96 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,8 | 0,40 | 13,5 | 0,50 | 18,2 | 0,60 | 5,6 | 0,40 | 13,7 | 0,50 | 18,8 | 0,60 |
| HCT | % | 16,7 | 1,50 | 38,2 | 2,40 | 53,6 | 3,00 | 18,4 | 1,50 | 43,5 | 2,40 | 57,5 | 3,00 |
| MCV | fL | 79,3 | 4,00 | 84,0 | 4,00 | 90,5 | 4,00 | 84,9 | 4,00 | 90,0 | 4,00 | 96,6 | 4,00 |
| MCH | pg | 28 | 2,40 | 29,7 | 2,80 | 31,1 | 2,80 | 26 | 2,40 | 29,0 | 2,80 | 31,6 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 34,2 | 3,00 | 35,2 | 3,00 | 35,2 | 3,00 | 30,7 | 3,00 | 32,2 | 3,00 | 32,7 | 3,00 |
| RDW | % | 16,2 | 2,00 | 16,7 | 3,00 | 14,8 | 3,00 | 16,6 | 2,00 | 15,9 | 3,00 | 13,7 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 73 | 15 | 270 | 30 | 525 | 55 | 68 | 15 | 265 | 30 | 494 | 55 |
| MPV | fL | 7,9 | 2,00 | 9,3 | 1,50 | 8,8 | 2,00 | 8,0 | 2,00 | 8,1 | 1,50 | 9,4 | 2,00 |

| Parâmetros | | EB5500 | | | | | | EB5600 / EB7600 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | |
| | | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range |
| WBC | $x10^9/L$ | 1,9 | 0,40 | 7,5 | 0,80 | 21,4 | 2,00 | 2,2 | 0,40 | 8,0 | 0,80 | 19,8 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| MO# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| GR# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| LY% | % | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| MO% | % | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| GR% | % | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na | na |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,12 | 0,12 | 4,6 | 0,15 | 5,74 | 0,18 | 2,12 | 0,12 | 4,6 | 0,15 | 5,74 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,9 | 0,40 | 13,7 | 0,50 | 18,4 | 0,60 | 5,9 | 0,40 | 13,7 | 0,50 | 18,2 | 0,60 |
| HCT | % | 18,3 | 1,50 | 40,1 | 2,40 | 51,7 | 3,00 | 18,3 | 1,50 | 39,0 | 2,40 | 51,7 | 3,00 |
| MCV | fL | 86,4 | 4,00 | 92,3 | 4,00 | 90,1 | 4,00 | 86,4 | 4,00 | 92,3 | 4,00 | 90,1 | 4,00 |
| MCH | pg | 27,8 | 2,40 | 29,8 | 2,80 | 33,1 | 2,80 | 27,8 | 2,40 | 29,8 | 2,80 | 33,1 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 32,2 | 3,00 | 32,3 | 3,00 | 33,4 | 3,00 | 32,2 | 3,00 | 32,3 | 3,00 | 33,4 | 3,00 |
| RDW | % | 15,0 | 2,00 | 13,2 | 3,00 | 15,6 | 3,00 | 19,2 | 2,00 | 17,4 | 3,00 | 15,6 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 84 | 15 | 264 | 30 | 507 | 55 | 72 | 15 | 249 | 30 | 507 | 55 |
| MPV | fL | 7,1 | 2,00 | 9,1 | 1,50 | 8,8 | 2,00 | 7,1 | 2,00 | 9,1 | 1,50 | 8,8 | 2,00 |

| Parâmetros | | EB6000 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTROLE BAIXO | | CONTROLE NORMAL | | CONTROLE ALTO | |
| | | Média | ± Range | Média | ± Range | Média | ± Range |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,0 | 0,40 | 8,0 | 0,80 | 22,7 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na |
| MO# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na |
| GR# | $x10^9/L$ | na | na | na | na | na | na |
| LY% | % | na | na | na | na | na | na |
| MO% | % | na | na | na | na | na | na |
| GR% | % | na | na | na | na | na | na |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,12 | 0,12 | 4,5 | 0,15 | 5,74 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,9 | 0,40 | 13,7 | 0,50 | 18,4 | 0,60 |
| HCT | % | 18,3 | 1,50 | 40,2 | 2,40 | 54,2 | 3,00 |
| MCV | fL | 86,4 | 4,00 | 92,3 | 4,00 | 94,5 | 4,00 |
| MCH | pg | 27,8 | 2,40 | 29,8 | 2,80 | 33,1 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 32,2 | 3,00 | 32,3 | 3,00 | 33,4 | 3,00 |
| RDW | % | 19,8 | 2,00 | 18,1 | 3,00 | 15,6 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 72 | 15 | 264 | 30 | 533 | 55 |
| MPV | fL | 8,00 | 2,00 | 9,10 | 1,50 | 8,80 | 2,00 |

| Abbott CD Series | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parâmetros | | CONTROLE BAIXO | ± Range | CONTROLE NORMAL | ± Range | CONTROLE ALTO | ± Range |
| | | 1500 / 1600 / 1800 / 2000 | | 1500 / 1600 / 1800 / 2000 | | 1500 / 1600 / 1800 / 2000 | |
| | | Média | | Média | | Média | |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,3 | 0,40 | 7,4 | 0,80 | 18,7 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | 1,1 | 0,30 | 1,6 | 0,40 | 1,9 | 0,80 |
| MO# | $x10^9/L$ | 0,4 | 0,10 | 0,6 | 0,30 | 1,0 | 0,60 |
| GR# | $x10^9/L$ | 0,8 | 0,20 | 5,2 | 0,60 | 15,8 | 1,20 |
| LY% | % | 48,2 | 5,00 | 22,1 | 4,00 | 10,1 | 4,00 |
| MO% | % | 17,87 | 4,00 | 8 | 4,00 | 5,3 | 3,00 |
| GR% | % | 33,9 | 4,00 | 70 | 5,00 | 84,7 | 5,00 |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,11 | 0,12 | 4,6 | 0,15 | 5,74 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,9 | 0,40 | 13,2 | 0,50 | 17,6 | 0,60 |
| HCT | % | 16,7 | 1,50 | 39,0 | 2,40 | 51,7 | 3,00 |
| MCV | fL | 79,3 | 4,00 | 84,8 | 4,00 | 90,1 | 4,00 |
| MCH | pg | 28,0 | 2,40 | 28,7 | 2,80 | 30,7 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 35,3 | 3,00 | 33,9 | 3,00 | 34,0 | 3,00 |
| RDW | % | n.a | na | n.a | 3,00 | n.a | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 67 | 15 | 257 | 30 | 507 | 55 |
| MPV | fL | 7,4 | 2,00 | 6,9 | 1,50 | 6,7 | 2,00 |

| MINDRAY Series | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parâmetros | | CONTROLE BAIXO | | ± Range | CONTROLE NORMAL | | ± Range | CONTROLE ALTO | | ± Range |
| | | BC2800 / 3000 plus / 3200 | BC 3600 | | BC2800 / 3000 plus / 3200 | BC 3600 | | BC2800 / 3000 plus / 3200 | BC 3600 | |
| | | Média | | | Média | | | Média | | |
| WBC | $x10^9/L$ | 2,0 | 2,0 | 0,40 | 7,7 | 7,4 | 0,80 | 20,5 | 19,1 | 2,00 |
| LY# | $x10^9/L$ | 1,2 | 1,3 | 0,30 | 2,3 | 2,4 | 0,40 | 3,0 | 2,9 | 0,80 |
| MO# | $x10^9/L$ | 0,2 | 0,1 | 0,10 | 0,5 | 0,4 | 0,30 | 1,0 | 0,6 | 0,60 |
| GR# | $x10^9/L$ | 0,6 | 0,6 | 0,20 | 4,8 | 4,6 | 0,60 | 16,5 | 15,6 | 1,20 |
| LY% | % | 59,5 | 65,4 | 5,00 | 30,7 | 32,6 | 4,00 | 14,4 | 15,0 | 4,00 |
| MO% | % | 9,7 | 6,3 | 4,00 | 6,6 | 5,6 | 4,00 | 5 | 3,3 | 3,00 |
| GR% | % | 30,9 | 28,3 | 4,00 | 62,7 | 61,8 | 5,00 | 80,6 | 81,7 | 5,00 |
| RBC | $x10^{12}/L$ | 2,12 | 2,07 | 0,12 | 4,79 | 4,74 | 0,15 | 6,05 | 5,9 | 0,18 |
| HGB | g/dL | 5,9 | 5,8 | 0,40 | 14,3 | 14,2 | 0,50 | 19,7 | 19,8 | 0,60 |
| HCT | % | 18,3 | 18,2 | 1,50 | 44,2 | 42,9 | 2,40 | 58,8 | 57 | 3,00 |
| MCV | fL | 86,4 | 88,1 | 4,00 | 92,3 | 90,5 | 4,00 | 97,2 | 96,5 | 4,00 |
| MCH | pg | 27,8 | 27,8 | 2,40 | 29,8 | 29,9 | 2,80 | 32,5 | 33,5 | 2,80 |
| MCHC | g/dL | 32,2 | 31,5 | 3,00 | 32,3 | 33,1 | 3,00 | 33,4 | 34,7 | 3,00 |
| RDW | % | 17,9 | 18 | 2,00 | 15,8 | 16,1 | 3,00 | 15,6 | 16,1 | 3,00 |
| PLT | $x10^9/L$ | 72 | 61 | 15 | 249 | 248 | 30 | 478 | 502 | 55 |
| MPV | fL | 7,1 | 6,7 | 2,00 | 6,6 | 6,3 | 1,50 | 6,5 | 6,7 | 2,00 |