

**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**
**D-Check 5Diff Plus**
**CONTROL**
**LOT: 70761011**
**70761012**
**70761013**

**28-11-2026**

| <b>Instruments: Mindray BC-6000, BC-6100, BC-6200, BC-6000Plus, BC-6100Plus</b> |                     |                      |                 |                         |                 |                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Mode: QC</b>                                                                 |                     | <b>CONTROL "Low"</b> |                 | <b>CONTROL "Normal"</b> |                 | <b>CONTROL "High"</b> |                 |
| <b>Parameter</b>                                                                |                     | <b>LOT: 70761011</b> |                 | <b>LOT: 70761012</b>    |                 | <b>LOT: 70761013</b>  |                 |
|                                                                                 |                     | Mean ± Limit         | Range Variation | Mean ± Limit            | Range Variation | Mean ± Limit          | Range Variation |
| WBC                                                                             | 10 <sup>9</sup> /L  | 2,64 ± 0,80          | 1,84 - 3,44     | 7,80 ± 1,00             | 6,80 - 8,80     | 16,47 ± 2,50          | 13,97 - 18,97   |
| Neu#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,39 ± 0,42          | 0,97 - 1,81     | 4,64 ± 1,16             | 3,48 - 5,80     | 10,26 ± 2,56          | 7,70 - 12,82    |
| Lym#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,05 ± 0,32          | 0,73 - 1,37     | 2,50 ± 0,75             | 1,75 - 3,25     | 4,24 ± 1,27           | 2,97 - 5,51     |
| Mon#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,14 ± 0,14          | 0,00 - 0,28     | 0,35 ± 0,35             | 0,00 - 0,70     | 0,60 ± 0,60           | 0,00 - 1,20     |
| Eos#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,02 ± 0,20          | 0,00 - 0,22     | 0,20 ± 0,70             | 0,00 - 0,90     | 1,13 ± 0,96           | 0,17 - 2,09     |
| Bas#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,04 ± 0,10          | 0,00 - 0,14     | 0,11 ± 0,20             | 0,00 - 0,31     | 0,24 ± 1,00           | 0,00 - 1,24     |
| IMG#                                                                            | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,03 ± 0,50          | 0,00 - 0,53     | 0,10 ± 0,70             | 0,00 - 0,80     | 0,21 ± 1,50           | 0,00 - 1,71     |
| Neu%                                                                            | %                   | 52,7 ± 13,2          | 39,5 - 65,9     | 59,5 ± 14,9             | 44,6 - 74,4     | 62,3 ± 15,6           | 46,7 - 77,9     |
| Lym%                                                                            | %                   | 39,8 ± 11,9          | 27,9 - 51,7     | 32,1 ± 9,6              | 22,5 - 41,7     | 25,8 ± 7,7            | 18,1 - 33,5     |
| Mon%                                                                            | %                   | 5,4 ± 5,4            | 0,0 - 10,8      | 4,5 ± 4,5               | 0,0 - 9,0       | 3,6 ± 3,6             | 0,0 - 7,2       |
| Eos%                                                                            | %                   | 0,7 ± 10,0           | 0,0 - 10,7      | 2,5 ± 10,0              | 0,0 - 12,5      | 6,9 ± 6,9             | 0,0 - 13,8      |
| Bas%                                                                            | %                   | 1,4 ± 5,0            | 0,0 - 6,4       | 1,4 ± 5,0               | 0,0 - 6,4       | 1,4 ± 5,0             | 0,0 - 6,4       |
| IMG%                                                                            | %                   | 1,2 ± 10,0           | 0,0 - 11,2      | 1,3 ± 10,0              | 0,0 - 11,3      | 1,3 ± 10,0            | 0,0 - 11,3      |
| RBC                                                                             | 10 <sup>12</sup> /L | 2,54 ± 0,18          | 2,36 - 2,72     | 4,55 ± 0,24             | 4,31 - 4,79     | 5,58 ± 0,30           | 5,28 - 5,88     |
| Hgb                                                                             | g/L                 | 69 ± 4               | 65 - 73         | 131 ± 6                 | 125 - 137       | 166 ± 8               | 158 - 174       |
| Hct                                                                             | %                   | 19,7 ± 2,5           | 17,2 - 22,2     | 37,2 ± 3,0              | 34,2 - 40,2     | 48,0 ± 4,0            | 44,0 - 52,0     |
| MCV                                                                             | fL                  | 77,7 ± 5,0           | 72,7 - 82,7     | 81,9 ± 5,0              | 76,9 - 86,9     | 86,0 ± 5,0            | 81,0 - 91,0     |
| MCH                                                                             | pg                  | 27,4 ± 2,5           | 24,9 - 29,9     | 28,7 ± 2,5              | 26,2 - 31,2     | 29,8 ± 2,5            | 27,3 - 32,3     |
| MCHC                                                                            | g/L                 | 352 ± 30             | 322 - 382       | 351 ± 30                | 321 - 381       | 347 ± 30              | 317 - 377       |
| RDW-CV                                                                          | %                   | 16,8 ± 5,0           | 11,8 - 21,8     | 16,5 ± 5,0              | 11,5 - 21,5     | 16,2 ± 5,0            | 11,2 - 21,2     |
| RDW-SD                                                                          | fL                  | 50,9 ± 10,0          | 40,9 - 60,9     | 52,7 ± 10,0             | 42,7 - 62,7     | 54,7 ± 10,0           | 44,7 - 64,7     |
| Plt                                                                             | 10 <sup>9</sup> /L  | 78 ± 25              | 53 - 103        | 276 ± 45                | 231 - 321       | 536 ± 65              | 471 - 601       |
| MPV                                                                             | fL                  | 11,5 ± 3,0           | 8,5 - 14,5      | 11,5 ± 3,0              | 8,5 - 14,5      | 11,6 ± 3,0            | 8,6 - 14,6      |
| PDW                                                                             | fL                  | 16,3 ± 5,0           | 11,3 - 21,3     | 16,5 ± 5,0              | 11,5 - 21,5     | 16,5 ± 5,0            | 11,5 - 21,5     |
| PCT                                                                             | %                   | 0,090 ± 0,050        | 0,040 - 0,140   | 0,319 ± 0,100           | 0,219 - 0,419   | 0,623 ± 0,200         | 0,423 - 0,823   |
| P-LCC                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 29 ± 12              | 17 - 41         | 101 ± 24                | 77 - 125        | 197 ± 50              | 147 - 247       |
| P-LCR                                                                           | %                   | 38,2 ± 10,0          | 28,2 - 48,2     | 37,9 ± 10,0             | 27,9 - 47,9     | 38,5 ± 10,0           | 28,5 - 48,5     |
| NRBC#                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 2,12 ± 0,10          | 0,00 - 2,22     | 0,23 ± 0,23             | 0,00 - 0,46     | 1,01 ± 1,01           | 0,00 - 2,02     |
| NRBC%                                                                           | %                   | 0,5 ± 1,0            | 0,0 - 1,5       | 2,9 ± 2,9               | 0,0 - 5,8       | 6,2 ± 6,2             | 0,0 - 12,4      |
| RET %*                                                                          | %                   | 4,59 ± 2,60          | 1,99 - 7,19     | 1,95 ± 1,00             | 0,95 - 2,95     | 0,69 ± 0,69           | 0,00 - 1,38     |
| RET#*                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 115,61 ± 57,81       | 57,80 - 173,42  | 87,53 ± 38,06           | 49,47 - 125,59  | 38,20 ± 38,20         | 0,00 - 76,40    |
| IRF%*                                                                           | %                   | 16,4 ± 13,1          | 3,3 - 29,5      | 7,4 ± 5,9               | 1,5 - 13,3      | 5,7 ± 5,1             | 0,6 - 10,8      |
| LFR%*                                                                           | %                   | 81,0 ± 64,8          | 16,2 - 145,8    | 92,6 ± 25,0             | 67,6 - 117,6    | 94,3 ± 25,0           | 69,3 - 119,3    |
| MFR%*                                                                           | %                   | 5,0 ± 25,0           | 0,0 - 30,0      | 5,0 ± 20,0              | 0,0 - 25,0      | 1,3 ± 20,0            | 0,0 - 21,3      |
| HFR%*                                                                           | %                   | 2,0 ± 30,0           | 0,0 - 32,0      | 2,3 ± 15,0              | 0,0 - 17,3      | 4,4 ± 15,0            | 0,0 - 19,4      |
| RET-He*                                                                         | pg                  | 15,8 ± 4,7           | 11,1 - 20,5     | 18,4 ± 5,5              | 12,9 - 23,9     | 21,9 ± 6,6            | 15,3 - 28,5     |
| IPF%*                                                                           | %                   | 5,8 ± 5,8            | 0,0 - 11,6      | 5,5 ± 5,5               | 0,0 - 11,0      | 4,3 ± 4,3             | 0,0 - 8,6       |
| IPF#*                                                                           | 10 <sup>9</sup> /L  | 4,5 ± 4,5            | 0,0 - 9,0       | 15,1 ± 15,1             | 0,0 - 30,2      | 23,0 ± 23,0           | 0,0 - 46,0      |
| PLT-O**                                                                         | 10 <sup>9</sup> /L  | 83 ± 40              | 43 - 123        | 256 ± 60                | 196 - 316       | 429 ± 120             | 309 - 549       |
| RBC-O**                                                                         | 10 <sup>12</sup> /L | 2,11 ± 0,25          | 1,86 - 2,36     | 4,09 ± 0,60             | 3,49 - 4,69     | 4,96 ± 0,80           | 4,16 - 5,76     |

D-Check 5Diff Plus must be analyzed in the instrument Quality Control mode.

\* Not available on BC-6000, BC-6100.

\* These parameter values should be entered manually.

\*\* Research use only. In certain cases PLT-O values in "LOW" and/or "NORMAL" control level is incorrectly identified. If this occurs use "HIGH" control level for monitoring PLT-O parameter.

