



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

KK128

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months :

November, December



2026-01-05

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

Instruments : ABBOTT								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	KK128L	LOT	KK128N	LOT	KK128H
			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	3,1	± 0,4	7,4	± 1,0	20,1	± 2,5
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,4	7,9	± 1,0	23,0	± 2,5
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,5	4,5	± 1,5	14,3	± 4,0
	NEUT%	%	44,5	± 10,0	61,0	± 10,0	71,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,6	1,7	± 1,2	3,1	± 2,4
	LYMPH%	%	39,5	± 12,0	23,0	± 12,0	15,5	± 9,0
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	0,9	± 0,9
	MONO%	%	8,0	± 8,0	6,0	± 6,0	4,5	± 4,5
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,4	± 1,4
	EOS%	%	6,0	± 6,0	8,0	± 8,0	7,0	± 7,0
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	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	2,10	± 0,18	4,64	± 0,24	5,26	± 0,28
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	13,7	± 0,6	16,8	± 0,8
		g/L	55	± 4	137	± 6	168	± 8
		mmol/L	3,4	± 0,3	8,5	± 0,4	10,4	± 0,5
	Hct	%	15,4	± 1,8	39,0	± 2,5	45,8	± 3,5
		L/L	0,154	± 0,018	0,390	± 0,025	0,458	± 0,035
	MCV/VGM	fL	73,5	± 5,0	84,0	± 5,0	87,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,8	29,5	± 2,4	31,9	± 2,4
		fmol	1,62	± 0,18	1,83	± 0,16	1,98	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6	± 3,6	35,1	± 3,0	36,7	± 3,0
		g/L	356	± 36	351	± 30	367	± 30
		mmol/L	22,1	± 2,3	21,8	± 1,8	22,8	± 1,8
	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	11,5	± 3,0	11,0	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	78	± 22	250	± 45	511	± 70
	MPV/VPM	fL	4,9	± 3,0	4,7	± 3,0	4,2	± 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	3,1	± 0,4	7,4	± 1,0	20,1	± 2,5
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,4	7,9	± 1,0	23,0	± 2,5
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,5	4,5	± 1,5	14,3	± 4,0
	NEUT%	%	44,5	± 10,0	61,0	± 10,0	71,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,6	1,7	± 1,2	3,1	± 2,4
	LYMPH%	%	39,5	± 12,0	23,0	± 12,0	15,5	± 9,0
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	0,9	± 0,9
	MONO%	%	8,0	± 8,0	6,0	± 6,0	4,5	± 4,5
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,4	± 1,4
	EOS%	%	6,0	± 6,0	8,0	± 8,0	7,0	± 7,0
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	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	2,10	± 0,18	4,64	± 0,24	5,26	± 0,28
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	13,7	± 0,6	16,8	± 0,8
		g/L	55	± 4	137	± 6	168	± 8
		mmol/L	3,4	± 0,3	8,5	± 0,4	10,4	± 0,5
	Hct	%	15,4	± 1,8	39,0	± 2,5	45,8	± 3,5
		L/L	0,154	± 0,018	0,390	± 0,025	0,458	± 0,035
	MCV/VGM	fL	73,5	± 5,0	84,0	± 5,0	87,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,8	29,5	± 2,4	31,9	± 2,4
		fmol	1,62	± 0,18	1,83	± 0,16	1,98	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6	± 3,6	35,1	± 3,0	36,7	± 3,0
		g/L	356	± 36	351	± 30	367	± 30
		mmol/L	22,1	± 2,3	21,8	± 1,8	22,8	± 1,8
	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	11,5	± 3,0	11,0	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	78	± 22	250	± 45	511	± 70
	MPV/VPM	fL	4,9	± 3,0	4,7	± 3,0	4,2	± 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-techn® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03K00-V45 08/2025



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/fl/GhszhUmnj>

CBC-3K

CONTROL

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

QCP Data Months :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

LOT

KK128



2026-01-05

Instruments : ABBOTT

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT		LOT		LOT	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,20	± 0,40	7,95	± 0,80	21,1	± 2,20
CELL-DYN	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,41	± 0,61	4,65	± 1,52	14,6	± 3,90
	NEUT%	%	44,0	± 12,0	58,5	± 12,0	69,0	± 10,0
SAPPHIRE	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,34	± 0,60	1,95	± 1,24	3,48	± 2,23
	LYMPH%	%	42,0	± 12,0	24,5	± 12,0	16,5	± 8,00
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21	0,64	± 0,64	1,27	± 1,27
	MONO%	%	6,50	± 6,50	8,00	± 8,00	6,00	± 6,00
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,56	± 0,56	1,48	± 1,48
	EOS%	%	5,50	± 5,50	7,00	± 7,00	7,00	± 7,00
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,06	± 0,06	0,16	± 0,16	0,32	± 0,32
	BASO%	%	2,00	± 2,00	2,00	± 2,00	1,50	± 1,50
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,18	4,69	± 0,20	5,34	± 0,24
	RBC-o/GR-o	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,69	± 0,20	5,30	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,70	± 0,30	13,7	± 0,50	16,4	± 0,70
		g/L	57,0	± 3,00	137	± 5,00	164	± 7,00
		mmol/L	3,53	± 0,20	8,49	± 0,30	10,2	± 0,50
	Hct	%	16,1	± 1,80	40,8	± 2,40	48,3	± 3,00
		L/L	0,16	± 0,02	0,41	± 0,02	0,48	± 0,03
	MCV/VGM	fL	75,0	± 5,00	87,0	± 5,00	90,5	± 5,00
	MCH/TCMH	pg	26,5	± 2,80	29,2	± 2,00	30,7	± 2,00
		fmol	1,64	± 0,18	1,81	± 0,16	1,90	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 3,60	33,6	± 2,80	33,9	± 2,80
		g/L	353	± 36,0	336	± 28,0	339	± 28,0
		mmol/L	21,9	± 2,30	20,8	± 1,80	21,0	± 1,80
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,00	14,0	± 3,00	14,0	± 3,00
	NRBC# **	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,001	± 0,001	0,001	± 0,001	2,20	± 1,90
	NRBC/100WBC **	%	0,001	± 0,001	0,001	± 0,001	10,4	± 9,00
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75,0	± 20,0	225	± 40,0	480	± 70,0
	Plt-i	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	97,0	± 20,0	257	± 40,0	529	± 70,0
	MPV/VPM	fL	8,50	± 3,00	7,90	± 3,00	7,90	± 3,00
	Pct/Tht*	%	0,07	± 0,03	0,19	± 0,04	0,38	± 0,08
		mL/L	0,70	± 0,30	1,90	± 0,40	3,80	± 0,80
	PDW/IDP*	%	17,0	± 3,00	17,0	± 2,50	18,0	± 2,50

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

	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT		LOT		LOT	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
Manual / Manuelle *	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,6	7,9	± 1,2	23,5	± 2,6
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,05	± 0,18	4,59	± 0,22	5,24	± 0,25
Semi-Auto.	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	14,0	± 0,5	16,9	± 0,8
		g/L	58	± 4	140	± 5	169	± 8
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,7	± 0,3	10,5	± 0,5
	Hct	%	14,5	± 2,5	36,5	± 3,0	44,0	± 4,0
		L/L	0,145	± 0,025	0,365	± 0,030	0,440	± 0,040
	MCV/VGM	fL	71	± 5	80	± 5	84	± 5
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	233	± 40	500	± 70

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, vérifiez 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-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03K00-V45 08/2025



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>

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

QCP Data Months : November, December
Mois de Contrôle : Novembre, Décembre

LOT KK128



2026-01-05

3

Instruments : ORPHEE (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		KK128L	LOT		KK128N	LOT		KK128H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
ORPHEE Mythic 22	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,6	± 0,6	6,4	± 1,5	18,0	± 3,0			
	LYMPH%	%	23,0	± 19,5	14,5	± 11,5	11,5	± 9,5			
	MONO%	%	26,0	± 15,0	16,5	± 16,5	11,5	± 11,5			
	NEUT%	%	45,0	± 40,0	61,0	± 39,0	70,0	± 30,0			
	EOS%	%	5,5	± 5,5	7,5	± 7,5	6,0	± 6,0			
	BASO%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0			
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,5	0,9	± 0,7	2,1	± 1,7			
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,4	1,1	± 1,1	2,1	± 2,1			
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 1,1	3,9	± 2,5	12,6	± 5,4			
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1			
	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	4,55	± 0,30	5,15	± 0,40			
	Hgb	g/dL	4,8	± 0,5	11,9	± 0,7	14,7	± 0,9			
		g/L	48	± 5	119	± 7	147	± 9			
		mmol/L	2,98	± 0,31	7,39	± 0,43	9,13	± 0,56			
	Hct	%	16,8	± 2,5	41,6	± 3,0	47,3	± 3,5			
		L/L	0,168	± 0,025	0,416	± 0,030	0,473	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,5	91,4	± 5,5	91,8	± 5,5			
	MCH/TCMH	pg	22,9	± 2,5	26,2	± 3,0	28,5	± 3,5			
		fmol	1,42	± 0,16	1,62	± 0,19	1,77	± 0,22			
	MCHC/CCMH	g/dL	28,6	± 3,0	28,6	± 3,0	31,1	± 3,0			
		g/L	286	± 30	286	± 30	311	± 30			
		mmol/L	17,7	± 1,9	17,8	± 1,9	19,3	± 1,9			
	RDW/IDR	%	19,5	± 5,0	17,5	± 5,0	15,5	± 5,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	100	± 30	260	± 60	515	± 90			
	MPV/VPM	fL	9,0	± 5,0	8,9	± 5,0	9,1	± 5,0			
	PCT	%	0,09	± 0,04	0,23	± 0,12	0,47	± 0,25			
	PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	13,0	± 5,0	14,5	± 5,0			
ORPHEE Mythic 60	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,8	± 0,6	6,8	± 1,5	19,1	± 3,0			
	LYMPH%	%	40,0	± 12,0	21,5	± 10,0	17,5	± 9,0			
	MONO%	%	9,0	± 9,0	8,5	± 8,5	4,5	± 4,5			
	NEUT%	%	44,5	± 10,0	62,5	± 10,0	71,5	± 10,0			
	EOS%	%	5,5	± 5,5	7,0	± 7,0	6,0	± 6,0			
	BASO%	%	1,0	± 1,0	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5			
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	1,5	± 0,7	3,3	± 1,7			
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	0,9	± 0,9			
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	4,3	± 0,7	13,7	± 1,9			
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1			
	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	4,55	± 0,30	5,15	± 0,40			
	Hgb	g/dL	5,0	± 0,5	12,1	± 0,7	14,9	± 0,9			
		g/L	50	± 5	121	± 7	149	± 9			
		mmol/L	3,11	± 0,31	7,51	± 0,43	9,25	± 0,56			
	Hct	%	16,5	± 2,5	40,5	± 3,0	46,2	± 3,5			
		L/L	0,165	± 0,025	0,405	± 0,030	0,462	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	76,7	± 5,5	89,0	± 5,5	89,7	± 5,5			
	MCH/TCMH	pg	23,3	± 2,5	26,6	± 3,0	28,9	± 3,5			
		fmol	1,45	± 0,16	1,65	± 0,19	1,80	± 0,22			
	MCHC/CCMH	g/dL	30,3	± 3,0	29,9	± 3,0	32,3	± 3,0			
		g/L	303	± 30	299	± 30	323	± 30			
		mmol/L	18,8	± 1,9	18,5	± 1,9	20,0	± 1,9			
	RDW/IDR	%	14,5	± 5,0	13,0	± 5,0	11,5	± 5,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	90	± 30	250	± 60	520	± 90			
	MPV/VPM	fL	8,6	± 5,0	8,3	± 5,0	8,2	± 5,0			
	PCT	%	0,08	± 0,04	0,21	± 0,12	0,43	± 0,25			
	PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	18,0	± 5,0	20,5	± 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-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



AV03K00-V45 08/2025

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

KK128



2026-01-05

4

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

November, December
Novembre, Décembre

Instruments : NIHON KOHDEN (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	KK128L	LOT	KK128N	LOT	KK128H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,20	± 0,60	7,80	± 1,20	22,55	± 3,00	
	LYMPH%	%	26,0	± 15,0	24,0	± 20,0	10,5	± 9,0	
	MONO%	%	7,0	± 7,0	5,0	± 5,0	6,0	± 6,0	
	NEUT%	%	49,0	± 15,0	56,0	± 10,0	65,0	± 20,0	
	EOS%	%	6,0	± 6,0	7,5	± 7,5	5,0	± 5,0	
	BASO%	%	12,0	± 12,0	7,5	± 7,5	13,5	± 13,5	
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,5	1,9	± 1,6	2,4	± 2,1	
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	1,4	± 1,4	
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,6	± 0,5	4,4	± 0,8	14,7	± 4,5	
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,1	± 1,1	
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,4	0,6	± 0,6	3,0	± 3,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,18	4,60	± 0,25	5,30	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,5	13,8	± 0,6	17,1	± 0,8	
		g/L	56	± 5	138	± 6	171	± 8	
		mmol/L	3,5	± 0,3	8,6	± 0,4	10,6	± 0,5	
	Hct	%	18,7	± 2,5	46,6	± 3,0	57,1	± 3,5	
		L/L	0,187	± 0,025	0,466	± 0,030	0,571	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	89,0	± 5,0	101,3	± 5,0	107,7	± 5,0	
MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	30,0	± 3,0	32,3	± 3,0		
	fmol	1,67	± 0,16	1,87	± 0,19	2,00	± 0,19		
MCHC/CCMH	g/dL	29,9	± 3,5	29,6	± 3,5	29,9	± 3,5		
	g/L	299	± 35	296	± 35	299	± 35		
	mmol/L	18,7	± 2,2	18,5	± 2,2	18,6	± 2,2		
RDW/IDR	%	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0	17,0	± 4,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 25	230	± 40	510	± 70		
MPV/VPM	fL	7,8	± 3,0	7,6	± 3,0	8,2	± 3,0		
PCT/TCT	%	0,06	± 0,03	0,17	± 0,10	0,42	± 0,20		
PDW/IDP	%	17,5	± 5,0	17,5	± 5,0	18,0	± 5,0		
Instruments : DIATRON / SIEMENS									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	KK128L	LOT	KK128N	LOT	KK128H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DIATRON Abacus 5	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,25	± 0,50	7,90	± 1,00	21,90	± 2,50	
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,35	± 0,66	4,58	± 1,83	13,58	± 4,96	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,48	± 0,68	2,21	± 1,55	5,04	± 3,26	
SIEMENS (1) Advia 560	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,29	± 0,29	0,75	± 0,75	2,41	± 2,41	
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,10	± 0,10	0,28	± 0,28	0,66	± 0,66	
BOULE (1) Quintus	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,03	± 0,03	0,08	± 0,08	0,22	± 0,22	
	NEUT%	%	41,5	± 12,0	58,0	± 14,0	62,0	± 14,0	
	LYM%	%	45,5	± 12,0	28,0	± 12,0	23,0	± 11,0	
SFRI (1) Hemix 5	MONO%	%	9,0	± 9,0	9,5	± 9,5	11,0	± 11,0	
	EOS%	%	3,0	± 3,0	3,5	± 3,5	3,0	± 3,0	
	BASO%	%	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0	
ERBA/LACHEMA (1) Elite 5	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,19	± 0,18	4,65	± 0,24	5,12	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,5	13,2	± 0,6	16,2	± 0,7	
		g/L	57	± 5	132	± 6	162	± 7	
		mmol/L	3,54	± 0,31	8,20	± 0,37	10,06	± 0,43	
ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5	Hct	%	18,3	± 2,0	43,7	± 2,5	51,5	± 3,0	
		L/L	0,183	± 0,020	0,437	± 0,025	0,515	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	83,5	± 5,0	94,0	± 5,0	100,5	± 5,0	
HUMAN (1) HumaCount 5L	MCH/TCMH	pg	26,0	± 3,5	28,4	± 3,5	31,6	± 2,8	
		fmol	1,62	± 0,22	1,76	± 0,22	1,96	± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,2	± 4,0	30,2	± 3,5	31,5	± 3,0	
		g/L	312	± 40	302	± 35	315	± 30	
		mmol/L	19,3	± 2,5	18,8	± 2,2	19,5	± 1,9	
ABAXIS (1) VetScan HM5	RDW-SD/IDR-SD	fL	51,0	± 10,0	53,5	± 10,0	53,0	± 10,0	
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5	± 5,0	16,5	± 5,0	15,0	± 5,0	
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	79	± 25	238	± 40	480	± 70	
	PDW-CV/IDP-CV *	%	40,5	± 9,9	41,0	± 9,9	40,5	± 9,9	
	PDW-SD/IDP-SD *	fL	19,0	± 5,0	18,5	± 5,0	19,5	± 5,0	
	MPV/VPM	fL	7,3	± 3,0	7,0	± 3,0	7,9	± 3,0	
	PCT *	%	0,05	± 0,04	0,15	± 0,08	0,37	± 0,10	
*For Research Use Only.		Gravity X *	N/A		122		N/A		
*Utiliser en recherche seulement.		Gravity Y *			85				

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



AV03K00-V45 08/2025

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

KK128

A

QCP Data Months :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre



2026-01-05

Instruments : NEOMEDICA			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT KK128L		LOT KK128N		LOT KK128H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NEOMEDICA	WBC/GB (W0C)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,35	± 0,60	7,86	± 1,20	22,15	± 2,50
	WBC/GB (W1C)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,18	± 0,60	7,36	± 1,20	21,78	± 2,50
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,43	± 0,65	4,65	± 2,71	15,47	± 6,31
PHOENIX NCC-5500 QC Mode	NEU%	%	45,11	± 20,00	63,19	± 36,81	71,04	± 28,96
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,30	± 1,30	1,65	± 1,65	3,36	± 3,36
	LYM%	%	40,83	± 12,00	22,38	± 12,00	15,42	± 8,50
PHOENIX NCC-51 QC Mode	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,43	± 0,43	1,11	± 1,11
	MON%	%	6,98	± 6,98	5,78	± 5,78	5,09	± 5,09
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,59	± 0,59	1,71	± 1,71
PHOENIX NCC-61 QC Mode	EOS%	%	6,78	± 6,78	8,05	± 8,05	7,85	± 7,85
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,04	± 0,04	0,13	± 0,13
	BASO%	%	0,30	± 0,30	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,20	4,63	± 0,25	5,35	± 0,35
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	13,4	± 0,6	16,3	± 0,8
		g/L	56	± 4	134	± 6	163	± 8
		mmol/L	3,5	± 0,3	8,3	± 0,4	10,1	± 0,5
	Hct	%	16,2	± 3,5	41,3	± 4,5	50,8	± 5,5
		L/L	0,162	± 0,035	0,413	± 0,045	0,508	± 0,055
	MCV/VGM	fL	76,2	± 6,5	89,2	± 6,5	94,9	± 6,5
	MCH/TCMH	pg	26,3	± 3,0	28,9	± 3,5	30,5	± 3,5
		fmol	1,64	± 0,19	1,79	± 0,22	1,89	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	34,6	± 4,0	32,4	± 4,0	32,1	± 4,0
		g/L	346	± 40	324	± 40	321	± 40
		mmol/L	21,6	± 2,5	20,1	± 2,5	19,9	± 2,5
	RDW/IDR-CV	%	15,6	± 6,0	13,7	± 6,0	13,3	± 6,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	82	± 40	247	± 70	577	± 90
	MPV/VPM	fL	7,5	± 5,0	6,7	± 5,0	7,5	± 5,0
	PCT/TCT	%	0,06	± 0,06	0,17	± 0,17	0,43	± 0,43

EC REP



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

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

November, December
Novembre, Décembre

LOT

KK128

B



2026-01-05

Instruments : URIT								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT KK128L		LOT KK128N		LOT KK128H	
			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	3,20	± 0,40	7,43	± 0,80	18,81	± 2,20
	WBC/GB (W1C)	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	3,18	± 0,40	7,61	± 0,80	23,14	± 2,20
	NEU#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,38	± 0,60	4,77	± 1,20	16,74	± 3,40
	NEU%	%	43,48	± 10,00	62,74	± 8,00	72,34	± 8,00
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,29	± 0,50	1,68	± 0,90	3,01	± 1,70
	LYM%	%	40,47	± 9,00	22,07	± 7,00	12,99	± 6,00
	MON#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,44	± 0,44	1,25	± 1,25
	MON%	%	7,66	± 6,50	5,84	± 5,84	5,42	± 5,42
	EOS#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,26	± 0,26	0,67	± 0,67	2,00	± 2,00
	EOS%	%	8,09	± 6,50	8,75	± 6,50	8,65	± 6,50
	BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,05	± 0,05	0,14	± 0,14
	BASO%	%	0,30	± 0,30	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60
	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	2,29	± 0,15	4,70	± 0,20	5,47	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,3	± 0,3	12,9	± 0,5	15,5	± 0,7
		g/L	53	± 3	129	± 5	155	± 7
		mmol/L	3,3	± 0,2	8,0	± 0,3	9,6	± 0,4
	Hct	%	18,0	± 1,8	42,5	± 2,4	52,4	± 3,0
		L/L	0,180	± 0,018	0,425	± 0,024	0,524	± 0,030
	MCV/VGM	fL	78,5	± 4,0	90,5	± 4,0	95,8	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	23,1	± 2,8	27,4	± 2,0	28,4	± 2,0
		fmol	1,44	± 0,17	1,70	± 0,12	1,76	± 0,12
	MCHC/CCMH	g/dL	29,4	± 3,6	30,3	± 2,8	29,7	± 2,8
		g/L	294	± 36	303	± 28	297	± 28
		mmol/L	18,3	± 2,2	18,8	± 1,7	18,3	± 1,7
	RDW/IDR-CV	%	16,1	± 3,0	14,7	± 3,0	14,2	± 3,0
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	96	± 20	252	± 40	553	± 65
	MPV/VPM	fL	12,3	± 3,0	11,3	± 3,0	11,3	± 3,0
	PCT/TCT	%	0,12	± 0,12	0,28	± 0,28	0,62	± 0,62



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 :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

LOT

KK128



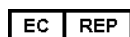
2026-01-05

C

Instruments : URIT / SPINREACT (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT KK128L		LOT KK128N		LOT KK128H		
			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	3,10	± 0,40	7,48	± 0,80	19,75	± 2,20	
	NEU#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,32	± 0,60	4,63	± 1,20	14,23	± 3,40	
	NEU%	%	42,55	± 10,00	61,89	± 8,00	72,06	± 8,00	
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,36	± 0,50	1,70	± 0,90	2,58	± 1,70	
	LYM%	%	43,87	± 9,00	22,67	± 7,00	13,08	± 6,00	
	MON#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,17	± 0,17	0,35	± 0,35	0,75	± 0,75	
	MON%	%	5,41	± 5,41	4,62	± 4,62	3,78	± 3,78	
	EOS#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,76	± 0,76	2,07	± 2,07	
	EOS%	%	7,87	± 6,50	10,22	± 6,50	10,48	± 6,50	
	BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,04	± 0,04	0,12	± 0,12	
	BASO%	%	0,30	± 0,30	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	2,16	± 0,15	4,67	± 0,20	5,55	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3	13,3	± 0,5	16,2	± 0,7	
		g/L	57	± 3	133	± 5	162	± 7	
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,3	± 0,3	10,1	± 0,4	
	Hct	%	19,2	± 1,8	46,9	± 2,4	59,9	± 3,0	
		L/L	0,192	± 0,018	0,469	± 0,024	0,599	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	89,1	± 4,0	100,5	± 4,0	107,9	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,8	28,5	± 2,0	29,2	± 2,0	
		fmol	1,62	± 0,17	1,78	± 0,12	1,82	± 0,12	
	MCHC/CCMH	g/dL	29,7	± 3,6	28,4	± 2,8	27,0	± 2,8	
		g/L	297	± 36	284	± 28	270	± 28	
		mmol/L	18,2	± 2,2	17,7	± 1,7	16,9	± 1,8	
	RDW/IDR-CV	%	15,9	± 3,0	14,6	± 3,0	14,1	± 3,0	
	Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	118	± 20	246	± 40	516	± 65	
MPV/VPM	fL	14,1	± 3,0	11,7	± 3,0	11,9	± 3,0		
PCT/TCT	%	0,17	± 0,17	0,29	± 0,29	0,61	± 0,61		
URIT URIT-5250 Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA)	WBC/GB (WOC)	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	3,03	± 0,40	7,15	± 0,80	19,41	± 2,20	
	WBC/GB (WIC)	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	3,26	± 0,40	8,91	± 0,80	27,03	± 2,20	
	NEU#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,44	± 0,60	5,51	± 1,20	19,80	± 3,40	
	NEU%	%	44,24	± 10,00	61,79	± 8,00	73,25	± 8,00	
	LYM#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	1,31	± 0,50	1,99	± 0,90	3,55	± 1,70	
	LYM%	%	40,22	± 9,00	22,28	± 7,00	13,15	± 6,00	
	MON#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,56	± 0,56	1,31	± 1,31	
	MON%	%	7,41	± 6,50	6,33	± 6,33	4,83	± 4,83	
	EOS#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,25	± 0,25	0,80	± 0,80	2,21	± 2,21	
	EOS%	%	7,60	± 6,50	9,00	± 6,50	8,17	± 6,50	
	SPINREACT (1) Spincell 5	BASO#	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,16	± 0,16
	BASO%	%	0,53	± 0,53	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60	
	Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA)	RBC/GR	10 ⁶ µL & 10 ¹² /L	1,82	± 0,15	4,03	± 0,20	4,68	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3	13,5	± 0,5	16,4	± 0,7	
		g/L	57	± 3	135	± 5	164	± 7	
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,4	± 0,3	10,2	± 0,4	
	Hct	%	14,4	± 1,8	36,6	± 2,4	44,8	± 3,0	
		L/L	0,144	± 0,018	0,366	± 0,024	0,448	± 0,030	
	Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	MCV/VGM	fL	79,0	± 4,0	90,9	± 4,0	95,8	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	31,3	± 2,8	33,5	± 2,0	35,1	± 2,0	
		fmol	1,92	± 0,17	2,08	± 0,12	2,18	± 0,12	
	MCHC/CCMH	g/dL	39,6	± 3,6	36,9	± 2,8	36,6	± 2,8	
		g/L	396	± 36	369	± 28	366	± 28	
		mmol/L	24,3	± 2,2	23,0	± 1,7	22,8	± 1,7	
	RDW/IDR-CV	%	15,5	± 3,0	14,0	± 3,0	13,5	± 3,0	
Plt	10 ³ µL & 10 ⁹ /L	104	± 20	281	± 40	579	± 65		
MPV/VPM	fL	8,7	± 3,0	8,0	± 3,0	8,3	± 3,0		
PCT/TCT	%	0,09	± 0,09	0,22	± 0,22	0,48	± 0,48		

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

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



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delormel
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

QCP Data Months :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

LOT

KK128



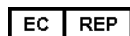
2026-01-05

D

Instruments : URIT / SPINREACT (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		KK128L	LOT		KK128N	LOT		KK128H
			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	3,33	± 0,40	7,72	± 0,80	19,69	± 2,20			
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,25	± 0,40	7,59	± 0,80	23,00	± 2,20			
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,41	± 0,60	4,81	± 1,20	16,63	± 3,40			
	NEU%	%	43,27	± 10,00	63,43	± 8,00	72,33	± 8,00			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,37	± 0,50	1,68	± 0,90	3,11	± 1,70			
	LYM%	%	42,12	± 9,00	22,10	± 7,00	13,52	± 6,00			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,42	± 0,42	1,15	± 1,15			
	MON%	%	6,92	± 6,50	5,52	± 5,52	4,99	± 4,99			
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,63	± 0,63	1,97	± 1,97			
	EOS%	%	7,39	± 6,50	8,35	± 6,50	8,56	± 6,50			
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,05	± 0,05	0,14	± 0,14			
	BASO%	%	0,30	± 0,30	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	2,15	± 0,15	4,50	± 0,20	5,31	± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,3	13,0	± 0,5	15,8	± 0,7			
		g/L	54	± 3	130	± 5	158	± 7			
		mmol/L	3,4	± 0,2	8,1	± 0,3	9,8	± 0,4			
	Hct	%	16,5	± 1,8	40,3	± 2,4	50,7	± 3,0			
		L/L	0,165	± 0,018	0,403	± 0,024	0,507	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	76,8	± 4,0	89,6	± 4,0	95,5	± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,8	28,8	± 2,0	29,7	± 2,0			
		fmol	1,58	± 0,18	1,80	± 0,13	1,85	± 0,12			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,7	± 3,6	32,1	± 2,8	31,1	± 2,8			
		g/L	327	± 36	321	± 28	311	± 28			
		mmol/L	20,6	± 2,3	20,1	± 1,8	19,3	± 1,7			
	RDW/IDR-CV	%	15,6	± 3,0	13,4	± 3,0	12,8	± 3,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 20	244	± 40	556	± 65			
	MPV/VPM	fL	12,0	± 3,0	10,4	± 3,0	10,4	± 3,0			
	PCT/TCT	%	0,10	± 0,10	0,25	± 0,25	0,58	± 0,58			
URIT URIT-5250 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA)	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,03	± 0,40	7,15	± 0,80	19,20	± 2,20			
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,97	± 0,40	8,03	± 0,80	24,18	± 2,20			
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,28	± 0,60	4,92	± 1,20	17,46	± 3,40			
	NEU%	%	43,18	± 10,00	61,30	± 8,00	72,22	± 8,00			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,26	± 0,50	1,83	± 0,90	3,42	± 1,70			
	LYM%	%	42,42	± 9,00	22,82	± 7,00	14,14	± 6,00			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,16	± 0,16	0,48	± 0,48	1,12	± 1,12			
	MON%	%	5,49	± 5,49	5,98	± 5,98	4,63	± 4,63			
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,25	± 0,25	0,75	± 0,75	2,03	± 2,03			
	EOS%	%	8,38	± 6,50	9,30	± 6,50	8,41	± 6,50			
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,15	± 0,15			
	BASO%	%	0,53	± 0,53	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	1,82	± 0,15	4,02	± 0,20	4,65	± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,3	13,7	± 0,5	16,5	± 0,7			
		g/L	56	± 3	137	± 5	165	± 7			
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,5	± 0,3	10,2	± 0,4			
	Hct	%	14,1	± 1,8	36,6	± 2,4	44,8	± 3,0			
		L/L	0,141	± 0,018	0,366	± 0,024	0,448	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	77,7	± 4,0	91,0	± 4,0	96,4	± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	30,8	± 2,8	34,1	± 2,0	35,5	± 2,0			
		fmol	1,92	± 0,17	2,11	± 0,12	2,19	± 0,12			
	MCHC/CCMH	g/dL	40,0	± 3,6	37,3	± 2,8	36,7	± 2,8			
		g/L	400	± 36	373	± 28	367	± 28			
		mmol/L	24,8	± 2,2	23,2	± 1,7	22,8	± 1,7			
	RDW/IDR-CV	%	15,6	± 3,0	13,4	± 3,0	12,8	± 3,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	97	± 20	269	± 40	514	± 65			
	MPV/VPM	fL	8,6	± 3,0	7,8	± 3,0	7,6	± 3,0			
	PCT/TCT	%	0,08	± 0,08	0,21	± 0,21	0,39	± 0,39			

(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 .



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 :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

LOT

KK128



2026-01-05

E

Instruments : URIT / SPINREACT (1)										
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT		KK128L	LOT		KK128N	LOT		KK128H
		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	3,35	± 0,40	7,86	± 0,80	22,15	± 2,20		
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,18	± 0,40	7,36	± 0,80	21,78	± 2,20		
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,43	± 0,60	4,65	± 1,20	15,47	± 3,40		
	NEU%	%	45,11	± 10,00	63,19	± 8,00	71,04	± 8,00		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,30	± 0,50	1,65	± 0,90	3,36	± 1,70		
	LYM%	%	40,83	± 9,00	22,38	± 7,00	15,42	± 6,00		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,43	± 0,43	1,11	± 1,11		
	MON%	%	6,98	± 6,50	5,78	± 5,78	5,09	± 5,09		
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,22	± 0,22	0,59	± 0,59	1,71	± 1,71		
	EOS%	%	6,78	± 6,50	8,05	± 6,50	7,85	± 6,50		
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,01	± 0,01	0,04	± 0,04	0,13	± 0,13		
	BASO%	%	0,30	± 0,30	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,15	4,63	± 0,20	5,35	± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,3	13,4	± 0,5	16,3	± 0,7		
		g/L	56	± 3	134	± 5	163	± 7		
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,3	± 0,3	10,1	± 0,4		
	Hct	%	16,2	± 1,8	41,3	± 2,4	50,8	± 3,0		
		L/L	0,162	± 0,018	0,413	± 0,024	0,508	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	76,2	± 4,0	89,2	± 4,0	94,9	± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,3	± 2,8	28,9	± 2,0	30,5	± 2,0		
		fmol	1,64	± 0,17	1,79	± 0,12	1,89	± 0,12		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,6	± 3,6	32,4	± 2,8	32,1	± 2,8		
		g/L	346	± 36	324	± 28	321	± 28		
		mmol/L	21,6	± 2,2	20,1	± 1,7	19,9	± 1,7		
	RDW/IDR-CV	%	15,6	± 3,0	13,7	± 3,0	13,3	± 3,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	82	± 20	247	± 40	577	± 65		
	MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	6,7	± 3,0	7,5	± 3,0		
	PCT/TCT	%	0,06	± 0,06	0,17	± 0,17	0,43	± 0,43		
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	3,05	± 0,40	7,21	± 0,80	20,70	± 2,20		
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,06	± 0,40	7,75	± 0,80	23,71	± 2,20		
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,36	± 0,60	4,84	± 1,20	17,03	± 3,40		
	NEU%	%	44,36	± 10,00	62,45	± 8,00	71,81	± 8,00		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,28	± 0,50	1,76	± 0,90	3,64	± 1,70		
	LYM%	%	41,99	± 9,00	22,70	± 7,00	15,34	± 6,00		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,19	± 0,19	0,47	± 0,47	1,08	± 1,08		
	MON%	%	6,14	± 6,14	6,06	± 6,06	4,56	± 4,56		
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21	0,63	± 0,63	1,82	± 1,82		
	EOS%	%	6,98	± 6,50	8,19	± 6,50	7,69	± 6,50		
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,14	± 0,14		
	BASO%	%	0,53	± 0,53	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	1,87	± 0,15	4,05	± 0,20	4,71	± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3	13,5	± 0,5	16,3	± 0,7		
		g/L	57	± 3	135	± 5	163	± 7		
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,4	± 0,3	10,1	± 0,4		
	Hct	%	14,3	± 1,8	36,5	± 2,4	44,9	± 3,0		
		L/L	0,143	± 0,018	0,365	± 0,024	0,449	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	76,7	± 4,0	90,1	± 4,0	95,4	± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	30,5	± 2,8	33,3	± 2,0	34,6	± 2,0		
		fmol	1,87	± 0,17	2,07	± 0,12	2,14	± 0,12		
	MCHC/CCMH	g/dL	39,9	± 3,6	37,0	± 2,8	36,3	± 2,8		
		g/L	399	± 36	370	± 28	363	± 28		
		mmol/L	24,5	± 2,2	23,0	± 1,7	22,5	± 1,7		
	RDW/IDR-CV	%	14,7	± 3,0	12,8	± 3,0	12,2	± 3,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	90	± 20	274	± 40	588	± 65		
	MPV/VPM	fL	5,9	± 3,0	5,9	± 3,0	6,2	± 3,0		
	PCT/TCT	%	0,05	± 0,05	0,16	± 0,16	0,36	± 0,36		

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

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



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delormel
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

QCP Data Months :

November, December

Mois de Contrôle :

Novembre, Décembre

LOT

KK128

F



2026-01-05

Instruments : URIT / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		KK128L	LOT		KK128N	LOT		KK128H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
URIT URIT-5160 / 5160VET URIT-5181 / 5180 BH-5100 BH-5100VET Smart-V5 / 5 / 5 Vet Software Version V1.11.170522 and above Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	WBC/GB (W0C)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,50	± 0,40	8,46	± 0,80	22,60	± 2,20			
	WBC/GB (W1C)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,23	± 0,40	7,71	± 0,80	23,13	± 2,20			
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,47	± 0,60	4,95	± 1,20	16,77	± 3,40			
	NEU%	%	45,56	± 10,00	64,20	± 8,00	72,51	± 8,00			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,28	± 0,50	1,58	± 0,90	3,27	± 1,70			
	LYM%	%	39,69	± 9,00	20,53	± 7,00	14,15	± 6,00			
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,25	± 0,25	0,52	± 0,52	1,30	± 1,30			
	MON%	%	7,81	± 6,50	6,75	± 6,50	5,62	± 5,62			
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21	0,61	± 0,61	1,65	± 1,65			
	EOS%	%	6,43	± 6,43	7,92	± 6,50	7,12	± 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	1,88	± 0,15	4,12	± 0,20	4,74	± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,3	13,5	± 0,5	16,3	± 0,7			
		g/L	54	± 3	135	± 5	163	± 7			
		mmol/L	3,4	± 0,2	8,4	± 0,3	10,1	± 0,4			
	Hct	%	14,0	± 1,8	35,9	± 2,4	44,2	± 3,0			
		L/L	0,140	± 0,018	0,359	± 0,024	0,442	± 0,030			
	SPINREACT (1) Spincell Compact Software Version V1.11.170522 and above	MCV/VGM	fL	74,4	± 4,0	87,2	± 4,0	93,2	± 4,0		
MCH/TCMH		pg	28,7	± 2,8	32,8	± 2,0	34,4	± 2,0			
		fmol	1,81	± 0,18	2,04	± 0,12	2,13	± 0,12			
MCHC/CCMH		g/dL	38,6	± 3,6	37,6	± 2,8	36,9	± 2,8			
DIASYSTEM (1) DSH560		g/L	386	± 36	376	± 28	369	± 28			
		mmol/L	24,3	± 2,3	23,4	± 1,7	22,9	± 1,7			
	RDW/IDR-CV	%	18,7	± 3,0	16,7	± 3,0	15,7	± 3,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	91	± 20	268	± 40	553	± 65			
	MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,9	± 3,0	9,0	± 3,0			
	PDW/IDP	%	9,9	± 3,0	10,5	± 3,0	12,0	± 3,0			
	PCT/TCT	%	0,08	± 0,05	0,24	± 0,10	0,50	± 0,20			
	P-LCR	%	22,98	± 8,00	22,03	± 8,00	24,34	± 8,00			
P-LCC	10 ⁹ /L	21	± 15	59	± 25	134	± 35				

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

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



Bio-technne® - 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