



Télécharger les fichiers via le QR code ou le lien ci-dessous /
Download disk files with QR code or direct link below.
<https://biotechne.egnyte.com/fi/GhsohzUmnj>

1

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

KK131

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2026-07-05

QCP Data Months : **May, June**

Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

Instruments : ABBOTT		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
ABBOTT CELL-DYN 3200* Version ≥ 1.8 Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC.	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,9 ± 0,4	7,6 ± 1,0	19,7 ± 2,5		
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,1 ± 0,4	8,1 ± 1,0	22,1 ± 2,5		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ¹² /L	2,05 ± 0,18	4,81 ± 0,24	5,43 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	5,4 ± 0,4	13,8 ± 0,6	17,0 ± 0,8		
		g/L	54 ± 4	138 ± 6	170 ± 8		
		mmol/L	3,3 ± 0,3	8,6 ± 0,4	10,5 ± 0,5		
	Hct	%	15,5 ± 1,8	39,9 ± 2,5	47,0 ± 3,5		
		L/L	0,155 ± 0,018	0,399 ± 0,025	0,470 ± 0,035		
	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		
	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			
	g/L	349 ± 36	346 ± 30	362 ± 30			
	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 /μL & 10 ⁹ /L	79 ± 22	258 ± 45	487 ± 70			
MPV/VPM	fL	5,1 ± 3,0	4,9 ± 3,0	4,7 ± 3,0			
ABBOTT CELL-DYN Ruby Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC.	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,9 ± 0,4	7,6 ± 1,0	19,7 ± 2,5		
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,1 ± 0,4	8,1 ± 1,0	22,1 ± 2,5		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ⁹ /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 /μL & 10 ¹² /L	2,05 ± 0,18	4,81 ± 0,24	5,43 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	5,4 ± 0,4	13,8 ± 0,6	17,0 ± 0,8		
		g/L	54 ± 4	138 ± 6	170 ± 8		
		mmol/L	3,3 ± 0,3	8,6 ± 0,4	10,5 ± 0,5		
	Hct	%	15,5 ± 1,8	39,9 ± 2,5	47,0 ± 3,5		
		L/L	0,155 ± 0,018	0,399 ± 0,025	0,470 ± 0,035		
	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		
	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			
	g/L	349 ± 36	346 ± 30	362 ± 30			
	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 /μL & 10 ⁹ /L	79 ± 22	258 ± 45	487 ± 70			
MPV/VPM	fL	5,1 ± 3,0	4,9 ± 3,0	4,7 ± 3,0			

Flags generated on control material may be disregarded.

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

*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 fluïdique.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03K00-V46 04/2026



Télécharger les fichiers via le QR code ou le lien ci-dessous /
Download disk files with QR code or direct link below.
<https://biotechne.egnyte.com/fi/GhsolzUmnj>

2

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

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	KK131L	LOT	KK131N	LOT	KK131H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT	WBC/GB	2,95 ± 0,40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,05 ± 0,80	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	20,4 ± 2,20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
CELL-DYN	NEUT#	1,39 ± 0,59	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,83 ± 1,54	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	14,5 ± 3,80	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	NEUT%	47,0 ± 12,0	%	60,0 ± 12,0	%	71,0 ± 10,0	%
SAPPHIRE	LYMPH#	1,17 ± 0,56	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,09 ± 1,27	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,96 ± 2,13	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	LYMPH%	39,5 ± 12,0	%	26,0 ± 12,0	%	14,5 ± 8,00	%
	MONO#	0,19 ± 0,19	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,56 ± 0,56	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,43 ± 1,43	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	MONO%	6,50 ± 6,50	%	7,00 ± 7,00	%	7,00 ± 7,00	%
	EOS#	0,15 ± 0,15	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,40 ± 0,40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,22 ± 1,22	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	EOS%	5,00 ± 5,00	%	5,00 ± 5,00	%	6,00 ± 6,00	%
	BASO#	0,06 ± 0,06	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,31 ± 0,31	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	BASO%	2,00 ± 2,00	%	2,00 ± 2,00	%	1,50 ± 1,50	%
	RBC/GR	2,10 ± 0,18	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,77 ± 0,20	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,40 ± 0,24	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	RBC-o/GR-o	2,15 ± 0,18	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,77 ± 0,20	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,31 ± 0,24	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	5,70 ± 0,30	g/dL	13,9 ± 0,50	g/dL	16,7 ± 0,70	g/dL
		57,0 ± 3,00	g/L	139 ± 5,00	g/L	167 ± 7,00	g/L
		3,53 ± 0,20	mmol/L	8,62 ± 0,30	mmol/L	10,35 ± 0,50	mmol/L
	Hct	16,1 ± 1,80	%	41,5 ± 2,40	%	49,1 ± 3,00	%
		0,16 ± 0,02	L/L	0,41 ± 0,02	L/L	0,49 ± 0,03	L/L
	MCV/VGM	76,5 ± 5,00	fL	87,0 ± 5,00	fL	91,0 ± 5,00	fL
	MCH/TCMH	27,1 ± 2,80	pg	29,1 ± 2,00	pg	30,9 ± 2,00	pg
		1,68 ± 0,18	famol	1,81 ± 0,16	famol	1,92 ± 0,16	famol
	MCHC/CCMH	35,5 ± 3,60	g/dL	33,5 ± 2,80	g/dL	34,0 ± 2,80	g/dL
		355 ± 36,0	g/L	335 ± 28,0	g/L	340 ± 28,0	g/L
		22,0 ± 2,30	mmol/L	20,8 ± 1,80	mmol/L	21,1 ± 1,80	mmol/L
	RDW/IDR	17,5 ± 3,00	%	14,0 ± 3,00	%	13,0 ± 3,00	%
	NRBC# **	0,001 ± 0,001	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,001 ± 0,001	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,80 ± 1,55	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	NRBC/100WBC **	0,001 ± 0,001	%	0,001 ± 0,001	%	8,82 ± 7,60	%
	Plt	77,0 ± 20,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	236 ± 40,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	437 ± 70,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Plt-i	92,0 ± 20,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	258 ± 40,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	485 ± 70,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	MPV/VPM	9,00 ± 3,00	fL	7,90 ± 3,00	fL	7,30 ± 3,00	fL
	Pct/Tht*	0,07 ± 0,03	%	0,18 ± 0,04	%	0,31 ± 0,08	%
		0,70 ± 0,30	mL/L	1,80 ± 0,40	mL/L	3,10 ± 0,80	mL/L
	PDW/IDP*	16,0 ± 3,00	%	17,5 ± 2,50	%	17,0 ± 2,50	%

Manual & Semi-Automated Methods / Méthodes Manuelles & Semi-Automatiques		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Parameter / Paramètre		LOT	KK131L	LOT	KK131N	LOT	KK131H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
Manual / Manuelle *	WBC/GB	3,1 ± 0,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,0 ± 1,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	22,8 ± 2,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
Semi-Auto.	RBC/GR	2,00 ± 0,18	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,67 ± 0,22	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,30 ± 0,25	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	5,8 ± 0,4	g/dL	14,2 ± 0,5	g/dL	17,2 ± 0,8	g/dL
		58 ± 4	g/L	142 ± 5	g/L	172 ± 8	g/L
		3,6 ± 0,2	mmol/L	8,8 ± 0,3	mmol/L	10,7 ± 0,5	mmol/L
	Hct	14,5 ± 2,5	%	37,0 ± 3,0	%	45,0 ± 4,0	%
		0,145 ± 0,025	L/L	0,370 ± 0,030	L/L	0,450 ± 0,040	L/L
	MCV/VGM	73 ± 5	fL	79 ± 5	fL	85 ± 5	fL
	Plt	72 ± 20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	244 ± 40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	457 ± 70	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L

CBC-3K may yield 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.

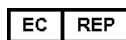
* Clinical significance has not been established for these parameters. Therefore, they are provided for laboratory use only.

* 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.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03K00-V46 04/2026



Télécharger les fichiers via le QR code ou le lien ci-dessous /
Download disk files with QR code or direct link below.
<https://biotechnie.egnyte.com/fi/GhszhUmnJ>

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

3

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

2026-07-05

Instruments : ORPHEE (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT		KK131N		KK131H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE Mythic 22	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,4 ± 0,6	6,8 ± 1,5	18,1 ± 3,0			
	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 ± 0,20	4,75 ± 0,30	5,35 ± 0,40			
	Hgb	g/dL	4,3 ± 0,5	11,9 ± 0,7	14,7 ± 0,9			
		g/L	43 ± 5	119 ± 7	147 ± 9			
		mmol/L	2,67 ± 0,31	7,39 ± 0,43	9,13 ± 0,56			
	Hct	%	17,0 ± 2,5	42,1 ± 3,0	48,7 ± 3,5			
		L/L	0,170 ± 0,025	0,421 ± 0,030	0,487 ± 0,035			
	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			
		famol	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 ± 30	270 ± 60	500 ± 90				
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				
ORPHEE Mythic 60	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,6 ± 0,6	7,3 ± 1,5	19,5 ± 3,0			
	LYMPH%	%	38,0 ± 12,0	25,0 ± 10,0	16,0 ± 9,0			
	MONO%	%	9,5 ± 9,5	7,0 ± 7,0	6,0 ± 6,0			
	NEUT%	%	46,5 ± 10,0	62,5 ± 10,0	72,5 ± 10,0			
	EOS%	%	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0			
	BASO%	%	1,0 ± 1,0	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5			
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	1,8 ± 0,7	3,1 ± 1,7			
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,2			
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	4,6 ± 0,7	14,1 ± 1,9			
	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	0,1 ± 0,1			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,20	4,85 ± 0,30	5,40 ± 0,40			
	Hgb	g/dL	4,7 ± 0,5	12,3 ± 0,7	15,0 ± 0,9			
		g/L	47 ± 5	123 ± 7	150 ± 9			
		mmol/L	2,92 ± 0,31	7,64 ± 0,43	9,32 ± 0,56			
	Hct	%	16,6 ± 2,5	41,7 ± 3,0	47,7 ± 3,5			
		L/L	0,166 ± 0,025	0,417 ± 0,030	0,477 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	77,2 ± 5,5	86,0 ± 5,5	88,3 ± 5,5			
	MCH/TCMH	pg	21,9 ± 2,5	25,4 ± 3,0	27,8 ± 3,5			
		famol	1,36 ± 0,16	1,58 ± 0,19	1,73 ± 0,22			
MCHC/CCMH	g/dL	28,3 ± 3,0	29,5 ± 3,0	31,4 ± 3,0				
	g/L	283 ± 30	295 ± 30	314 ± 30				
	mmol/L	17,6 ± 1,9	18,3 ± 1,9	19,5 ± 1,9				
RDW/IDR	%	15,5 ± 5,0	13,0 ± 5,0	11,5 ± 5,0				
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	95 ± 30	260 ± 60	490 ± 90				
MPV/VPM	fL	8,5 ± 5,0	8,1 ± 5,0	8,0 ± 5,0				
PCT	%	0,08 ± 0,04	0,21 ± 0,12	0,39 ± 0,25				
PDW/IDP	%	12,5 ± 5,0	18,0 ± 5,0	20,0 ± 5,0				

Flags generated on control material may be disregarded.

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

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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



AV03K00-V46 04/2026

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



2026-07-05

4

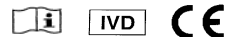
QCP Data Months : **May, June**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin**

Instruments : NIHON KOHDEN (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	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,00	± 0,60	7,95	± 1,20	21,65	± 3,00	
	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 MEK-9200 CELLTAC-6	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,05	± 0,18	4,80	± 0,25	5,45	± 0,30
		Hgb	g/dL	5,6	± 0,5	14,0	± 0,6	17,3	± 0,8
			g/L	56	± 5	140	± 6	173	± 8
			mmol/L	3,5	± 0,3	8,7	± 0,4	10,7	± 0,5
		Hct	%	18,6	± 2,5	48,1	± 3,0	58,3	± 3,5
			L/L	0,186	± 0,025	0,481	± 0,030	0,583	± 0,035
	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	± 25	240	± 40	455	± 70	
	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	KK131L	LOT	KK131N	LOT	KK131H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON Abacus 5	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,10	± 0,50	8,10	± 1,00	21,80	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,26	± 0,63	4,25	± 1,80	13,08	± 4,90
SIEMENS (1) Advia 560	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,33	± 0,65	2,43	± 1,39	4,58	± 3,20
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,34	± 0,34	0,85	± 0,85	2,94	± 2,94
BOULE (1) Quintus	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,14	± 0,14	0,49	± 0,49	0,98	± 0,98
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,03	± 0,03	0,08	± 0,08	0,22	± 0,22
SFRI (1) Hemix 5	NEUT%	%	40,5	± 12,0	52,5	± 14,0	60,0	± 14,0
	LYM%	%	43,0	± 12,0	30,0	± 12,0	21,0	± 11,0
ERBA/LACHEMA (1) Elite 5	MONO%	%	11,0	± 11,0	10,5	± 10,5	13,5	± 13,5
	EOS%	%	4,5	± 4,5	6,0	± 6,0	4,5	± 4,5
ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5	BASO%	%	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,14	± 0,18	4,74	± 0,24	5,28	± 0,30
HUMAN (1) HumaCount 5L	Hgb	g/dL	5,8	± 0,5	13,4	± 0,6	16,5	± 0,7
		g/L	58	± 5	134	± 6	165	± 7
ABAXIS (1) VetScan HM5		mmol/L	3,60	± 0,31	8,32	± 0,37	10,25	± 0,43
	Hct	%	18,1	± 2,0	43,8	± 2,5	52,5	± 3,0
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5		L/L	0,181	± 0,020	0,438	± 0,025	0,525	± 0,030
	MCV/VGM	fL	84,5	± 5,0	92,5	± 5,0	99,5	± 5,0
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	MCH/TCMH	pg	27,1	± 3,5	28,3	± 3,5	31,3	± 2,8
		fmol	1,68	± 0,22	1,76	± 0,22	1,94	± 0,17
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 4,0	30,6	± 3,5	31,4	± 3,0
		g/L	321	± 40	306	± 35	314	± 30
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5		mmol/L	19,9	± 2,5	19,0	± 2,2	19,5	± 1,9
	RDW-SD/IDR-SD	fL	54,5	± 10,0	49,5	± 10,0	53,5	± 10,0
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	RDW-CV/IDR-CV	%	20,0	± 5,0	16,0	± 5,0	16,0	± 5,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	76	± 25	245	± 40	439	± 70
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	PDW-CV/IDP-CV *	%	40,5	± 9,9	40,5	± 9,9	41,0	± 9,9
	PDW-SD/IDP-SD *	fL	18,5	± 5,0	18,0	± 5,0	17,0	± 5,0
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	MPV/VPM	fL	7,0	± 3,0	7,8	± 3,0	7,0	± 3,0
	PCT *	%	0,05	± 0,04	0,19	± 0,08	0,29	± 0,10
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	Gravity X *				120			
	Gravity Y *				92			

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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

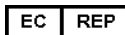
A

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) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,47	± 0,60	8,84	± 1,20	22,90	± 2,50
	WBC/GB (WIC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,19	± 0,60	7,92	± 1,20	21,73	± 2,50
PHOENIX NCC-5500 QC Mode	NEU# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,82	± 0,65	5,41	± 2,51	16,57	± 5,16
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	57,13	± 20,00	68,27	± 31,73	76,25	± 23,75
PHOENIX NCC-51 QC Mode	LYM% %	1,00	± 1,00	1,62	± 1,62	2,49	± 2,49
	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	31,48	± 12,00	20,49	± 12,00	11,47	± 8,50
PHOENIX NCC-61 QC Mode	MON% %	0,19	± 0,19	0,42	± 0,42	1,23	± 1,23
	EOS# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	5,93	± 5,93	5,31	± 5,31	5,64	± 5,64
PHOENIX NCC-61 QC Mode	EOS% %	0,16	± 0,16	0,42	± 0,42	1,31	± 1,31
	BASO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	4,95	± 4,95	5,33	± 5,33	6,04	± 6,04
PHOENIX NCC-61 QC Mode	BASO% %	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,13	± 0,13
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	0,51	± 0,51	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60
PHOENIX NCC-61 QC Mode	Hgb g/dL	2,18	± 0,20	4,74	± 0,25	5,28	± 0,35
	Hgb g/L	5,7	± 0,4	13,3	± 0,6	16,4	± 0,8
PHOENIX NCC-61 QC Mode	Hgb mmol/L	57	± 4	133	± 6	164	± 8
	Het %	3,5	± 0,2	8,3	± 0,4	10,2	± 0,5
PHOENIX NCC-61 QC Mode	Het L/L	17,5	± 3,5	41,9	± 4,5	49,1	± 5,5
	MCV/VGM fL	0,175	± 0,035	0,419	± 0,045	0,491	± 0,055
PHOENIX NCC-61 QC Mode	MCH/TCMH pg	80,1	± 6,5	88,3	± 6,5	92,9	± 6,5
	MCHC/CCMH g/dL	26,1	± 3,0	28,1	± 3,5	31,1	± 3,5
PHOENIX NCC-61 QC Mode	MCHC/CCMH g/L	1,61	± 0,19	1,75	± 0,22	1,93	± 0,22
	MCHC/CCMH mmol/L	32,6	± 4,0	31,7	± 4,0	33,4	± 4,0
PHOENIX NCC-61 QC Mode	RDW/IDR-CV %	326	± 40	317	± 40	334	± 40
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	20,0	± 2,5	19,8	± 2,5	20,8	± 2,5
PHOENIX NCC-61 QC Mode	MPV/VPM fL	17,2	± 6,0	13,3	± 6,0	13,0	± 6,0
	PCT/TCT %	78	± 40	246	± 70	465	± 90
PHOENIX NCC-61 QC Mode	PCT/TCT %	8,8	± 5,0	8,3	± 5,0	8,1	± 5,0
	PCT/TCT %	0,07	± 0,07	0,20	± 0,20	0,38	± 0,38



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

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

LOT

KK131

B



2026-07-05

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 URIT-5500 Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA) Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	WBC/GB (W0C) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,31 ± 0,40		8,36 ± 0,80		19,45 ± 2,20	
	WBC/GB (WIC) 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,19 ± 0,40		8,18 ± 0,80		23,08 ± 2,20	
	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	
	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	
	g/L	54 ± 3		128 ± 5		156 ± 7	
	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	
	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	
	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		
g/L	280 ± 36		297 ± 28		308 ± 28		
mmol/L	17,6 ± 2,3		18,3 ± 1,7		19,2 ± 1,7		
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		
PCT/TCT %	0,13 ± 0,13		0,35 ± 0,35		0,55 ± 0,55		



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

C

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-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		
	Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	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		
	SPINREACT (1)	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,02 ± 0,02	0,09 ± 0,09	0,27 ± 0,27	
	Spincell 5	BASO%	%	0,77 ± 0,77	1,04 ± 1,04	1,05 ± 1,05	
	Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA)	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	
	Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	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-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		
	PCT/TCT	%	0,13 ± 0,13	0,35 ± 0,35	0,61 ± 0,61		

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

(1) Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03K03 V17 08/2023

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

D

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 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	10,95 ± 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		
	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		
	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-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			
PCT/TCT	%	0,12 ± 0,12	0,33 ± 0,33	0,49 ± 0,49			

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

(1) Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03K03 V17 08/2023

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

E



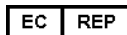
2026-07-05

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 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) Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	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		
	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		
		fmol	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) SPINREACT (1) Spincell 5 Spincell 5 Plus V4.01.160421 (WIC-FPGA) Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	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		
	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		
		fmol	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			

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

(1) Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Deloumeil
 35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

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

F



2026-07-05

QCP Data Months :

May, June

Mois de Contrôle :

Mai, Juin

Instruments : URIT / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (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	WBC/GB (WOC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,55 ± 0,40		9,16 ± 0,80		23,44 ± 2,20	
	WBC/GB (WIC) $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,03 ± 0,40		7,97 ± 0,80		22,39 ± 2,20	
URIT-5160 / 5160VET	NEU# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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	
BH-5100	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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	
Smart-V5 / 5 / 5 Vet	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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	
Software Version V1.11.170522 and above	EOS# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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	
Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	BASO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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 $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	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)	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	
Spincell Compact	fmol	1,80 ± 0,17		1,96 ± 0,12		2,13 ± 0,12	
	MCHC/CCMH g/dL	37,4 ± 3,6		36,9 ± 2,8		37,6 ± 2,8	
DIASYSTEM (1)	g/L	374 ± 36		369 ± 28		376 ± 28	
	mmol/L	23,1 ± 2,2		22,8 ± 1,7		23,3 ± 1,7	
DSH560	RDW/IDR-CV %	21,0 ± 3,0		16,3 ± 3,0		15,9 ± 3,0	
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	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 $10^9/\text{L}$	26 ± 15		64 ± 25		97 ± 35	

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

(1) Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03K03 V17 08/2023