



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>

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

KK133

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2026-11-05

QCP Data Months :

September, October

Mois de Contrôle :

Septembre, Octobre

Instruments : ABBOTT			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H
			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	7,8	± 1,0	19,8	± 2,5
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,4	8,4	± 1,0	22,3	± 2,5
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,5	± 0,5	4,7	± 1,5	14,1	± 4,0
	NEUT%	%	48,5	± 10,0	60,5	± 10,0	71,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,6	2,2	± 1,3	3,0	± 2,4
	LYMPH%	%	40,0	± 12,0	28,0	± 12,0	15,0	± 9,0
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0
	MONO%	%	7,0	± 7,0	6,5	± 6,5	5,0	± 5,0
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	1,4	± 1,4
	EOS%	%	2,5	± 2,5	3,0	± 3,0	7,0	± 7,0
	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	2,10	± 0,18	4,45	± 0,24	5,13	± 0,28
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,4	13,4	± 0,6	16,3	± 0,8
		g/L	54	± 4	134	± 6	163	± 8
		mmol/L	3,3	± 0,3	8,3	± 0,4	10,1	± 0,5
	Hct	%	15,2	± 1,8	38,0	± 2,5	44,1	± 3,5
		L/L	0,152	± 0,018	0,380	± 0,025	0,441	± 0,035
	MCV/VGM	fL	72,5	± 5,0	85,5	± 5,0	86,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,8	30,1	± 2,4	31,8	± 2,4
		famol	1,59	± 0,18	1,87	± 0,16	1,97	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 3,6	35,2	± 3,0	36,9	± 3,0
		g/L	355	± 36	352	± 30	369	± 30
		mmol/L	22,0	± 2,3	21,8	± 1,8	22,9	± 1,8
ABBOTT CELL-DYN Ruby Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC.	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	11,0	± 3,0	10,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 22	242	± 45	498	± 70
	MPV/VPM	fL	4,6	± 3,0	4,5	± 3,0	4,7	± 3,0
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,1	± 0,4	7,8	± 1,0	19,8	± 2,5
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,4	8,4	± 1,0	22,3	± 2,5
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,5	± 0,5	4,7	± 1,5	14,1	± 4,0
	NEUT%	%	48,5	± 10,0	60,5	± 10,0	71,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,6	2,2	± 1,3	3,0	± 2,4
	LYMPH%	%	40,0	± 12,0	28,0	± 12,0	15,0	± 9,0
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0
	MONO%	%	7,0	± 7,0	6,5	± 6,5	5,0	± 5,0
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	1,4	± 1,4
	EOS%	%	2,5	± 2,5	3,0	± 3,0	7,0	± 7,0
	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	2,10	± 0,18	4,45	± 0,24	5,13	± 0,28
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,4	13,4	± 0,6	16,3	± 0,8
		g/L	54	± 4	134	± 6	163	± 8
		mmol/L	3,3	± 0,3	8,3	± 0,4	10,1	± 0,5
	Hct	%	15,2	± 1,8	38,0	± 2,5	44,1	± 3,5
		L/L	0,152	± 0,018	0,380	± 0,025	0,441	± 0,035
	MCV/VGM	fL	72,5	± 5,0	85,5	± 5,0	86,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,8	30,1	± 2,4	31,8	± 2,4
		famol	1,59	± 0,18	1,87	± 0,16	1,97	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 3,6	35,2	± 3,0	36,9	± 3,0
		g/L	355	± 36	352	± 30	369	± 30
		mmol/L	22,0	± 2,3	21,8	± 1,8	22,9	± 1,8
	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	11,0	± 3,0	10,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 22	242	± 45	498	± 70
	MPV/VPM	fL	4,6	± 3,0	4,5	± 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 fluidique.



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-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/GhsohzUmnj>

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 KK133

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

September, October
Septembre, Octobre



2026-11-05

Instruments : ABBOTT								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ABBOTT CELL-DYN SAPPHIRE	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,30	± 0,40	8,45	± 0,80	20,9	± 2,20
	NEUT#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,60	± 0,64	5,03	± 1,58	14,6	± 3,90
	NEUT%	%	48,5	± 12,0	59,5	± 12,0	70,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,34	± 0,60	2,37	± 1,33	3,34	± 2,20
	LYMPH%	%	40,5	± 12,0	28,0	± 12,0	16,0	± 8,00
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21	0,72	± 0,72	1,25	± 1,25
	MONO%	%	6,50	± 6,50	8,50	± 8,50	6,00	± 6,00
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,08	± 0,08	0,17	± 0,17	1,36	± 1,36
	EOS%	%	2,50	± 2,50	2,00	± 2,00	6,50	± 6,50
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,07	± 0,07	0,17	± 0,17	0,31	± 0,31
	BASO%	%	2,00	± 2,00	2,00	± 2,00	1,50	± 1,50
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,17	± 0,18	4,51	± 0,20	5,20	± 0,24
	RBC-α/GR-ο	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,18	4,51	± 0,20	5,09	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,60	± 0,30	13,4	± 0,50	16,0	± 0,70
		g/L	56,0	± 3,00	134	± 5,00	160	± 7,00
		mmol/L	3,47	± 0,20	8,31	± 0,30	9,92	± 0,50
	Hct	%	15,8	± 1,80	39,9	± 2,40	47,1	± 3,00
		L/L	0,16	± 0,02	0,40	± 0,02	0,47	± 0,03
	MCV/VGM	fL	73,0	± 5,00	88,5	± 5,00	90,5	± 5,00
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,80	29,7	± 2,00	30,8	± 2,00
		fmol	1,60	± 0,18	1,84	± 0,16	1,91	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,60	33,6	± 2,80	34,0	± 2,80
		g/L	354	± 36,0	336	± 28,0	340	± 28,0
		mmol/L	21,9	± 2,30	20,8	± 1,80	21,1	± 1,80
	RDW/IDR	%	17,0	± 3,00	13,5	± 3,00	13,5	± 3,00
	NRBC# **	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,001	± 0,001	0,001	± 0,001	2,05	± 1,75
	NRBC/100WBC **	%	0,001	± 0,001	0,001	± 0,001	9,81	± 8,40
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	79,0	± 20,0	231	± 40,0	448	± 70,0
	Plt-i	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	99,0	± 20,0	258	± 40,0	488	± 70,0
	MPV/VPM	fL	8,90	± 3,00	7,50	± 3,00	7,30	± 3,00
	Pct/Tht*	%	0,07	± 0,03	0,18	± 0,04	0,33	± 0,08
		mL/L	0,70	± 0,30	1,80	± 0,40	3,30	± 0,80
	PDW/IDP*	%	17,0	± 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	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
Manual / Manuelle * Semi-Auto.	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,4	± 0,6	8,4	± 1,2	23,3	± 2,6
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,07	± 0,18	4,41	± 0,22	5,10	± 0,25
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,7	± 0,5	16,5	± 0,8
		g/L	57	± 4	137	± 5	165	± 8
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,5	± 0,3	10,2	± 0,5
	Hct	%	14,5	± 2,5	36,0	± 3,0	43,0	± 4,0
		L/L	0,145	± 0,025	0,360	± 0,030	0,430	± 0,040
	MCV/VGM	fL	70	± 5	82	± 5	84	± 5
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	74	± 20	239	± 40	468	± 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, 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.





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/GshohzUmnJ>

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 KK133



2026-11-05

QCP Data Months :

September, October

Mois de Contrôle :

Septembre, Octobre

Instruments : ORPHEE (1)				CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre			LOT KK133L		LOT KK133N		LOT KK133H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE Mythic 22	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		2,5	± 0,6	6,9	± 1,5	17,9	± 3,0
	LYMPH%	%		23,5	± 19,5	17,5	± 11,5	11,0	± 9,5
	MONO%	%		26,0	± 15,0	20,0	± 20,0	12,5	± 12,5
	NEUT%	%		47,5	± 40,0	59,0	± 41,0	69,5	± 30,5
	EOS%	%		2,5	± 2,5	3,0	± 3,0	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	1,2	± 0,8	2,0	± 1,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,7	± 0,4	1,4	± 1,4	2,2	± 2,2
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,2	± 1,0	4,1	± 2,8	12,4	± 5,4
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	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		2,15	± 0,20	4,45	± 0,30	5,10	± 0,40
	Hgb	g/dL		4,5	± 0,5	11,5	± 0,7	14,5	± 0,9
		g/L		45	± 5	115	± 7	145	± 9
		mmol/L		2,79	± 0,31	7,14	± 0,43	9,00	± 0,56
	Hct	%		16,9	± 2,5	41,3	± 3,0	46,3	± 3,5
		L/L		0,169	± 0,025	0,413	± 0,030	0,463	± 0,035
	MCV/VGM	fL		78,6	± 5,5	92,8	± 5,5	90,8	± 5,5
	MCH/TCMH	pg		20,9	± 2,5	25,8	± 3,0	28,4	± 3,5
		famol		1,30	± 0,16	1,60	± 0,19	1,76	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL		26,6	± 3,0	27,8	± 3,0	31,3	± 3,0
		g/L		266	± 30	278	± 30	313	± 30
		mmol/L		16,5	± 1,9	17,3	± 1,9	19,4	± 1,9
	RDW/IDR	%		21,0	± 5,0	18,0	± 5,0	16,0	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		100	± 30	270	± 60	525	± 90
	MPV/VPM	fL		8,4	± 5,0	8,5	± 5,0	9,0	± 5,0
	PCT	%		0,08	± 0,04	0,23	± 0,12	0,47	± 0,25
	PDW/IDP	%		13,0	± 5,0	13,0	± 5,0	13,5	± 5,0
ORPHEE Mythic 60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		2,8	± 0,6	7,5	± 1,5	19,4	± 3,0
	LYMPH%	%		38,0	± 12,0	27,0	± 10,0	17,5	± 9,0
	MONO%	%		10,0	± 10,0	7,5	± 7,5	5,0	± 5,0
	NEUT%	%		49,0	± 10,0	63,0	± 10,0	71,0	± 10,0
	EOS%	%		2,0	± 2,0	2,0	± 2,0	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	2,0	± 0,7	3,4	± 1,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	1,0	± 1,0
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,4	± 0,3	4,7	± 0,7	13,8	± 1,9
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	1,2	± 1,2
	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		2,20	± 0,20	4,50	± 0,30	5,10	± 0,40
	Hgb	g/dL		4,8	± 0,5	11,8	± 0,7	14,9	± 0,9
		g/L		48	± 5	118	± 7	149	± 9
		mmol/L		2,98	± 0,31	7,33	± 0,43	9,25	± 0,56
	Hct	%		16,6	± 2,5	40,5	± 3,0	45,2	± 3,5
		L/L		0,166	± 0,025	0,405	± 0,030	0,452	± 0,035
	MCV/VGM	fL		75,5	± 5,5	90,0	± 5,5	88,6	± 5,5
	MCH/TCMH	pg		21,8	± 2,5	26,2	± 3,0	29,2	± 3,5
		famol		1,35	± 0,15	1,63	± 0,19	1,81	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL		28,9	± 3,0	29,1	± 3,0	33,0	± 3,0
		g/L		289	± 30	291	± 30	330	± 30
		mmol/L		18,0	± 1,9	18,1	± 1,9	20,5	± 1,9
	RDW/IDR	%		15,0	± 5,0	12,5	± 5,0	11,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		95	± 30	255	± 60	500	± 90
	MPV/VPM	fL		8,2	± 5,0	7,7	± 5,0	8,3	± 5,0
	PCT	%		0,08	± 0,04	0,20	± 0,12	0,42	± 0,25
	PDW/IDP	%		12,5	± 5,0	18,0	± 5,0	19,5	± 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-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

KK133



2026-11-05

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

September, October
Septembre, Octobre

Instruments : NIHON KOHDEN (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		3,25	± 0,60	8,20	± 1,20	21,55	± 3,00
	LYMPH%	%		26,5	± 15,0	29,0	± 20,0	10,0	± 9,0
	MONO%	%		6,0	± 6,0	5,5	± 5,5	6,5	± 6,5
	NEUT%	%		53,0	± 15,0	55,5	± 10,0	65,0	± 20,0
	EOS%	%		2,5	± 2,5	2,5	± 2,5	5,0	± 5,0
	BASO%	%		12,0	± 12,0	7,5	± 7,5	13,5	± 13,5
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,9	± 0,5	2,4	± 1,7	2,2	± 2,0
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,4	± 1,4
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,7	± 0,5	4,6	± 0,8	14,0	± 4,3
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	1,1	± 1,1
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,4	± 0,4	0,6	± 0,6	2,9	± 2,9
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,10	± 0,18	4,45	± 0,25	5,15	± 0,30
MEK-9100 MEK-9200 CELLTAC-G	Hgb	g/dL		5,5	± 0,5	13,6	± 0,6	16,6	± 0,8
		g/L		55	± 5	136	± 6	166	± 8
		mmol/L		3,4	± 0,3	8,4	± 0,4	10,3	± 0,5
	Hct	%		18,4	± 2,5	46,0	± 3,0	55,4	± 3,5
		L/L		0,184	± 0,025	0,460	± 0,030	0,554	± 0,035
	MCV/VGM	fL		87,6	± 5,0	103,4	± 5,0	107,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg		26,2	± 2,5	30,6	± 3,0	32,2	± 3,0
		famol		1,62	± 0,15	1,89	± 0,19	2,00	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL		29,9	± 3,5	29,6	± 3,5	30,0	± 3,5
		g/L		299	± 35	296	± 35	300	± 35
		mmol/L		18,5	± 2,2	18,3	± 2,2	18,6	± 2,2
	RDW/IDR	%		19,5	± 4,0	16,5	± 4,0	17,0	± 4,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		80	± 25	230	± 40	470	± 70
	MPV/VPM	fL		7,5	± 3,0	7,7	± 3,0	8,1	± 3,0
	PCT/TCT	%		0,06	± 0,03	0,18	± 0,10	0,38	± 0,20
	PDW/IDP	%		17,5	± 5,0	17,5	± 5,0	17,5	± 5,0
Instruments : DIATRON / SIEMENS									
Instrument	Parameter / Paramètre			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON Abacus 5	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		3,30	± 0,50	8,30	± 1,00	22,00	± 2,50
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,32	± 0,66	4,27	± 1,82	12,87	± 4,89
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		1,49	± 0,68	2,74	± 1,45	5,50	± 3,32
SIEMENS (1) Advia 560	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,38	± 0,38	0,95	± 0,95	2,75	± 2,75
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,08	± 0,08	0,25	± 0,25	0,66	± 0,66
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		0,03	± 0,03	0,08	± 0,08	0,22	± 0,22
BOULE (1) Quintus	NEUT%	%		40,0	± 12,0	51,5	± 14,0	58,5	± 14,0
	LYM%	%		45,0	± 12,0	33,0	± 12,0	25,0	± 11,0
	MONO%	%		11,5	± 11,5	11,5	± 11,5	12,5	± 12,5
SFRI (1) Hemix 5	EOS%	%		2,5	± 2,5	3,0	± 3,0	3,0	± 3,0
	BASO%	%		1,0	± 1,0	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L		2,20	± 0,18	4,47	± 0,24	5,08	± 0,30
ERBA/LACHEMA (1) Elite 5	Hgb	g/dL		5,5	± 0,5	13,0	± 0,6	15,9	± 0,7
		g/L		55	± 5	130	± 6	159	± 7
		mmol/L		3,42	± 0,31	8,07	± 0,37	9,87	± 0,43
ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5	Hct	%		18,3	± 2,0	43,1	± 2,5	51,1	± 3,0
		L/L		0,183	± 0,020	0,431	± 0,025	0,511	± 0,030
	MCV/VGM	fL		83,0	± 5,0	96,5	± 5,0	100,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg		25,0	± 3,5	29,1	± 3,5	31,3	± 2,8
		famol		1,55	± 0,22	1,81	± 0,22	1,94	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL		30,1	± 4,0	30,1	± 3,5	31,1	± 3,0
HUMAN (1) HumaCount 5L		g/L		301	± 40	301	± 35	311	± 30
		mmol/L		18,7	± 2,5	18,7	± 2,2	19,3	± 1,9
	RDW-SD/IDR-SD	fL		53,5	± 10,0	55,0	± 10,0	55,5	± 10,0
	RDW-CV/IDR-CV	%		20,0	± 5,0	16,5	± 5,0	15,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L		82	± 25	245	± 40	450	± 70
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X5	PDW-CV/IDP-CV *	%		42,0	± 9,9	42,5	± 9,9	42,5	± 9,9
	PDW-SD/IDP-SD *	fL		20,0	± 5,0	18,5	± 5,0	19,0	± 5,0
	MPV/VPM	fL		7,0	± 3,0	7,0	± 3,0	7,0	± 3,0
*For Research Use Only. *Utiliser en recherche seulement.	PCT *	%		0,05	± 0,04	0,17	± 0,08	0,33	± 0,10
	Gravity X *			N/A		118		N/A	
	Gravity Y *					87			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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 KK133

A



2026-11-05

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

September, October
Septembre, Octobre

Instruments : NEOMEDICA									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT KK133L		LOT KK133N		LOT KK133H		
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
NEOMEDICA	WBC/GB (W0C)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,86	± 0,60	9,09	± 1,20	23,64	± 2,50	
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,51	± 0,60	8,31	± 1,20	21,64	± 2,50	
PHOENIX NCC-5500	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,12	± 0,65	5,77	± 2,54	16,45	± 5,19	
	NEU%	%	60,46	± 20,00	69,44	± 30,56	76,03	± 23,97	
QC Mode	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,09	± 1,09	1,77	± 1,77	2,50	± 2,50	
	LYM%	%	31,18	± 12,00	21,32	± 12,00	11,57	± 8,50	
PHOENIX NCC-51	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,53	± 0,53	1,18	± 1,18	
	MON%	%	6,82	± 6,82	6,39	± 6,39	5,43	± 5,43	
QC Mode	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,19	± 0,19	1,38	± 1,38	
	EOS%	%	1,01	± 1,01	2,25	± 2,25	6,37	± 6,37	
PHOENIX NCC-61	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,13	± 0,13	
	BASO%	%	0,53	± 0,53	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60	
QC Mode	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,20	4,21	± 0,25	4,88	± 0,35	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,4	± 0,6	16,2	± 0,8	
		g/L	58	± 4	134	± 6	162	± 8	
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,3	± 0,4	10,1	± 0,5	
	Hct	%	16,0	± 3,5	37,2	± 4,5	44,7	± 5,5	
		L/L	0,160	± 0,035	0,372	± 0,045	0,447	± 0,055	
	MCV/VGM	fL	75,0	± 6,5	88,3	± 6,5	91,6	± 6,5	
	MCH/TCMH	pg	27,2	± 3,0	31,8	± 3,5	33,2	± 3,5	
		fmol	1,69	± 0,19	1,97	± 0,22	2,07	± 0,22	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 4,0	36,0	± 4,0	36,2	± 4,0	
		g/L	363	± 40	360	± 40	362	± 40	
		mmol/L	22,5	± 2,5	22,3	± 2,5	22,6	± 2,5	
	RDW/IDR-CV	%	15,2	± 6,0	13,0	± 6,0	12,9	± 6,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 40	242	± 70	487	± 90	
	MPV/VPM	fL	8,3	± 5,0	8,1	± 5,0	8,2	± 5,0	
	PCT/TCT	%	0,06	± 0,06	0,20	± 0,20	0,40	± 0,40	



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 :

September, October
Septembre, Octobre



KK133

2026-11-05



Instruments : URIT									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H	
			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	3,69	± 0,40	8,59	± 0,80	20,08	± 2,20	
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,50	± 0,40	8,59	± 0,80	22,99	± 2,20	
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,10	± 0,60	5,97	± 1,20	17,67	± 3,40	
	NEU%	%	59,87	± 10,00	69,48	± 8,00	76,86	± 8,00	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,08	± 0,50	1,81	± 0,90	2,24	± 1,70	
	LYM%	%	30,91	± 9,00	21,02	± 7,00	9,74	± 6,00	
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,26	± 0,26	0,55	± 0,55	1,33	± 1,33	
	MON%	%	7,48	± 6,50	6,46	± 6,46	5,78	± 5,78	
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,21	± 0,21	1,61	± 1,61	
	EOS%	%	1,21	± 1,21	2,44	± 2,44	7,02	± 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	2,29	± 0,15	4,28	± 0,20	4,99	± 0,24	
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,3	12,8	± 0,5	15,5	± 0,7	
		g/L	55	± 3	128	± 5	155	± 7	
		mmol/L	3,4	± 0,2	7,9	± 0,3	9,6	± 0,4	
	Hct	%	17,7	± 1,8	38,3	± 2,4	46,2	± 3,0	
		L/L	0,177	± 0,018	0,383	± 0,024	0,462	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	77,3	± 4,0	89,5	± 4,0	92,5	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	24,0	± 2,8	30,0	± 2,0	31,0	± 2,0	
		fmol	1,48	± 0,17	1,85	± 0,12	1,92	± 0,12	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,1	± 3,6	33,5	± 2,8	33,4	± 2,8	
		g/L	311	± 36	335	± 28	334	± 28	
		mmol/L	19,2	± 2,2	20,6	± 1,7	20,8	± 1,7	
	RDW/IDR-CV	%	15,7	± 3,0	14,0	± 3,0	13,8	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	89	± 20	246	± 40	467	± 65	
	MPV/VPM	fL	13,7	± 3,0	13,6	± 3,0	12,4	± 3,0	
	PCT/TCT	%	0,12	± 0,12	0,33	± 0,33	0,58	± 0,58	



Bio-techné® - 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 : **September, October**
Mois de Contrôle : **Septembre, Octobre**



KK133

2026-11-05



Instruments : URIT / SPINREACT (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		KK133L	LOT		KK133N	LOT		KK133H
			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	3,57	± 0,40	8,65	± 0,80	21,08	± 2,20			
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,12	± 0,60	6,04	± 1,20	16,24	± 3,40			
	NEU%	%	59,52	± 10,00	69,83	± 8,00	77,06	± 8,00			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,20	± 0,50	1,87	± 0,90	2,07	± 1,70			
	LYM%	%	33,50	± 9,00	21,60	± 7,00	9,81	± 6,00			
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,19	± 0,19	0,44	± 0,44	0,85	± 0,85			
	MON%	%	5,28	± 5,28	5,11	± 5,11	4,03	± 4,03			
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,25	± 0,25	1,79	± 1,79			
	EOS%	%	1,17	± 1,17	2,86	± 2,86	8,50	± 6,50			
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,05	± 0,05	0,13	± 0,13			
	BASO%	%	0,53	± 0,53	0,60	± 0,60	0,60	± 0,60			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,16	± 0,15	4,25	± 0,20	5,07	± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,3	13,2	± 0,5	16,1	± 0,7			
		g/L	58	± 3	132	± 5	161	± 7			
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,2	± 0,3	10,0	± 0,4			
	Hct	%	18,9	± 1,8	42,3	± 2,4	52,8	± 3,0			
		L/L	0,189	± 0,018	0,423	± 0,024	0,528	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	87,7	± 4,0	99,5	± 4,0	104,1	± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	27,0	± 2,8	31,1	± 2,0	31,8	± 2,0			
		fmol	1,67	± 0,17	1,93	± 0,12	1,97	± 0,12			
	MCHC/CCMH	g/dL	30,9	± 3,6	31,3	± 2,8	30,6	± 2,8			
		g/L	309	± 36	313	± 28	306	± 28			
		mmol/L	19,0	± 2,2	19,4	± 1,7	18,9	± 1,7			
	RDW/IDR-CV	%	15,4	± 3,0	14,0	± 3,0	13,6	± 3,0			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	109	± 20	240	± 40	435	± 65			
	MPV/VPM	fL	15,8	± 3,0	14,1	± 3,0	13,1	± 3,0			
	PCT/TCT	%	0,17	± 0,17	0,34	± 0,34	0,57	± 0,57			
URIT URIT-5250 Software Version V2.08.150514 (WIC-FPGA)	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,95	± 0,40	7,30	± 0,80	18,05	± 2,20			
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,25	± 0,40	9,17	± 0,80	25,93	± 2,20			
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,69	± 0,60	5,88	± 1,20	19,00	± 3,40			
	NEU%	%	52,06	± 10,00	64,16	± 8,00	73,29	± 8,00			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,22	± 0,50	2,31	± 0,90	3,28	± 1,70			
	LYM%	%	37,55	± 9,00	25,18	± 7,00	12,65	± 6,00			
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,27	± 0,27	0,63	± 0,63	1,42	± 1,42			
	MON%	%	8,27	± 6,50	6,84	± 6,50	5,48	± 5,48			
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,27	± 0,27	2,07	± 2,07			
	EOS%	%	1,29	± 1,29	2,92	± 2,92	7,98	± 6,50			
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,03	± 0,03	0,08	± 0,08	0,16	± 0,16			
	BASO%	%	0,83	± 0,83	0,90	± 0,90	0,60	± 0,60			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,01	± 0,15	4,21	± 0,20	4,88	± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3	13,7	± 0,5	16,7	± 0,7			
		g/L	57	± 3	137	± 5	167	± 7			
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,5	± 0,3	10,4	± 0,4			
	Hct	%	14,9	± 1,8	36,4	± 2,4	42,7	± 3,0			
		L/L	0,149	± 0,018	0,364	± 0,024	0,427	± 0,030			
	MCV/VGM	fL	74,3	± 4,0	86,4	± 4,0	87,5	± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	28,5	± 2,8	32,4	± 2,0	34,2	± 2,0			
		fmol	1,74	± 0,17	2,02	± 0,12	2,13	± 0,12			
	MCHC/CCMH	g/dL	38,4	± 3,6	37,5	± 2,8	39,1	± 2,8			
		g/L	384	± 36	375	± 28	391	± 28			
		mmol/L	23,5	± 2,2	23,4	± 1,7	24,4	± 1,7			
	RDW/IDR-CV	%	16,8	± 3,0	13,7	± 3,0	13,7	± 3,0			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	128	± 20	304	± 40	537	± 65			
	MPV/VPM	fL	12,2	± 3,0	11,5	± 3,0	11,5	± 3,0			
PCT/TCT	%	0,16	± 0,16	0,35	± 0,35	0,62	± 0,62				
Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.											

(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

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :September, October
Septembre, Octobre

LOT

KK133

D



2026-11-05

Instruments : URIT / SPINREACT (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	KK133L	LOT	KK133N	LOT	KK133H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
URIT URIT - 5500 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA) Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,84	± 0,40	8,92	± 0,80	21,01	± 2,20	
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,58	± 0,40	8,56	± 0,80	22,85	± 2,20	
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,13	± 0,60	5,99	± 1,20	17,59	± 3,40	
	NEU%	%	59,45	± 10,00	69,92	± 8,00	77,00	± 8,00	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,15	± 0,50	1,80	± 0,90	2,31	± 1,70	
	LYM%	%	32,16	± 9,00	21,05	± 7,00	10,13	± 6,00	
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24	0,52	± 0,52	1,22	± 1,22	
	MON%	%	6,76	± 6,50	6,10	± 6,10	5,32	± 5,32	
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,20	± 0,20	1,59	± 1,59	
	EOS%	%	1,10	± 1,10	2,33	± 2,33	6,95	± 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	2,15	± 0,15	4,09	± 0,20	4,84	± 0,24	
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,3	12,9	± 0,5	15,7	± 0,7	
		g/L	55	± 3	129	± 5	157	± 7	
		mmol/L	3,4	± 0,2	8,0	± 0,3	9,7	± 0,4	
	Hct	%	16,3	± 1,8	36,3	± 2,4	44,6	± 3,0	
		L/L	0,163	± 0,018	0,363	± 0,024	0,446	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	75,6	± 4,0	88,7	± 4,0	92,2	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,8	31,5	± 2,0	32,4	± 2,0	
		famol	1,58	± 0,17	1,96	± 0,12	2,00	± 0,12	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,6	35,5	± 2,8	35,2	± 2,8	
		g/L	340	± 36	355	± 28	352	± 28	
		mmol/L	20,9	± 2,2	22,0	± 1,7	21,7	± 1,7	
	RDW/IDR-CV	%	15,2	± 3,0	12,8	± 3,0	12,4	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74	± 20	238	± 40	470	± 65	
	MPV/VPM	fL	13,4	± 3,0	12,6	± 3,0	11,4	± 3,0	
	PCT/TCT	%	0,10	± 0,10	0,30	± 0,30	0,54	± 0,54	
URIT URIT - 5250 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA) SPINREACT (1) Spincell 5 Software Version V3.01.150722 (WIC-FPGA) Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,95	± 0,40	7,29	± 0,80	17,85	± 2,20	
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,94	± 0,40	8,25	± 0,80	23,20	± 2,20	
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,53	± 0,60	5,27	± 1,20	16,78	± 3,40	
	NEU%	%	51,99	± 10,00	63,82	± 8,00	72,33	± 8,00	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,17	± 0,50	2,13	± 0,90	3,15	± 1,70	
	LYM%	%	39,63	± 9,00	25,81	± 7,00	13,59	± 6,00	
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,18	± 0,18	0,53	± 0,53	1,22	± 1,22	
	MON%	%	6,13	± 6,13	6,45	± 6,45	5,25	± 5,25	
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04	0,25	± 0,25	1,91	± 1,91	
	EOS%	%	1,42	± 1,42	3,02	± 3,02	8,23	± 6,50	
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02	0,07	± 0,07	0,14	± 0,14	
	BASO%	%	0,83	± 0,83	0,90	± 0,90	0,60	± 0,60	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,01	± 0,15	4,21	± 0,20	4,85	± 0,24	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3	13,8	± 0,5	16,8	± 0,7	
		g/L	57	± 3	138	± 5	168	± 7	
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,6	± 0,3	10,4	± 0,4	
	Hct	%	14,7	± 1,8	36,4	± 2,4	42,7	± 3,0	
		L/L	0,147	± 0,018	0,364	± 0,024	0,427	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	73,1	± 4,0	86,5	± 4,0	88,0	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	28,4	± 2,8	32,8	± 2,0	34,6	± 2,0	
		famol	1,74	± 0,17	2,04	± 0,12	2,14	± 0,12	
	MCHC/CCMH	g/dL	38,9	± 3,6	37,9	± 2,8	39,3	± 2,8	
		g/L	389	± 36	379	± 28	393	± 28	
		mmol/L	23,8	± 2,2	23,6	± 1,7	24,4	± 1,7	
	RDW/IDR-CV	%	16,8	± 3,0	13,1	± 3,0	12,9	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	120	± 20	291	± 40	477	± 65	
	MPV/VPM	fL	12,1	± 3,0	11,2	± 3,0	10,5	± 3,0	
	PCT/TCT	%	0,15	± 0,15	0,33	± 0,33	0,50	± 0,50	

(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

QCP Data Months :

September, October

Mois de Contrôle :

Septembre, Octobre

LOT

KK133

E



2026-11-05

Instruments : URIT / SPINREACT (1)												
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H	
			LOT		KK133L	LOT		KK133N	LOT		KK133H	
			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	3,86	± 0,40			9,09	± 0,80			23,64	± 2,20
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,51	± 0,40			8,31	± 0,80			21,64	± 2,20
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,12	± 0,60			5,77	± 1,20			16,45	± 3,40
	NEU%	%	60,46	± 10,00			69,44	± 8,00			76,03	± 8,00
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,09	± 0,50			1,77	± 0,90			2,50	± 1,70
	LYM%	%	31,18	± 9,00			21,32	± 7,00			11,57	± 6,00
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,24	± 0,24			0,53	± 0,53			1,18	± 1,18
	MON%	%	6,82	± 6,50			6,39	± 6,39			5,43	± 5,43
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04			0,19	± 0,19			1,38	± 1,38
	EOS%	%	1,01	± 1,01			2,25	± 2,25			6,37	± 6,37
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02			0,05	± 0,05			0,13	± 0,13
	BASO%	%	0,53	± 0,53			0,60	± 0,60			0,60	± 0,60
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,15			4,21	± 0,20			4,88	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,3			13,4	± 0,5			16,2	± 0,7
		g/L	58	± 3			134	± 5			162	± 7
		mmol/L	3,6	± 0,2			8,3	± 0,3			10,1	± 0,4
	Hct	%	16,0	± 1,8			37,2	± 2,4			44,7	± 3,0
		L/L	0,160	± 0,018			0,372	± 0,024			0,447	± 0,030
	MCV/VGM	fL	75,0	± 4,0			88,3	± 4,0			91,6	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,2	± 2,8			31,8	± 2,0			33,2	± 2,0
		fmol	1,69	± 0,17			1,97	± 0,12			2,07	± 0,12
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 3,6			36,0	± 2,8			36,2	± 2,8
		g/L	363	± 36			360	± 28			362	± 28
		mmol/L	22,5	± 2,2			22,3	± 1,7			22,6	± 1,7
	RDW/IDR-CV	%	15,2	± 3,0			13,0	± 3,0			12,9	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 20			242	± 40			487	± 65
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0			8,1	± 3,0			8,2	± 3,0
	PCT/TCT	%	0,06	± 0,06			0,20	± 0,20			0,40	± 0,40
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	2,96	± 0,40			7,35	± 0,80			19,25	± 2,20
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,05	± 0,40			7,98	± 0,80			22,75	± 2,20
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,58	± 0,60			5,13	± 1,20			16,37	± 3,40
	NEU%	%	51,94	± 10,00			64,23	± 8,00			71,97	± 8,00
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,19	± 0,50			2,05	± 0,90			3,35	± 1,70
	LYM%	%	39,18	± 9,00			25,67	± 7,00			14,74	± 6,00
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,21	± 0,21			0,52	± 0,52			1,18	± 1,18
	MON%	%	6,87	± 6,50			6,54	± 6,50			5,17	± 5,17
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,04	± 0,04			0,21	± 0,21			1,71	± 1,71
	EOS%	%	1,18	± 1,18			2,66	± 2,66			7,52	± 6,50
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,03	± 0,03			0,07	± 0,07			0,14	± 0,14
	BASO%	%	0,83	± 0,83			0,90	± 0,90			0,60	± 0,60
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,07	± 0,15			4,24	± 0,20			4,91	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,3			13,7	± 0,5			16,5	± 0,7
		g/L	58	± 3			137	± 5			165	± 7
		mmol/L	3,6	± 0,2			8,5	± 0,3			10,2	± 0,4
	Hct	%	14,9	± 1,8			36,3	± 2,4			42,8	± 3,0
		L/L	0,149	± 0,018			0,363	± 0,024			0,428	± 0,030
	MCV/VGM	fL	72,1	± 4,0			85,6	± 4,0			87,1	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	28,0	± 2,8			32,3	± 2,0			33,6	± 2,0
		fmol	1,74	± 0,17			2,00	± 0,12			2,08	± 0,12
	MCHC/CCMH	g/dL	38,9	± 3,6			37,7	± 2,8			38,6	± 2,8
		g/L	389	± 36			377	± 28			386	± 28
		mmol/L	24,2	± 2,2			23,4	± 1,7			23,8	± 1,7
	RDW/IDR-CV	%	15,9	± 3,0			12,5	± 3,0			12,4	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	111	± 20			296	± 40			545	± 65
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0			8,5	± 3,0			8,7	± 3,0
	PCT/TCT	%	0,09	± 0,09			0,25	± 0,25			0,47	± 0,47

(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

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

September, October
Septembre, Octobre

LOT

KK133



2026-11-05

F

Instruments : URIT / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (1)												
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H	
			LOT		KK133L	LOT		KK133N	LOT		KK133H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
			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	WBC/GB (W0C)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,74	± 0,40		9,37	± 0,80		23,12	± 2,20		
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,07	± 0,40		7,58	± 0,80		20,74	± 2,20		
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,61	± 0,60		4,91	± 1,20		15,04	± 3,40		
	NEU%	%	52,60	± 10,00		64,75	± 8,00		72,50	± 8,00		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,12	± 0,50		1,91	± 0,90		2,98	± 1,70		
	LYM%	%	36,50	± 9,00		25,14	± 7,00		14,38	± 6,00		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,26	± 0,26		0,61	± 0,61		1,25	± 1,25		
	MON%	%	8,47	± 6,50		8,08	± 6,50		6,01	± 6,01		
	EOS#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,06	± 0,06		0,10	± 0,10		1,35	± 1,35		
	EOS%	%	1,87	± 1,87		1,36	± 1,36		6,51	± 6,50		
	BASO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,02	± 0,02		0,05	± 0,05		0,12	± 0,12		
	BASO%	%	0,56	± 0,56		0,67	± 0,67		0,60	± 0,60		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	1,84	± 0,15		3,93	± 0,20		4,49	± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,3		14,1	± 0,5		16,7	± 0,7		
Values established in QC Mode. Valeurs établies en Mode QC.		g/L	57	± 3		141	± 5		167	± 7		
		mmol/L	3,5	± 0,2		8,8	± 0,3		10,4	± 0,4		
	Hct	%	14,2	± 1,8		36,4	± 2,4		42,5	± 3,0		
		L/L	0,142	± 0,018		0,364	± 0,024		0,425	± 0,030		
	SPINREACT (1) Spincell Compact Software Version V1.11.170522 and above	MCV/VGM	fL	77,3	± 4,0		92,7	± 4,0		94,7	± 4,0	
		MCH/TCMH	pg	31,0	± 2,8		35,9	± 2,0		37,2	± 2,0	
			fmol	1,90	± 0,17		2,24	± 0,12		2,32	± 0,12	
		MCHC/CCMH	g/dL	40,1	± 3,6		38,7	± 2,8		39,3	± 2,8	
	DIASYSTEM (1) DSH560		g/L	401	± 36		387	± 28		393	± 28	
			mmol/L	24,6	± 2,2		24,2	± 1,8		24,5	± 1,7	
		RDW/IDR-CV	%	18,6	± 3,0		16,0	± 3,0		15,8	± 3,0	
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	105	± 20		303	± 40		561	± 65	
		MPV/VPM	fL	11,7	± 3,0		11,1	± 3,0		10,7	± 3,0	
		PDW/IDP	%	16,9	± 3,0		18,3	± 3,0		18,5	± 3,0	
PCT/TCT		%	0,12	± 0,05		0,33	± 0,10		0,60	± 0,20		
P-LCR		%	27,62	± 8,00		27,65	± 8,00		25,56	± 8,00		
P-LCC	10 ⁹ /L	29	± 15		83	± 25		143	± 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