

**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES**
**D-Check 5Diff**
**CONTROL**
**LOT: 30561011 30561012 30561013**

**28-09-2026**

| <b>Instruments:</b> |                     | <b>Mindray BC-5380, BC-5300, BC-5180, BC-5100</b><br>software version lower than 1.24.00.16860 |                 |                         |                 |                       |                 |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Parameter</b>    |                     | <b>CONTROL "Low"</b>                                                                           |                 | <b>CONTROL "Normal"</b> |                 | <b>CONTROL "High"</b> |                 |
|                     |                     | <b>LOT: 30561011</b>                                                                           |                 | <b>LOT: 30561012</b>    |                 | <b>LOT: 30561013</b>  |                 |
|                     |                     | Mean ± Limit                                                                                   | Range Variation | Mean ± Limit            | Range Variation | Mean ± Limit          | Range Variation |
| WBC                 | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>2,66 ± 0,50</b>                                                                             | 2,16 - 3,16     | <b>7,84 ± 1,00</b>      | 6,84 - 8,84     | <b>16,00 ± 2,50</b>   | 13,50 - 18,50   |
| RBC                 | 10 <sup>12</sup> /L | <b>2,36 ± 0,25</b>                                                                             | 2,11 - 2,61     | <b>4,35 ± 0,30</b>      | 4,05 - 4,65     | <b>5,36 ± 0,35</b>    | 5,01 - 5,71     |
| Hgb                 | g/dL                | <b>7,0 ± 0,4</b>                                                                               | 6,6 - 7,4       | <b>13,3 ± 0,6</b>       | 12,7 - 13,9     | <b>16,6 ± 0,8</b>     | 15,8 - 17,4     |
| HGB                 | g/L                 | <b>70 ± 4</b>                                                                                  | 66 - 74         | <b>133 ± 6</b>          | 127 - 139       | <b>166 ± 8</b>        | 158 - 174       |
| HCT                 | %                   | <b>19,5 ± 3,0</b>                                                                              | 16,5 - 22,5     | <b>37,2 ± 4,0</b>       | 33,2 - 41,2     | <b>47,8 ± 4,5</b>     | 43,3 - 52,3     |
| MCV                 | fL                  | <b>82,7 ± 5,0</b>                                                                              | 77,7 - 87,7     | <b>85,6 ± 5,0</b>       | 80,6 - 90,6     | <b>89,2 ± 5,0</b>     | 84,2 - 94,2     |
| MCH                 | pg                  | <b>29,8 ± 3,8</b>                                                                              | 26,0 - 33,6     | <b>30,6 ± 3,8</b>       | 26,8 - 34,4     | <b>31,0 ± 3,8</b>     | 27,2 - 34,8     |
| MCHC                | g/L                 | <b>360 ± 48</b>                                                                                | 312 - 408       | <b>357 ± 48</b>         | 309 - 405       | <b>347 ± 48</b>       | 299 - 395       |
| RDW-CV              | %                   | <b>14,9 ± 5,0</b>                                                                              | 9,9 - 19,9      | <b>15,0 ± 5,0</b>       | 10,0 - 20,0     | <b>15,0 ± 5,0</b>     | 10,0 - 20,0     |
| RDW-SD              | fL                  | <b>49,5 ± 8,0</b>                                                                              | 41,5 - 57,5     | <b>51,5 ± 9,0</b>       | 42,5 - 60,5     | <b>52,8 ± 10,0</b>    | 42,8 - 62,8     |
| Plt                 | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>80 ± 25</b>                                                                                 | 55 - 105        | <b>217 ± 45</b>         | 172 - 262       | <b>453 ± 65</b>       | 388 - 518       |
| MPV                 | fL                  | <b>9,1 ± 3,0</b>                                                                               | 6,1 - 12,1      | <b>9,5 ± 3,0</b>        | 6,5 - 12,5      | <b>9,6 ± 3,0</b>      | 6,6 - 12,6      |
| PDW                 | fL                  | <b>16,2 ± 5,0</b>                                                                              | 11,2 - 21,2     | <b>16,3 ± 5,0</b>       | 11,3 - 21,3     | <b>16,5 ± 5,0</b>     | 11,5 - 21,5     |
| PCT                 | %                   | <b>0,07 ± 0,05</b>                                                                             | 0,02 - 0,12     | <b>0,21 ± 0,10</b>      | 0,11 - 0,31     | <b>0,43 ± 0,20</b>    | 0,23 - 0,63     |
| NEUT#               | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>1,51 ± 0,38</b>                                                                             | 1,13 - 1,89     | <b>4,79 ± 1,20</b>      | 3,59 - 5,99     | <b>9,92 ± 1,98</b>    | 7,94 - 11,90    |
| LYMPH#              | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>0,96 ± 0,29</b>                                                                             | 0,67 - 1,25     | <b>2,51 ± 0,75</b>      | 1,76 - 3,26     | <b>4,80 ± 1,68</b>    | 3,12 - 6,48     |
| MONO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>0,11 ± 0,11</b>                                                                             | 0,00 - 0,22     | <b>0,35 ± 0,35</b>      | 0,00 - 0,70     | <b>0,80 ± 0,80</b>    | 0,00 - 1,60     |
| EO#                 | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>0,08 ± 0,08</b>                                                                             | 0,00 - 0,16     | <b>0,19 ± 0,19</b>      | 0,00 - 0,38     | <b>0,40 ± 0,40</b>    | 0,00 - 0,80     |
| BASO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | <b>1,36 ± 0,34</b>                                                                             | 1,02 - 1,70     | <b>4,85 ± 1,21</b>      | 3,64 - 6,06     | <b>10,53 ± 1,58</b>   | 8,95 - 12,11    |
| NEUT%               | %                   | <b>57,0 ± 14,3</b>                                                                             | 42,7 - 71,3     | <b>61,1 ± 15,3</b>      | 45,8 - 76,4     | <b>62,0 ± 12,4</b>    | 49,6 - 74,4     |
| LYMPH%              | %                   | <b>36,1 ± 10,8</b>                                                                             | 25,2 - 46,9     | <b>32,0 ± 9,6</b>       | 22,4 - 41,6     | <b>30,5 ± 10,7</b>    | 19,8 - 41,2     |
| MONO%               | %                   | <b>4,0 ± 4,0</b>                                                                               | 0,0 - 8,0       | <b>4,5 ± 4,5</b>        | 0,0 - 9,0       | <b>5,0 ± 5,0</b>      | 0,0 - 10,0      |
| EO%                 | %                   | <b>2,9 ± 2,9</b>                                                                               | 0,0 - 5,8       | <b>2,4 ± 2,4</b>        | 0,0 - 4,8       | <b>2,5 ± 2,5</b>      | 0,0 - 5,0       |
| BASO%               | %                   | <b>51,2 ± 10,0</b>                                                                             | 41,2 - 61,2     | <b>61,8 ± 10,0</b>      | 51,8 - 71,8     | <b>65,8 ± 10,0</b>    | 55,8 - 75,8     |

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