



Günter Keul GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 D-48565 Steinfurt
 Tel.: 02551 / 2097 Fax.: 02551 / 80883

CBC-3K

CONTROL

LOT

KK131

1

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES **RiliBÄK**

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS **RiliBÄK**

QCP Data Months :

May, June

Mois de Contrôle :

Mai, Juin



2026-07-05

| Instruments : ABBOTT | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|---|--|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 |
| | | Mean | Limit | Mean | Limit | Mean | Limit |
| | | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites |
| ABBOTT CELL-DYN 3200 * | WBC/GB (WOC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 2,9 | ± 0,2 | 7,6 | ± 0,5 | 19,7 | ± 1,3 |
| | WBC/GB (WIC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 3,1 | ± 0,2 | 8,1 | ± 0,5 | 22,1 | ± 1,4 |
| | NEUT# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,4 | ± 0,5 | 4,6 | ± 1,5 | 14,0 | ± 4,0 |
| | NEUT% % | 47,0 | ± 10,0 | 61,0 | ± 10,0 | 71,0 | ± 10,0 |
| | LYMPH# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,1 | ± 0,5 | 2,0 | ± 1,3 | 2,8 | ± 2,3 |
| | LYMPH% % | 37,5 | ± 12,0 | 26,5 | ± 12,0 | 14,0 | ± 9,0 |
| | MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 | 1,3 | ± 1,3 |
| | MONO% % | 8,0 | ± 8,0 | 5,0 | ± 5,0 | 6,5 | ± 6,5 |
| | EOS# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 | 1,3 | ± 1,3 |
| | EOS% % | 5,5 | ± 5,5 | 5,5 | ± 5,5 | 6,5 | ± 6,5 |
| | BASO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,1 | ± 0,1 | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 |
| | BASO% % | 2,0 | ± 2,0 | 2,0 | ± 2,0 | 2,0 | ± 2,0 |
| | RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$ | 2,05 | ± 0,08 | 4,81 | ± 0,19 | 5,43 | ± 0,22 |
| | Hgb g/dL | 5,4 | ± 0,2 | 13,8 | ± 0,6 | 17,0 | ± 0,7 |
| | Hgb g/L | 54 | ± 2 | 138 | ± 6 | 170 | ± 7 |
| | Hct mmol/L | 3,3 | ± 0,1 | 8,6 | ± 0,3 | 10,5 | ± 0,4 |
| | Hct % | 15,5 | ± 0,8 | 39,9 | ± 2,0 | 47,0 | ± 2,4 |
| | Hct L/L | 0,155 | ± 0,008 | 0,399 | ± 0,020 | 0,470 | ± 0,024 |
| | MCV/VGM fL | 75,5 | ± 5,0 | 83,0 | ± 5,0 | 86,5 | ± 5,0 |
| | MCH/TCMH pg | 26,3 | ± 2,8 | 28,7 | ± 2,4 | 31,3 | ± 2,4 |
| | MCHC/CCMH fmol | 1,63 | ± 0,18 | 1,78 | ± 0,16 | 1,94 | ± 0,16 |
| MCHC/CCMH g/dL | 34,9 | ± 3,6 | 34,6 | ± 3,0 | 36,2 | ± 3,0 | |
| MCHC/CCMH g/L | 349 | ± 36 | 346 | ± 30 | 362 | ± 30 | |
| MCHC/CCMH mmol/L | 21,6 | ± 2,3 | 21,4 | ± 1,8 | 22,4 | ± 1,8 | |
| RDW/IDR % | 14,5 | ± 3,0 | 12,0 | ± 3,0 | 10,5 | ± 3,0 | |
| Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 79 | ± 11 | 258 | ± 22 | 487 | ± 37 | |
| MPV/VPM fL | 5,1 | ± 3,0 | 4,9 | ± 3,0 | 4,7 | ± 3,0 | |
| ABBOTT CELL-DYN Ruby Version ≥ 1.8 Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC. | WBC/GB (WOC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 2,9 | ± 0,2 | 7,6 | ± 0,5 | 19,7 | ± 1,3 |
| | WBC/GB (NOC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 3,1 | ± 0,2 | 8,1 | ± 0,5 | 22,1 | ± 1,4 |
| | NEUT# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,4 | ± 0,5 | 4,6 | ± 1,5 | 14,0 | ± 4,0 |
| | NEUT% % | 47,0 | ± 10,0 | 61,0 | ± 10,0 | 71,0 | ± 10,0 |
| | LYMPH# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,1 | ± 0,5 | 2,0 | ± 1,3 | 2,8 | ± 2,3 |
| | LYMPH% % | 37,5 | ± 12,0 | 26,5 | ± 12,0 | 14,0 | ± 9,0 |
| | MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 | 1,3 | ± 1,3 |
| | MONO% % | 8,0 | ± 8,0 | 5,0 | ± 5,0 | 6,5 | ± 6,5 |
| | EOS# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 | 1,3 | ± 1,3 |
| | EOS% % | 5,5 | ± 5,5 | 5,5 | ± 5,5 | 6,5 | ± 6,5 |
| | BASO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,1 | ± 0,1 | 0,2 | ± 0,2 | 0,4 | ± 0,4 |
| | BASO% % | 2,0 | ± 2,0 | 2,0 | ± 2,0 | 2,0 | ± 2,0 |
| | RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$ | 2,05 | ± 0,08 | 4,81 | ± 0,19 | 5,43 | ± 0,22 |
| | Hgb g/dL | 5,4 | ± 0,2 | 13,8 | ± 0,6 | 17,0 | ± 0,7 |
| | Hgb g/L | 54 | ± 2 | 138 | ± 6 | 170 | ± 7 |
| | Hct mmol/L | 3,3 | ± 0,1 | 8,6 | ± 0,3 | 10,5 | ± 0,4 |
| | Hct % | 15,5 | ± 0,8 | 39,9 | ± 2,0 | 47,0 | ± 2,4 |
| | Hct L/L | 0,155 | ± 0,008 | 0,399 | ± 0,020 | 0,470 | ± 0,024 |
| | MCV/VGM fL | 75,5 | ± 5,0 | 83,0 | ± 5,0 | 86,5 | ± 5,0 |
| | MCH/TCMH pg | 26,3 | ± 2,8 | 28,7 | ± 2,4 | 31,3 | ± 2,4 |
| | MCHC/CCMH fmol | 1,63 | ± 0,18 | 1,78 | ± 0,16 | 1,94 | ± 0,16 |
| MCHC/CCMH g/dL | 34,9 | ± 3,6 | 34,6 | ± 3,0 | 36,2 | ± 3,0 | |
| MCHC/CCMH g/L | 349 | ± 36 | 346 | ± 30 | 362 | ± 30 | |
| MCHC/CCMH mmol/L | 21,6 | ± 2,3 | 21,4 | ± 1,8 | 22,4 | ± 1,8 | |
| RDW/IDR % | 14,5 | ± 3,0 | 12,0 | ± 3,0 | 10,5 | ± 3,0 | |
| Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 79 | ± 11 | 258 | ± 22 | 487 | ± 37 | |
| MPV/VPM fL | 5,1 | ± 3,0 | 4,9 | ± 3,0 | 4,7 | ± 3,0 | |

*Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

De temps en temps, les leucocytes peuvent être incorrectement identifiés. Si cela arrive prélever de nouveau l'échantillon.

*Neut/Eos flips may occur after Reticulocyte analysis. Prime analyzer with whole blood to avoid.

Les Neut/Eos peuvent sortir des tolérances données après une analyse de réticulocytes. Aspirer des sangs humains pour nettoyer le circuit fluide.



IVD



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .



CBC-3K

CONTROL

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.
ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

(2)



2026-07-05

QCP Data Months : **Mav, June**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

| Instruments : ABBOTT | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|----------------------|--|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| ABBOTT | WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 2,95 | ± 0,19 | 8,05 | ± 0,52 | 20,4 | ± 1,33 |
| CELL-DYN SAPPHIRE | NEUT# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,39 | ± 0,59 | 4,83 | ± 1,54 | 14,5 | ± 3,80 |
| | NEUT% % | 47,0 | ± 12,0 | 60,0 | ± 12,0 | 71,0 | ± 10,0 |
| | LYMPH# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 1,17 | ± 0,56 | 2,09 | ± 1,27 | 2,96 | ± 2,13 |
| | LYMPH% % | 39,5 | ± 12,0 | 26,0 | ± 12,0 | 14,5 | ± 8,00 |
| | MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,19 | ± 0,19 | 0,56 | ± 0,56 | 1,43 | ± 1,43 |
| | MONO% % | 6,5 | ± 6,5 | 7,00 | ± 7,00 | 7,00 | ± 7,00 |
| | EOS# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,15 | ± 0,15 | 0,40 | ± 0,40 | 1,22 | ± 1,22 |
| | EOS% % | 5,00 | ± 5,00 | 5,00 | ± 5,00 | 6,00 | ± 6,00 |
| | BASO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,06 | ± 0,06 | 0,16 | ± 0,16 | 0,31 | ± 0,31 |
| | BASO% % | 2,00 | ± 2,00 | 2,00 | ± 2,00 | 1,50 | ± 1,50 |
| | RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$ | 2,10 | ± 0,08 | 4,77 | ± 0,19 | 5,40 | ± 0,22 |
| | RBC-o/GR-o $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$ | 2,15 | ± 0,09 | 4,77 | ± 0,19 | 5,31 | ± 0,21 |
| | Hgb g/dL | 5,70 | ± 0,23 | 13,9 | ± 0,56 | 16,7 | ± 0,67 |
| | | 57,0 | ± 2,28 | 139 | ± 5,56 | 167 | ± 6,68 |
| | | 3,53 | ± 0,14 | 8,62 | ± 0,34 | 10,35 | ± 0,41 |
| | Hct % | 16,1 | ± 0,81 | 41,5 | ± 2,08 | 49,1 | ± 2,46 |
| | | 0,16 | ± 0,01 | 0,41 | ± 0,02 | 0,49 | ± 0,02 |
| | MCV/VGM fL | 76,5 | ± 5,00 | 87,0 | ± 5,00 | 91,0 | ± 5,00 |
| | MCH/TCMH pg | 27,1 | ± 2,80 | 29,1 | ± 2,00 | 30,9 | ± 2,00 |
| | | 1,68 | ± 0,18 | 1,81 | ± 0,16 | 1,92 | ± 0,16 |
| | MCHC/CCMH g/dL | 35,5 | ± 3,60 | 33,5 | ± 2,80 | 34,0 | ± 2,80 |
| | | 355 | ± 36,0 | 335 | ± 28,0 | 340 | ± 28,0 |
| | | 22,0 | ± 2,30 | 20,8 | ± 1,80 | 21,1 | ± 1,80 |
| | RDW/IDR % | 17,5 | ± 3,00 | 14,0 | ± 3,00 | 13,0 | ± 3,00 |
| | NRBC#** $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 0,001 | ± 0,001 | 0,001 | ± 0,001 | 1,80 | ± 1,55 |
| | NRBC/100WBC** % | 0,001 | ± 0,001 | 0,001 | ± 0,001 | 8,82 | ± 7,60 |
| | Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 77,0 | ± 10,4 | 236 | ± 20,1 | 437 | ± 32,8 |
| | Plt-i $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 92,0 | ± 12,4 | 258 | ± 21,9 | 485 | ± 36,4 |
| | MPV/VPM fL | 9,00 | ± 3,00 | 7,90 | ± 3,00 | 7,30 | ± 3,00 |
| | Pct/Tht* % | 0,07 | ± 0,03 | 0,18 | ± 0,04 | 0,31 | ± 0,08 |
| | | 0,70 | ± 0,30 | 1,80 | ± 0,40 | 3,10 | ± 0,80 |
| | PDW/IDP* % | 16,0 | ± 3,00 | 17,5 | ± 2,50 | 17,0 | ± 2,50 |

Manual & Semi-Automated Methods / Méthodes Manuelles & Semi-Automatiques

| | Parameter / Paramètre | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|---------------------|--|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| Manual / Manuelle * | WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 3,1 | ± 0,2 | 8,0 | ± 0,5 | 22,8 | ± 1,5 |
| | RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$ | 2,00 | ± 0,08 | 4,67 | ± 0,19 | 5,30 | ± 0,21 |
| Semi-Auto. | Hgb g/dL | 5,8 | ± 0,2 | 14,2 | ± 0,6 | 17,2 | ± 0,7 |
| | | 58 | ± 2 | 142 | ± 6 | 172 | ± 7 |
| | | 3,6 | ± 0,1 | 8,8 | ± 0,4 | 10,7 | ± 0,4 |
| | Hct % | 14,5 | ± 0,7 | 37,0 | ± 1,9 | 45,0 | ± 2,3 |
| | | 0,145 | ± 0,007 | 0,370 | ± 0,019 | 0,450 | ± 0,023 |
| | MCV/VGM fL | 73 | ± 5 | 79 | ± 5 | 85 | ± 5 |
| | Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$ | 72 | ± 10 | 244 | ± 21 | 457 | ± 34 |

CBC-3K may yield specimen status alert messages on the Cell-Dyn Sapphire instrument.

Le CBC-3K peut donner des alarmes sur les instruments Cell-Dyn Sapphire.

PIC/POC errors may occur. Verify that the control is performing within assay range.

Des alarmes PIC/POC peuvent apparaître, vérifier que les valeurs trouvées se situent à l'intérieur des valeurs cibles.

* Clinical significance has not been established for these parameters. Therefore, they are provided for laboratory use only.

* Aucune signification clinique n'a été établie pour ces paramètres. Ces valeurs sont données à titre indicatif.

** The assay value of .001 and mean range of ±.001 for NRBC and NRBC/100WBC is entered for the Low level and Normal level controls since the instrument will not accept a value of zero. The NRBC concentration for the Low and Normal level is below the detectable level of the instrument and such serves as the NRBC negative control.

** La valeur cible de .001 avec un écart de ±.001, pour les paramètres NRBC et NRBC/100WBC, est entrée pour les niveaux Bas et Normal parce que l'appareil n'acceptera pas de valeur à zéro.

La concentration en NRBC pour les niveaux Bas et Normal est au-dessous du seuil de détection de l'appareil et ainsi sert de contrôle négatif pour les NRBC.





CBC-3K

CONTROL

La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT **KK131**

3

QCP Data Months :

May, June

Mois de Contrôle :

Mai, Juin



2026-07-05

| Instruments : DREW / DANAM (1) | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
| | | | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 |
| | | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| DREW / DANAM EXCELL 22 EXCELL 2280 | WBC/GB | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,2 ± 0,21 | 8,0 ± 0,52 | 21,6 ± 1,40 | | | |
| | NEUT# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,4 ± 0,3 | 4,9 ± 0,8 | 15,9 ± 2,2 | | | |
| | NEUT% | % | 44 ± 10 | 61 ± 10 | 73,5 ± 10 | | | |
| | LYMPH# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,2 ± 0,3 | 1,8 ± 0,6 | 3,3 ± 1,5 | | | |
| | LYMPH% | % | 38,5 ± 10 | 23,0 ± 8 | 15,5 ± 7 | | | |
| | MONO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,3 ± 0,3 | 0,5 ± 0,5 | 1,1 ± 1,1 | | | |
| | MONO% | % | 10 ± 10 | 6 ± 6 | 5 ± 5 | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,2 ± 0,2 | 0,7 ± 0,7 | 1 ± 1 | | | |
| | EOS% | % | 6 ± 6 | 9 ± 9 | 4,5 ± 4,5 | | | |
| | BAYER / SIEMENS ADVIA 70 | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,1 ± 0,1 | 0,1 ± 0,1 | 0,3 ± 0,3 | | |
| BASO% | | % | 1,5 ± 1,5 | 1 ± 1 | 1,5 ± 1,5 | | | |
| RBC/GR | | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,15 ± 0,09 | 4,7 ± 0,19 | 5,05 ± 0,20 | | | |
| Hgb | | g/dL | 5,7 ± 0,23 | 13,7 ± 0,55 | 16,7 ± 0,67 | | | |
| | | g/L | 57 ± 2,28 | 137 ± 5,48 | 167 ± 6,68 | | | |
| BIOCODE HYCEL HYCEL 9000 | | mmol/L | 3,54 ± 0,14 | 8,51 ± 0,34 | 10,37 ± 0,41 | | | |
| | Hct | % | 17,7 ± 0,89 | 43,5 ± 2,18 | 50,2 ± 2,51 | | | |
| | | L/L | 0,177 ± 0,01 | 0,435 ± 0,02 | 0,502 ± 0,03 | | | |
| | MCV/VGM | fL | 82,3 ± 5 | 92,6 ± 5 | 99,4 ± 5 | | | |
| | MCH/TCMH | pg | 26,5 ± 2,5 | 29,1 ± 3 | 33,1 ± 3,5 | | | |
| | | fmol | 1,6 ± 0,2 | 1,8 ± 0,2 | 2,1 ± 0,2 | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 32,2 ± 3 | 31,5 ± 3 | 33,3 ± 3 | | | |
| | | g/L | 322 ± 30 | 315 ± 30 | 333 ± 30 | | | |
| | | mmol/L | 20 ± 1,9 | 19,6 ± 1,9 | 20,7 ± 1,9 | | | |
| | RDW/IDR | % | 14,5 ± 4 | 15 ± 4 | 13,5 ± 4 | | | |
| | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 95 ± 12,83 | 245 ± 20,83 | 485 ± 36,38 | | | |
| | MPV/VPM | fL | 8,5 ± 3 | 8,8 ± 3 | 8,4 ± 3 | | | |
| | PCT | % | 0,08 ± 0,03 | 0,22 ± 0,1 | 0,41 ± 0,2 | | | |
| | PDW | % | 16,5 ± 5 | 15,5 ± 5 | 15,5 ± 5 | | | |

| Instruments : ORPHEE (1) | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
| | | | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 |
| | | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| ORPHEE Mythic 22 | WBC/GB | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,4 ± 0,2 | 6,8 ± 0,4 | 18,1 ± 1,2 | | | |
| | LYMPH% | % | 23,0 ± 19,5 | 17,0 ± 11,5 | 10,5 ± 9,5 | | | |
| | MONO% | % | 25,0 ± 15,0 | 18,5 ± 18,5 | 13,0 ± 13,0 | | | |
| | NEUT% | % | 46,0 ± 40,0 | 58,0 ± 42,0 | 70,0 ± 30,0 | | | |
| | EOS% | % | 5,5 ± 5,5 | 6,0 ± 6,0 | 5,5 ± 5,5 | | | |
| | BASO% | % | 0,5 ± 0,5 | 0,5 ± 0,5 | 1,0 ± 1,0 | | | |
| | LYMPH# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,6 ± 0,5 | 1,2 ± 0,8 | 1,9 ± 1,7 | | | |
| | MONO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,6 ± 0,4 | 1,3 ± 1,3 | 2,4 ± 2,4 | | | |
| | NEUT# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,1 ± 1,0 | 3,9 ± 2,8 | 12,7 ± 5,4 | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,1 ± 0,1 | 0,4 ± 0,4 | 1,0 ± 1,0 | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,1 ± 0,1 | 0,1 ± 0,1 | 0,2 ± 0,2 | | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,10 ± 0,08 | 4,75 ± 0,19 | 5,35 ± 0,21 | | | |
| | Hgb | g/dL | 4,3 ± 0,2 | 11,9 ± 0,5 | 14,7 ± 0,6 | | | |
| | | g/L | 43 ± 2 | 119 ± 5 | 147 ± 6 | | | |
| | | mmol/L | 2,67 ± 0,11 | 7,39 ± 0,30 | 9,13 ± 0,37 | | | |
| | Hct | % | 17,0 ± 0,9 | 42,1 ± 2,1 | 48,7 ± 2,4 | | | |
| | | L/L | 0,170 ± 0,009 | 0,421 ± 0,021 | 0,487 ± 0,024 | | | |
| | MCV/VGM | fL | 81,0 ± 5,5 | 88,6 ± 5,5 | 91,0 ± 5,5 | | | |
| | MCH/TCMH | pg | 20,5 ± 2,5 | 25,1 ± 3,0 | 27,5 ± 3,5 | | | |
| | | fmol | 1,27 ± 0,15 | 1,56 ± 0,19 | 1,71 ± 0,22 | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 25,3 ± 3,0 | 28,3 ± 3,0 | 30,2 ± 3,0 | | | |
| | | g/L | 253 ± 30 | 283 ± 30 | 302 ± 30 | | | |
| | | mmol/L | 15,7 ± 1,9 | 17,6 ± 1,9 | 18,7 ± 1,9 | | | |
| | RDW/IDR | % | 21,5 ± 5,0 | 18,0 ± 5,0 | 15,5 ± 5,0 | | | |
| | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 100 ± 14 | 270 ± 23 | 500 ± 38 | | | |
| | MPV/VPM | fL | 8,8 ± 5,0 | 8,9 ± 5,0 | 8,9 ± 5,0 | | | |
| | PCT | % | 0,09 ± 0,04 | 0,24 ± 0,12 | 0,45 ± 0,25 | | | |
| | PDW/IDP | % | 12,5 ± 5,0 | 13,0 ± 5,0 | 14,0 ± 5,0 | | | |

Flags generated on control material may be disregarded.

Les alarmes obtenues avec le sang de contrôle peuvent être ignorées.

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.





CBC-3K

CONTROL

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".
La stabilité des tubes après ouverture est de 15 jours ou 15 cycles thermiques.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

4

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

May, June
Mai, Juin



2026-07-05

| Instruments : NIHON KOHDEN (1) | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | | |
|--|-----------------------|---|---|----------------|----------------|-------------|---------|--|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 | |
| | | Mean | Limit | Mean | Limit | Mean | Limit | |
| | | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | |
| NIHON KOHDEN CELLTAC | WBC/GB | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,00 ± 0,20 | 7,95 ± 0,52 | 21,65 ± 1,41 | | | |
| | LYMPH% | % | 24,0 ± 15,0 | 27,5 ± 20,0 | 9,0 ± 9,0 | | | |
| | MONO% | % | 7,0 ± 7,0 | 4,0 ± 4,0 | 8,0 ± 8,0 | | | |
| | NEUT% | % | 51,5 ± 15,0 | 56,0 ± 10,0 | 65,0 ± 20,0 | | | |
| | EOS% | % | 5,5 ± 5,5 | 5,0 ± 5,0 | 4,5 ± 4,5 | | | |
| | BASO% | % | 12,0 ± 12,0 | 7,5 ± 7,5 | 13,5 ± 13,5 | | | |
| | LYMPH# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,7 ± 0,4 | 2,2 ± 1,6 | 1,9 ± 1,9 | | | |
| | MONO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,2 ± 0,2 | 0,3 ± 0,3 | 1,7 ± 1,7 | | | |
| | NEUT# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,5 ± 0,4 | 4,5 ± 0,8 | 14,1 ± 4,3 | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,2 ± 0,2 | 0,4 ± 0,4 | 1,0 ± 1,0 | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,4 ± 0,4 | 0,6 ± 0,6 | 2,9 ± 2,9 | | | |
| | MEK-9100 CELLTAC-G | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,05 ± 0,08 | 4,80 ± 0,19 | 5,45 ± 0,22 | | |
| | | Hgb | g/dL | 5,6 ± 0,2 | 14,0 ± 0,6 | 17,3 ± 0,7 | | |
| | | | g/L | 56 ± 2 | 140 ± 6 | 173 ± 7 | | |
| | | mmol/L | 3,5 ± 0,1 | 8,7 ± 0,3 | 10,7 ± 0,4 | | | |
| Hct | | % | 18,6 ± 0,9 | 48,1 ± 2,4 | 58,3 ± 2,9 | | | |
| | | L/L | 0,186 ± 0,009 | 0,481 ± 0,024 | 0,583 ± 0,029 | | | |
| MCV/VGM | | fL | 90,7 ± 5,0 | 100,2 ± 5,0 | 107,0 ± 5,0 | | | |
| MCH/TCMH | | pg | 27,3 ± 2,5 | 29,2 ± 3,0 | 31,7 ± 3,0 | | | |
| | | fmol | 1,71 ± 0,16 | 1,81 ± 0,19 | 1,96 ± 0,19 | | | |
| MCHC/CCMH | | g/dL | 30,1 ± 3,5 | 29,1 ± 3,5 | 29,7 ± 3,5 | | | |
| | | g/L | 301 ± 35 | 291 ± 35 | 297 ± 35 | | | |
| | | mmol/L | 18,8 ± 2,2 | 18,1 ± 2,2 | 18,4 ± 2,2 | | | |
| RDW/IDR | | % | 19,5 ± 4,0 | 17,0 ± 4,0 | 17,5 ± 4,0 | | | |
| Plt | | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 80 ± 11 | 240 ± 20 | 455 ± 34 | | | |
| MPV/VPM | fL | 7,7 ± 3,0 | 7,9 ± 3,0 | 8,1 ± 3,0 | | | | |
| PCT/TCT | % | 0,06 ± 0,03 | 0,19 ± 0,10 | 0,37 ± 0,20 | | | | |
| PDW/IDP | % | 17,5 ± 5,0 | 17,5 ± 5,0 | 17,5 ± 5,0 | | | | |
| Instruments : DIATRON / SIEMENS | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | | |
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131 | LOT | KK131 | LOT | KK131 | |
| | | Mean | Limit | Mean | Limit | Mean | Limit | |
| | | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | |
| DIATRON Abacus 5 | WBC/GB | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,16 ± 0,21 | 8,10 ± 0,53 | 21,80 ± 1,42 | | | |
| | NEUT# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,31 ± 0,40 | 4,25 ± 1,60 | 13,08 ± 1,90 | | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,53 ± 0,20 | 2,43 ± 0,30 | 4,58 ± 1,70 | | | |
| | MONO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,22 ± 0,40 | 0,85 ± 0,80 | 2,94 ± 4,30 | | | |
| SIEMENS (1) Advia 560 | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,06 ± 0,20 | 0,49 ± 0,40 | 0,98 ± 1,00 | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,03 ± 0,40 | 0,08 ± 0,60 | 0,22 ± 2,90 | | | |
| | NEUT% | % | 41,5 ± 0,2 | 52,5 ± 0,3 | 60,0 ± 0,3 | | | |
| BOULE (1) Quintus | LYM% | % | 48,5 ± 0,5 | 30,0 ± 0,6 | 21,0 ± 0,8 | | | |
| | MONO% | % | 7,0 ± 5,0 | 10,5 ± 6,0 | 13,5 ± 8,0 | | | |
| | EOS% | % | 2,0 ± 0,3 | 6,0 ± 0,4 | 4,5 ± 0,5 | | | |
| SFRI (1) Hemix 5 | BASO% | % | 1,0 ± 2,5 | 1,0 ± 3,0 | 1,0 ± 3,5 | | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,20 ± 0,09 | 4,74 ± 0,19 | 5,28 ± 0,21 | | | |
| | Hgb | g/dL | 6,0 ± 0,2 | 13,4 ± 0,2 | 16,5 ± 0,7 | | | |
| ERBA/LACHEMA (1) Elite 5 | | g/L | 60 ± 2 | 134 ± 5 | 165 ± 7 | | | |
| | | mmol/L | 3,73 ± 0,15 | 8,32 ± 0,33 | 10,25 ± 0,41 | | | |
| | Hct | % | 18,5 ± 0,9 | 43,8 ± 2,2 | 52,5 ± 2,6 | | | |
| ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5 | | L/L | 0,185 ± 0,009 | 0,438 ± 0,022 | 0,525 ± 0,026 | | | |
| | MCV/VGM | fL | 84,0 ± 2,2 | 92,5 ± 2,2 | 99,5 ± 2,2 | | | |
| | MCH/TCMH | pg | 27,3 ± 4,0 | 28,3 ± 4,0 | 31,3 ± 4,0 | | | |
| HUMAN (1) HumaCount 5L | | fmol | 1,70 ± 25,00 | 1,76 ± 40,00 | 1,94 ± 70,00 | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 32,5 ± 3,0 | 30,6 ± 3,0 | 31,4 ± 3,0 | | | |
| | | g/L | 325 ± 0 | 306 ± 0 | 314 ± 0 | | | |
| *For Research Use Only. *Utiliser en recherche seulement. | | mmol/L | 20,2 ± 5,0 | 19,0 ± 5,0 | 19,5 ± 5,0 | | | |
| | RDW-SD/IDR-SD | fL | 49,2 ± 0,0 | 49,5 ± 0,0 | 53,5 ± 0,0 | | | |
| | RDW-CV/IDR-CV | % | 18,5 ± 0,0 | 16,0 ± 0,0 | 16,0 ± 0,0 | | | |
| Gravity X * Gravity Y * | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 84 ± 11 | 245 ± 21 | 439 ± 33 | | | |
| | PDW-CV/IDP-CV * | % | 41,1 ± Limit | 40,5 ± Limit | 41,0 ± Limit | | | |
| | PDW-SD/IDP-SD * | fL | 18,5 ± Limites | 18,0 ± Limites | 17,0 ± Limites | | | |
| MPV/VPM | fL | 7,0 ± 0,5 | 7,8 ± 1,0 | 7,0 ± 2,5 | | | | |
| | PCT * | % | 0,06 ± 0,63 | 0,19 ± 1,80 | 0,29 ± 4,90 | | | |
| | | | | | | | | |

The DIFF values are obtained by setting the control DIFF peaks: FS: 1.2, FL: 1.0 and SD: 1.0. From Main Menu, select "Settings", then select "Sensitivity and Threshold" and select " Control Sens and Thresh".

The FS peak, FL peak and SD peak values can be modified then.

Les valeurs des paramètres de la formule sont obtenues à partir des réglages des gains suivants: FS: 1.2, FL: 1.0 et SD: 1.0.

Aller dans "Settings" à partir du Menu Principal puis sélectionner "Sensitivity and Threshold" puis " Control Sens and Thresh".

Les valeurs des gains FS, FL et SD peuvent alors être modifiées.





Günter Keul GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 D-48565 Steinfurt
 Tel.: 02551 / 2097 Fax.: 02551 / 80883

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

5

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**



2026-07-05

| Instruments : NEOMEDICA | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|--|---|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT KK131L | | LOT KK131N | | LOT KK131H | |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| NEOMEDICA | WBC/GB (W0C) 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 3,47 | ± 0,60 | 8,84 | ± 1,20 | 22,90 | ± 2,50 |
| | WBC/GB (WIC) 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 3,19 | ± 0,60 | 7,92 | ± 1,20 | 21,73 | ± 2,50 |
| PHOENIX NCC-5500 QC Mode | NEU# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 1,82 | ± 0,65 | 5,41 | ± 2,51 | 16,57 | ± 5,16 |
| | NEU% % | 57,13 | ± 20,00 | 68,27 | ± 31,73 | 76,25 | ± 23,75 |
| | LYM# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 1,00 | ± 1,00 | 1,62 | ± 1,62 | 2,49 | ± 2,49 |
| | LYM% % | 31,48 | ± 12,00 | 20,49 | ± 12,00 | 11,47 | ± 8,50 |
| PHOENIX NCC-51 QC Mode | MON# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 0,19 | ± 0,19 | 0,42 | ± 0,42 | 1,23 | ± 1,23 |
| | MON% % | 5,93 | ± 5,93 | 5,31 | ± 5,31 | 5,64 | ± 5,64 |
| | EOS# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 0,16 | ± 0,16 | 0,42 | ± 0,42 | 1,31 | ± 1,31 |
| PHOENIX NCC-61 QC Mode | EOS% % | 4,95 | ± 4,95 | 5,33 | ± 5,33 | 6,04 | ± 6,04 |
| | BASO# 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 0,02 | ± 0,02 | 0,05 | ± 0,05 | 0,13 | ± 0,13 |
| | BASO% % | 0,51 | ± 0,51 | 0,60 | ± 0,60 | 0,60 | ± 0,60 |
| RBC/GR 10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L | 2,18 | ± 0,20 | 4,74 | ± 0,25 | 5,28 | ± 0,35 | |
| Hgb | g/dL | 5,7 | ± 0,4 | 13,3 | ± 0,6 | 16,4 | ± 0,8 |
| | g/L | 57 | ± 4 | 133 | ± 6 | 164 | ± 8 |
| Hct | mmol/L | 3,5 | ± 0,2 | 8,3 | ± 0,4 | 10,2 | ± 0,5 |
| | % | 17,5 | ± 3,5 | 41,9 | ± 4,5 | 49,1 | ± 5,5 |
| MCV/VGM | L/L | 0,175 | ± 0,035 | 0,419 | ± 0,045 | 0,491 | ± 0,055 |
| | fL | 80,1 | ± 6,5 | 88,3 | ± 6,5 | 92,9 | ± 6,5 |
| MCH/TCMH | pg | 26,1 | ± 3,0 | 28,1 | ± 3,5 | 31,1 | ± 3,5 |
| | fmol | 1,61 | ± 0,19 | 1,75 | ± 0,22 | 1,93 | ± 0,22 |
| MCHC/CCMH | g/dL | 32,6 | ± 4,0 | 31,7 | ± 4,0 | 33,4 | ± 4,0 |
| | g/L | 326 | ± 40 | 317 | ± 40 | 334 | ± 40 |
| RDW/IDR-SD | mmol/L | 20,0 | ± 2,5 | 19,8 | ± 2,5 | 20,8 | ± 2,5 |
| | fL | 60,0 | ± 15,0 | 60,0 | ± 15,0 | 60,0 | ± 15,0 |
| RDW/IDR-CV | % | 17,2 | ± 6,0 | 13,3 | ± 6,0 | 13,0 | ± 6,0 |
| | Plt 10 ³ /µL & 10 ⁹ /L | 78 | ± 40 | 246 | ± 70 | 465 | ± 90 |
| MPV/VPM | fL | 8,8 | ± 5,0 | 8,3 | ± 5,0 | 8,1 | ± 5,0 |
| PDW/IDP | % | 0,1 | ± 8,0 | 0,2 | ± 10,0 | 0,4 | ± 10,0 |
| PCT/TCT | % | 0,07 | ± 0,07 | 0,20 | ± 0,20 | 0,38 | ± 0,38 |



Tel : 02551 / 2097

Fax : 02551 / 80883

Stand060622



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .



Günter Keul GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 D-48565 Steinfurt
 Tel.: 02551 / 2097 Fax.: 02551 / 80883

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

6



2026-07-05

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

| Instruments : URIT | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|--|---|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131L | LOT | KK131N | LOT | KK131H |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| URIT | WBC/GB (W0C) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,31 | ± 0,40 | 8,36 | ± 0,80 | 19,45 | ± 2,20 |
| URIT-5500 | WBC/GB (WIC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,19 | ± 0,40 | 8,18 | ± 0,80 | 23,08 | ± 2,20 |
| Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA) | NEU# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,78 | ± 0,60 | 5,57 | ± 1,20 | 17,79 | ± 3,40 |
| | NEU% % | 55,88 | ± 10,00 | 68,06 | ± 8,00 | 77,08 | ± 8,00 |
| | LYM# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,99 | ± 0,50 | 1,65 | ± 0,90 | 2,23 | ± 1,70 |
| | LYM% % | 31,19 | ± 9,00 | 20,19 | ± 7,00 | 9,66 | ± 6,00 |
| | MON# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,21 | ± 0,21 | 0,44 | ± 0,44 | 1,39 | ± 1,39 |
| | MON% % | 6,51 | ± 6,50 | 5,37 | ± 5,37 | 6,01 | ± 6,01 |
| | EOS# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 | ± 0,19 | 0,47 | ± 0,47 | 1,53 | ± 1,53 |
| | EOS% % | 5,91 | ± 5,91 | 5,78 | ± 5,78 | 6,65 | ± 6,50 |
| | BASO# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 | ± 0,02 | 0,05 | ± 0,05 | 0,14 | ± 0,14 |
| | BASO% % | 0,51 | ± 0,51 | 0,60 | ± 0,60 | 0,60 | ± 0,60 |
| Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | RBC/GR 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,34 | ± 0,15 | 4,82 | ± 0,20 | 5,39 | ± 0,24 |
| | Hgb g/dL | 5,4 | ± 0,3 | 12,8 | ± 0,5 | 15,6 | ± 0,7 |
| | Hgb g/L | 54 | ± 3 | 128 | ± 5 | 156 | ± 7 |
| | Hgb mmol/L | 3,4 | ± 0,2 | 7,9 | ± 0,3 | 9,7 | ± 0,4 |
| | Hct % | 19,3 | ± 1,8 | 43,1 | ± 2,4 | 50,6 | ± 3,0 |
| | Hct L/L | 0,193 | ± 0,018 | 0,431 | ± 0,024 | 0,506 | ± 0,030 |
| | MCV/VGM fL | 82,5 | ± 4,0 | 89,5 | ± 4,0 | 93,8 | ± 4,0 |
| | MCH/TCMH pg | 23,1 | ± 2,8 | 26,6 | ± 2,0 | 28,9 | ± 2,0 |
| | MCH/TCMH fmol | 1,45 | ± 0,18 | 1,64 | ± 0,12 | 1,80 | ± 0,12 |
| | MCHC/CCMH g/dL | 28,0 | ± 3,6 | 29,7 | ± 2,8 | 30,8 | ± 2,8 |
| | MCHC/CCMH g/L | 280 | ± 36 | 297 | ± 28 | 308 | ± 28 |
| | MCHC/CCMH mmol/L | 17,6 | ± 2,3 | 18,3 | ± 1,7 | 19,2 | ± 1,7 |
| | RDW/IDR-SD fL | 87,0 | ± 15,0 | 87,0 | ± 15,0 | 87,0 | ± 15,0 |
| | RDW/IDR-CV % | 17,7 | ± 3,0 | 14,3 | ± 3,0 | 13,8 | ± 3,0 |
| | Plt 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 91 | ± 20 | 250 | ± 40 | 446 | ± 65 |
| | MPV/VPM fL | 14,6 | ± 3,0 | 14,0 | ± 3,0 | 12,3 | ± 3,0 |
| | PDW/IDP % | 12,5 | ± 8,0 | 12,5 | ± 8,0 | 12,5 | ± 8,0 |
| | PCT/TCT % | 0,13 | ± 0,13 | 0,35 | ± 0,35 | 0,55 | ± 0,55 |



Tel : 02551 / 2097

Fax : 02551 / 80883

Stand060622



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413 .



CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

7



2026-07-05

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

| Instruments : URIT / SPINREACT (1) | | | CONTROL | | CONTROL | | CONTROL | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|-------|---------|--------|---------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | | L | N | H | Mean | Limit | Mean | Limit | Mean | Limit | | | |
| | | | LOT | KK131L | LOT | | | | | | | KK131N | LOT | KK131H |
| | | | Cibles | Limites | Cibles | | | | | | | Limites | Cibles | Limites |
| URIT URIT-5200 Software Version V1.00.140218 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,22 | ± 0,40 | 8,42 | ± 0,80 | 20,41 | ± 2,20 | | | | | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,78 | ± 0,60 | 5,69 | ± 1,20 | 15,80 | ± 3,40 | | | | | | |
| | NEU% | % | 55,34 | ± 10,00 | 67,62 | ± 8,00 | 77,43 | ± 8,00 | | | | | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,09 | ± 0,50 | 1,75 | ± 0,90 | 1,99 | ± 1,70 | | | | | | |
| | LYM% | % | 33,82 | ± 9,00 | 20,76 | ± 7,00 | 9,73 | ± 6,00 | | | | | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,15 | ± 0,15 | 0,36 | ± 0,36 | 0,85 | ± 0,85 | | | | | | |
| | MON% | % | 4,59 | ± 4,59 | 4,25 | ± 4,25 | 4,18 | ± 4,18 | | | | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,18 | ± 0,18 | 0,57 | ± 0,57 | 1,65 | ± 1,65 | | | | | | |
| | EOS% | % | 5,74 | ± 5,74 | 6,77 | ± 6,50 | 8,06 | ± 6,50 | | | | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 | ± 0,02 | 0,05 | ± 0,05 | 0,12 | ± 0,12 | | | | | | |
| | BASO% | % | 0,51 | ± 0,51 | 0,60 | ± 0,60 | 0,60 | ± 0,60 | | | | | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,21 | ± 0,15 | 4,78 | ± 0,20 | 5,48 | ± 0,24 | | | | | | |
| | Hgb | g/dL | 5,8 | ± 0,3 | 13,2 | ± 0,5 | 16,3 | ± 0,7 | | | | | | |
| | | g/L | 58 | ± 3 | 132 | ± 5 | 163 | ± 7 | | | | | | |
| | | mmol/L | 3,6 | ± 0,2 | 8,2 | ± 0,3 | 10,1 | ± 0,4 | | | | | | |
| | Hct | % | 20,7 | ± 1,8 | 47,6 | ± 2,4 | 57,9 | ± 3,0 | | | | | | |
| | | L/L | 0,207 | ± 0,018 | 0,476 | ± 0,024 | 0,579 | ± 0,030 | | | | | | |
| | | MCV/VGM | fL | 93,6 | ± 4,0 | 99,5 | ± 4,0 | 105,6 | ± 4,0 | | | | | |
| | | MCH/TCMH | pg | 26,2 | ± 2,8 | 27,6 | ± 2,0 | 29,7 | ± 2,0 | | | | | |
| | | | fmol | 1,63 | ± 0,17 | 1,72 | ± 0,12 | 1,84 | ± 0,12 | | | | | |
| | | MCHC/CCMH | g/dL | 28,0 | ± 3,6 | 27,7 | ± 2,8 | 28,2 | ± 2,8 | | | | | |
| | | g/L | 280 | ± 36 | 277 | ± 28 | 282 | ± 28 | | | | | | |
| | | mmol/L | 17,4 | ± 2,2 | 17,2 | ± 1,7 | 17,4 | ± 1,7 | | | | | | |
| | RDW/IDR-CV | % | 17,4 | ± 3,0 | 14,3 | ± 3,0 | 13,7 | ± 3,0 | | | | | | |
| | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 112 | ± 20 | 244 | ± 40 | 416 | ± 65 | | | | | | |
| | MPV/VPM | fL | 16,7 | ± 3,0 | 14,4 | ± 3,0 | 12,9 | ± 3,0 | | | | | | |
| | PCT/TCT | % | 0,19 | ± 0,19 | 0,35 | ± 0,35 | 0,54 | ± 0,54 | | | | | | |
| URIT URIT-5250 Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,91 | ± 0,40 | 7,58 | ± 0,80 | 19,12 | ± 2,20 | | | | | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,02 | ± 0,40 | 8,83 | ± 0,80 | 25,68 | ± 2,20 | | | | | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,43 | ± 0,60 | 5,46 | ± 1,20 | 18,74 | ± 3,40 | | | | | | |
| | NEU% | % | 47,31 | ± 10,00 | 61,86 | ± 8,00 | 72,98 | ± 8,00 | | | | | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,14 | ± 0,50 | 2,20 | ± 0,90 | 3,20 | ± 1,70 | | | | | | |
| | LYM% | % | 37,72 | ± 9,00 | 24,89 | ± 7,00 | 12,47 | ± 6,00 | | | | | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,24 | ± 0,24 | 0,51 | ± 0,51 | 1,59 | ± 1,59 | | | | | | |
| | MON% | % | 7,88 | ± 6,50 | 5,77 | ± 5,77 | 6,19 | ± 6,19 | | | | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 | ± 0,19 | 0,57 | ± 0,57 | 1,88 | ± 1,88 | | | | | | |
| | EOS% | % | 6,32 | ± 6,32 | 6,44 | ± 6,44 | 7,31 | ± 6,50 | | | | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 | ± 0,02 | 0,09 | ± 0,09 | 0,27 | ± 0,27 | | | | | | |
| | BASO% | % | 0,77 | ± 0,77 | 1,04 | ± 1,04 | 1,05 | ± 1,05 | | | | | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 1,89 | ± 0,15 | 4,24 | ± 0,20 | 4,83 | ± 0,24 | | | | | | |
| | Hgb | g/dL | 5,9 | ± 0,3 | 13,9 | ± 0,5 | 17,1 | ± 0,7 | | | | | | |
| | | g/L | 59 | ± 3 | 139 | ± 5 | 171 | ± 7 | | | | | | |
| | | mmol/L | 3,7 | ± 0,2 | 8,6 | ± 0,3 | 10,6 | ± 0,4 | | | | | | |
| | Hct | % | 15,6 | ± 1,8 | 38,3 | ± 2,4 | 45,6 | ± 3,0 | | | | | | |
| | | L/L | 0,156 | ± 0,018 | 0,383 | ± 0,024 | 0,456 | ± 0,030 | | | | | | |
| | | MCV/VGM | fL | 82,8 | ± 4,0 | 90,3 | ± 4,0 | 94,4 | ± 4,0 | | | | | |
| | | MCH/TCMH | pg | 31,2 | ± 2,8 | 32,8 | ± 2,0 | 35,4 | ± 2,0 | | | | | |
| | | | fmol | 1,96 | ± 0,18 | 2,03 | ± 0,12 | 2,19 | ± 0,12 | | | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 37,8 | ± 3,6 | 36,3 | ± 2,8 | 37,5 | ± 2,8 | | | | | | |
| | | g/L | 378 | ± 36 | 363 | ± 28 | 375 | ± 28 | | | | | | |
| | | mmol/L | 23,7 | ± 2,3 | 22,5 | ± 1,7 | 23,2 | ± 1,7 | | | | | | |
| | RDW/IDR-SD | fL | 60,0 | ± 15,0 | 60,0 | ± 15,0 | 60,0 | ± 15,0 | | | | | | |
| | RDW/IDR-CV | % | 17,9 | ± 3,0 | 13,8 | ± 3,0 | 13,5 | ± 3,0 | | | | | | |
| | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 103 | ± 20 | 286 | ± 40 | 531 | ± 65 | | | | | | |
| | MPV/VPM | fL | 12,8 | ± 3,0 | 12,3 | ± 3,0 | 11,4 | ± 3,0 | | | | | | |
| | PDW/IDP | % | 12,5 | ± 8,0 | 12,5 | ± 8,0 | 12,5 | ± 8,0 | | | | | | |
| | PCT/TCT | % | 0,13 | ± 0,13 | 0,35 | ± 0,35 | 0,61 | ± 0,61 | | | | | | |





CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

8



2026-07-05

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

| Instruments : URIT / SPINREACT (1) | | CONTROL | | L | CONTROL | | N | CONTROL | | H |
|--|--|--|---|---------------|---------------|-------------|---------|---------|---------|--------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | | KK131L | LOT | | KK131N | LOT | | KK131H |
| | | Mean | Limit | Mean | Limit | Mean | Limit | | | |
| | | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | Cibles | Limites | |
| URIT URIT-5500 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,45 ± 0,40 | 8,68 ± 0,80 | 20,36 ± 2,20 | | | | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,25 ± 0,40 | 8,16 ± 0,80 | 22,94 ± 2,20 | | | | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,81 ± 0,60 | 5,60 ± 1,20 | 17,71 ± 3,40 | | | | | |
| | NEU% | % | 55,76 ± 10,00 | 68,57 ± 8,00 | 77,22 ± 8,00 | | | | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,05 ± 0,50 | 1,65 ± 0,90 | 2,31 ± 1,70 | | | | | |
| | LYM% | % | 32,46 ± 9,00 | 20,23 ± 7,00 | 10,05 ± 6,00 | | | | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 ± 0,19 | 0,41 ± 0,41 | 1,27 ± 1,27 | | | | | |
| | MON% | % | 5,88 ± 5,88 | 5,07 ± 5,07 | 5,53 ± 5,53 | | | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,18 ± 0,18 | 0,45 ± 0,45 | 1,51 ± 1,51 | | | | | |
| | EOS% | % | 5,39 ± 5,39 | 5,53 ± 5,53 | 6,60 ± 6,50 | | | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 ± 0,02 | 0,05 ± 0,05 | 0,14 ± 0,14 | | | | | |
| | BASO% | % | 0,51 ± 0,51 | 0,60 ± 0,60 | 0,60 ± 0,60 | | | | | |
| | Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,21 ± 0,15 | 4,61 ± 0,20 | 5,24 ± 0,24 | | | | |
| | Hgb | g/dL | 5,5 ± 0,3 | 12,9 ± 0,5 | 15,8 ± 0,7 | | | | | |
| | | g/L | 55 ± 3 | 129 ± 5 | 158 ± 7 | | | | | |
| | | mmol/L | 3,4 ± 0,2 | 8,0 ± 0,3 | 9,8 ± 0,4 | | | | | |
| | Hct | % | 17,9 ± 1,8 | 40,9 ± 2,4 | 49,0 ± 3,0 | | | | | |
| | | L/L | 0,179 ± 0,018 | 0,409 ± 0,024 | 0,490 ± 0,030 | | | | | |
| | MCV/VGM | fL | 80,8 ± 4,0 | 88,7 ± 4,0 | 93,5 ± 4,0 | | | | | |
| | MCH/TCMH | pg | 24,8 ± 2,8 | 27,9 ± 2,0 | 30,2 ± 2,0 | | | | | |
| | | fmol | 1,54 ± 0,17 | 1,74 ± 0,12 | 1,87 ± 0,12 | | | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 30,7 ± 3,6 | 31,5 ± 2,8 | 32,3 ± 2,8 | | | | | |
| | | g/L | 307 ± 36 | 315 ± 28 | 323 ± 28 | | | | | |
| | mmol/L | 19,0 ± 2,2 | 19,6 ± 1,7 | 20,0 ± 1,7 | | | | | | |
| RDW/IDR-CV | % | 17,2 ± 3,0 | 13,1 ± 3,0 | 12,5 ± 3,0 | | | | | | |
| Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 77 ± 20 | 242 ± 40 | 449 ± 65 | | | | | | |
| MPV/VPM | fL | 14,2 ± 3,0 | 12,9 ± 3,0 | 11,2 ± 3,0 | | | | | | |
| PCT/TCT | % | 0,11 ± 0,11 | 0,31 ± 0,31 | 0,50 ± 0,50 | | | | | | |
| URIT URIT-5250 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,91 ± 0,40 | 7,58 ± 0,80 | 18,92 ± 2,20 | | | | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,76 ± 0,40 | 7,94 ± 0,80 | 22,97 ± 2,20 | | | | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,29 ± 0,60 | 4,87 ± 1,20 | 16,56 ± 3,40 | | | | | |
| | NEU% | % | 46,65 ± 10,00 | 61,32 ± 8,00 | 72,09 ± 8,00 | | | | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,10 ± 0,50 | 2,03 ± 0,90 | 3,08 ± 1,70 | | | | | |
| | LYM% | % | 39,78 ± 9,00 | 25,53 ± 7,00 | 13,39 ± 6,00 | | | | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,16 ± 0,16 | 0,43 ± 0,43 | 1,36 ± 1,36 | | | | | |
| | MON% | % | 5,84 ± 5,84 | 5,45 ± 5,45 | 5,94 ± 5,94 | | | | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 ± 0,19 | 0,53 ± 0,53 | 1,73 ± 1,73 | | | | | |
| | EOS% | % | 6,96 ± 6,50 | 6,66 ± 6,50 | 7,53 ± 6,50 | | | | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 ± 0,02 | 0,08 ± 0,08 | 0,24 ± 0,24 | | | | | |
| | BASO% | % | 0,77 ± 0,77 | 1,04 ± 1,04 | 1,05 ± 1,05 | | | | | |
| | Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 1,88 ± 0,15 | 4,24 ± 0,20 | 4,80 ± 0,24 | | | | |
| | Hgb | g/dL | 5,8 ± 0,3 | 14,0 ± 0,5 | 17,1 ± 0,7 | | | | | |
| | | g/L | 58 ± 3 | 140 ± 5 | 171 ± 7 | | | | | |
| | | mmol/L | 3,6 ± 0,2 | 8,7 ± 0,3 | 10,6 ± 0,4 | | | | | |
| | Hct | % | 15,3 ± 1,8 | 38,3 ± 2,4 | 45,6 ± 3,0 | | | | | |
| | | L/L | 0,153 ± 0,018 | 0,383 ± 0,024 | 0,456 ± 0,030 | | | | | |
| | MCV/VGM | fL | 81,5 ± 4,0 | 90,4 ± 4,0 | 95,0 ± 4,0 | | | | | |
| | MCH/TCMH | pg | 30,9 ± 2,8 | 33,0 ± 2,0 | 35,6 ± 2,0 | | | | | |
| | | fmol | 1,91 ± 0,17 | 2,05 ± 0,12 | 2,21 ± 0,12 | | | | | |
| | MCHC/CCMH | g/dL | 37,9 ± 3,6 | 36,6 ± 2,8 | 37,5 ± 2,8 | | | | | |
| | | g/L | 379 ± 36 | 366 ± 28 | 375 ± 28 | | | | | |
| | mmol/L | 23,5 ± 2,2 | 22,7 ± 1,7 | 23,2 ± 1,7 | | | | | | |
| RDW/IDR-SD | fL | 60,0 ± 15,0 | 60,0 ± 15,0 | 60,0 ± 15,0 | | | | | | |
| RDW/IDR-CV | % | 18,0 ± 3,0 | 13,3 ± 3,0 | 12,7 ± 3,0 | | | | | | |
| Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 97 ± 20 | 274 ± 40 | 472 ± 65 | | | | | | |
| MPV/VPM | fL | 12,7 ± 3,0 | 12,0 ± 3,0 | 10,4 ± 3,0 | | | | | | |
| PDW/IDP | % | 12,5 ± 8,0 | 12,5 ± 8,0 | 12,5 ± 8,0 | | | | | | |
| PCT/TCT | % | 0,12 ± 0,12 | 0,33 ± 0,33 | 0,49 ± 0,49 | | | | | | |





ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

KK131

9

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**



2026-07-05

| Instruments : URIT / SPINREACT (1) | | CONTROL L | | CONTROL N | | CONTROL H | |
|--|--|---|---|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | LOT | KK131L | LOT | KK131N | LOT | KK131H |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| URIT URIT-5500 Hemalit-5500 V4.01.160421 (WIC-FPGA) V5.00.191209 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,47 ± 0,40 | 8,84 ± 0,80 | 22,90 ± 2,20 | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,19 ± 0,40 | 7,92 ± 0,80 | 21,73 ± 2,20 | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,82 ± 0,60 | 5,41 ± 1,20 | 16,57 ± 3,40 | | |
| | NEU% | % | 57,13 ± 10,00 | 68,27 ± 8,00 | 76,25 ± 8,00 | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,00 ± 0,50 | 1,62 ± 0,90 | 2,49 ± 1,70 | | |
| | LYM% | % | 31,48 ± 9,00 | 20,49 ± 7,00 | 11,47 ± 6,00 | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 ± 0,19 | 0,42 ± 0,42 | 1,23 ± 1,23 | | |
| | MON% | % | 5,93 ± 5,93 | 5,31 ± 5,31 | 5,64 ± 5,64 | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,16 ± 0,16 | 0,42 ± 0,42 | 1,31 ± 1,31 | | |
| | EOS% | % | 4,95 ± 4,95 | 5,33 ± 5,33 | 6,04 ± 6,04 | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 ± 0,02 | 0,05 ± 0,05 | 0,13 ± 0,13 | | |
| | BASO% | % | 0,51 ± 0,51 | 0,60 ± 0,60 | 0,60 ± 0,60 | | |
| | Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 2,18 ± 0,15 | 4,74 ± 0,20 | 5,28 ± 0,24 | |
| | Hgb | g/dL | 5,7 ± 0,3 | 13,3 ± 0,5 | 16,4 ± 0,7 | | |
| | | g/L | 57 ± 3 | 133 ± 5 | 164 ± 7 | | |
| | | mmol/L | 3,5 ± 0,2 | 8,3 ± 0,3 | 10,2 ± 0,4 | | |
| | Hct | % | 17,5 ± 1,8 | 41,9 ± 2,4 | 49,1 ± 3,0 | | |
| | | L/L | 0,175 ± 0,018 | 0,419 ± 0,024 | 0,491 ± 0,030 | | |
| | MCV/VGM | fL | 80,1 ± 4,0 | 88,3 ± 4,0 | 92,9 ± 4,0 | | |
| | MCH/TCMH | pg | 26,1 ± 2,8 | 28,1 ± 2,0 | 31,1 ± 2,0 | | |
| | famol | 1,61 ± 0,17 | 1,75 ± 0,12 | 1,93 ± 0,12 | | | |
| MCHC/CCMH | g/dL | 32,6 ± 3,6 | 31,7 ± 2,8 | 33,4 ± 2,8 | | | |
| | g/L | 326 ± 36 | 317 ± 28 | 334 ± 28 | | | |
| | mmol/L | 20,0 ± 2,2 | 19,8 ± 1,7 | 20,8 ± 1,7 | | | |
| RDW/IDR-CV | % | 17,2 ± 3,0 | 13,3 ± 3,0 | 13,0 ± 3,0 | | | |
| Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 78 ± 20 | 246 ± 40 | 465 ± 65 | | | |
| MPV/VPM | fL | 8,8 ± 3,0 | 8,3 ± 3,0 | 8,1 ± 3,0 | | | |
| PCT/TCT | % | 0,07 ± 0,07 | 0,20 ± 0,20 | 0,38 ± 0,38 | | | |
| URIT URIT-5250 / 5380 BH-5390 V4.01.160421 (WIC-FPGA) | WBC/GB (WOC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,92 ± 0,40 | 7,64 ± 0,80 | 20,40 ± 2,20 | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 2,85 ± 0,40 | 7,67 ± 0,80 | 22,53 ± 2,20 | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,35 ± 0,60 | 4,77 ± 1,20 | 16,15 ± 3,40 | | |
| | NEU% | % | 47,52 ± 10,00 | 62,19 ± 8,00 | 71,70 ± 8,00 | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,12 ± 0,50 | 1,95 ± 0,90 | 3,27 ± 1,70 | | |
| | LYM% | % | 39,38 ± 9,00 | 25,39 ± 7,00 | 14,53 ± 6,00 | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,19 ± 0,19 | 0,42 ± 0,42 | 1,32 ± 1,32 | | |
| | MON% | % | 6,53 ± 6,50 | 5,52 ± 5,52 | 5,84 ± 5,84 | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,17 ± 0,17 | 0,45 ± 0,45 | 1,55 ± 1,55 | | |
| | EOS% | % | 5,80 ± 5,80 | 5,86 ± 5,86 | 6,88 ± 6,50 | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 ± 0,02 | 0,08 ± 0,08 | 0,24 ± 0,24 | | |
| | BASO% | % | 0,77 ± 0,77 | 1,04 ± 1,04 | 1,05 ± 1,05 | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 1,94 ± 0,15 | 4,27 ± 0,20 | 4,86 ± 0,24 | | |
| | Hgb | g/dL | 5,9 ± 0,3 | 13,9 ± 0,5 | 16,9 ± 0,7 | | |
| | | g/L | 59 ± 3 | 139 ± 5 | 169 ± 7 | | |
| | | mmol/L | 3,7 ± 0,2 | 8,6 ± 0,3 | 10,5 ± 0,4 | | |
| | Hct | % | 15,6 ± 1,8 | 38,2 ± 2,4 | 45,7 ± 3,0 | | |
| | | L/L | 0,156 ± 0,018 | 0,382 ± 0,024 | 0,457 ± 0,030 | | |
| | Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | MCV/VGM | fL | 80,4 ± 4,0 | 89,5 ± 4,0 | 94,0 ± 4,0 | |
| | MCH/TCMH | pg | 30,4 ± 2,8 | 32,6 ± 2,0 | 34,8 ± 2,0 | | |
| | famol | 1,91 ± 0,18 | 2,01 ± 0,12 | 2,16 ± 0,12 | | | |
| MCHC/CCMH | g/dL | 37,8 ± 3,6 | 36,4 ± 2,8 | 37,0 ± 2,8 | | | |
| | g/L | 378 ± 36 | 364 ± 28 | 370 ± 28 | | | |
| | mmol/L | 23,7 ± 2,3 | 22,5 ± 1,7 | 23,0 ± 1,7 | | | |
| RDW/IDR-CV | % | 17,0 ± 3,0 | 12,7 ± 3,0 | 12,2 ± 3,0 | | | |
| Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 89 ± 20 | 279 ± 40 | 540 ± 65 | | | |
| MPV/VPM | fL | 8,7 ± 3,0 | 9,1 ± 3,0 | 8,6 ± 3,0 | | | |
| PCT/TCT | % | 0,08 ± 0,08 | 0,25 ± 0,25 | 0,46 ± 0,46 | | | |

Table de valeurs pas applicable à l'URIT-5380 pour ce lot.
 Assay values not applicable to URIT-5380 for this lot.

SPINREACT (1)
Spincell 5
Spincell 5 Plus
 V4.01.160421 (WIC-FPGA)

Values established in QC Mode.
 Valeurs établies en Mode QC.





Günter Keul GmbH
 Von-Langen-Weg 10
 D-48565 Steinfurt
 Tel.: 02551 / 2097 Fax.: 02551 / 80883

Dyn-o-trol

CONTROL

LOT

KK131

9



2026-07-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **May, June**
 Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

| Instruments : URIT / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (1) | | CONTROL | | CONTROL | | CONTROL | |
|--|-----------------------|---|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| Instrument | Parameter / Paramètre | L | | N | | H | |
| | | LOT | KK131L | LOT | KK131N | LOT | KK131H |
| | | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites | Mean Cibles | Limit Limites |
| URIT URIT-5160 / 5160VET URIT-5181 / 5180 BH-5100 BH-5100VET Smart-V5 / 5 / 5 Vet <i>Software Version V1.11.170522 and above</i> Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC. | WBC/GB (W0C) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,55 ± 0,40 | 9,16 ± 0,80 | 23,44 ± 2,20 | | |
| | WBC/GB (WIC) | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 3,03 ± 0,40 | 7,97 ± 0,80 | 22,39 ± 2,20 | | |
| | NEU# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,45 ± 0,60 | 4,87 ± 1,20 | 16,23 ± 3,40 | | |
| | NEU% | % | 47,88 ± 10,00 | 61,07 ± 8,00 | 72,47 ± 8,00 | | |
| | LYM# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 1,16 ± 0,50 | 1,91 ± 0,90 | 2,95 ± 1,70 | | |
| | LYM% | % | 38,28 ± 9,00 | 23,97 ± 7,00 | 13,16 ± 6,00 | | |
| | MON# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,23 ± 0,23 | 0,69 ± 0,69 | 1,64 ± 1,64 | | |
| | MON% | % | 7,73 ± 6,50 | 8,60 ± 6,50 | 7,33 ± 6,50 | | |
| | EOS# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,17 ± 0,17 | 0,45 ± 0,45 | 1,44 ± 1,44 | | |
| | EOS% | % | 5,57 ± 5,57 | 5,67 ± 5,67 | 6,44 ± 6,44 | | |
| | BASO# | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 0,02 ± 0,02 | 0,05 ± 0,05 | 0,13 ± 0,13 | | |
| | BASO% | % | 0,54 ± 0,54 | 0,69 ± 0,69 | 0,60 ± 0,60 | | |
| | RBC/GR | 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L | 1,89 ± 0,15 | 4,28 ± 0,20 | 4,88 ± 0,24 | | |
| | Hgb | g/dL | 5,5 ± 0,3 | 13,6 ± 0,5 | 16,8 ± 0,7 | | |
| | | g/L | 55 ± 3 | 136 ± 5 | 168 ± 7 | | |
| | | mmol/L | 3,4 ± 0,2 | 8,4 ± 0,3 | 10,4 ± 0,4 | | |
| | | Hct | % | 14,7 ± 1,8 | 36,9 ± 2,4 | 44,7 ± 3,0 | |
| | | L/L | 0,147 ± 0,018 | 0,369 ± 0,024 | 0,447 ± 0,030 | | |
| SPINREACT (1) Spincell Compact <i>Software Version V1.11.170522 and above</i> | MCV/VGM | fL | 77,6 ± 4,0 | 86,3 ± 4,0 | 91,5 ± 4,0 | | |
| | MCH/TCMH | pg | 29,1 ± 2,8 | 31,8 ± 2,0 | 34,4 ± 2,0 | | |
| | | fmol | 1,80 ± 0,17 | 1,96 ± 0,12 | 2,13 ± 0,12 | | |
| DIASYSTEM (1) DSH560 | MCHC/CCMH | g/dL | 37,4 ± 3,6 | 36,9 ± 2,8 | 37,6 ± 2,8 | | |
| | | g/L | 374 ± 36 | 369 ± 28 | 376 ± 28 | | |
| | | mmol/L | 23,1 ± 2,2 | 22,8 ± 1,7 | 23,3 ± 1,7 | | |
| | RDW/IDR-SD | fL | 21,0 ± 3,0 | 16,3 ± 3,0 | 15,9 ± 3,0 | | |
| | RDW/IDR-CV | % | 21,0 ± 3,0 | 16,3 ± 3,0 | 15,9 ± 3,0 | | |
| | Plt | 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L | 97 ± 20 | 272 ± 40 | 500 ± 65 | | |
| | MPV/VPM | fL | 11,3 ± 3,0 | 10,4 ± 3,0 | 9,5 ± 3,0 | | |
| | PDW/IDP | % | 17,2 ± 3,0 | 17,0 ± 3,0 | 15,4 ± 3,0 | | |
| | PCT/TCT | % | 0,11 ± 0,05 | 0,28 ± 0,10 | 0,48 ± 0,20 | | |
| | P-LCR | % | 27,21 ± 8,00 | 23,87 ± 8,00 | 19,54 ± 8,00 | | |
| P-LCC | 10 ⁹ /L | 26 ± 15 | 64 ± 25 | 97 ± 35 | | | |