



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



Diff-o-trol/CBC-3D

ANGEGEBENE WERTE

Die auf dem Datenblatt angegebenen Zielwerte von **Diff-o-trol/CBC-3D** wurden durch mehrfache Analysen an mit Vollblut kalibrierten Geräten mittels Referenzmethoden bestimmt. Es wurden hierzu Vollblutproben gesunder Patienten in EDTA-Anticoagulant innerhalb 6 Stunden nach Entnahme analysiert. Die aufgeführten Zielbereiche repräsentieren mögliche Abweichungen zwischen Laboratorien, die unterschiedliche Arbeitsweisen und unterschiedliche Gerätekalibrationen aufweisen. Die Zielwerte sind ausschließlich für die Gerätekontrolle und nicht zur Kalibration zu verwenden. Zur Bestimmung der eigenen Referenzwerte für ein Gerät, welches nicht aufgeführt ist, sollten mindestens 10 vergleichbare Werte eines jeden Levels gefunden werden, um einen Mittelwert zu ermitteln.

HINWEISE AUF FEHLERHAFTES KONTROLLBLUT Bei Verwendung von fehlerhaftem oder verfallenen Kontrollblut können die Zielwerte nicht erreicht werden. Farbeveränderungen des Kontrollblutes können auf zu hohe oder zu niedrige Temperatur hinweisen. Eine starke Färbung des Überstandes zeigt ein fehlerhaftes Produkt an, eine leichte Färbung ist jedoch normal.

Liegen die Werte ständig außerhalb des angegebenen Bereiches verfahren Sie wie folgt:

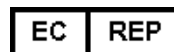
1. Überprüfen Sie, ob das benutzte Gerät einwandfrei arbeitet und die Kontrollmessungen entsprechend der Bedienungsanleitung vorgenommen wurden.
2. Überprüfen Sie das Verfallsdatum, verfallenes **Diff-o-trol/CBC-3D** ist nicht verwendbar.
3. Analysieren Sie ein ungeöffnetes Fläschchen **Diff-o-trol/CBC-3D**. Liegen die Werte noch immer außerhalb des Zielbereiches, wenden Sie sich an Ihren zuständigen Kundendienst.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten die allgemeinen, einsehbaren (www.keul.de) Geschäftsbedingungen der **Günter Keul GmbH**, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt.

BESTELLINFORMATIONEN

Bitte rufen Sie den Kundendienst der **Günter Keul GmbH** unter 02551 / 2097 an.



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



DIMDI Reg.-Nr.: DE/CA22/00029514

EINLEITUNG

Diff-o-trol/CBC-3D ist ein Kontrollblut zur täglichen Überprüfung der Präzision und Genauigkeit von automatischen und halbautomatischen Hämatologie-Analysatoren mit 3-fach-Differenzierung.

ZUSAMMENSETZUNG

Moderne Hämatologie-Analysatoren liefern umfassende Informationen über Zellkonzentrationen und -volumina. Ein Kontrollblut für derartige Meßgeräte muß geeignete Zellarten beinhalten, um eine Qualitätskontrolle für alle Parameter zu ermöglichen. **Diff-o-trol** stellt ein solches Kontrollblut dar.

PRINZIPIEN

Die Verwendung von stabilisierten Zellpräparationen zur Kontrolle hämatologischer Geräte ist eine etablierte Methode. Werden diese wie Patientenblut gehandhabt und an einem gut kalibrierten Gerät gemessen, findet man für **Diff-o-trol/CBC-3D** Werte innerhalb des Zielbereiches.

BESTANDTEILE

Diff-o-trol/CBC-3D beinhaltet stabilisierte humane Erythrozyten, und simulierte Leukozyten und eine Säugetier-thrombozyten-komponente in einem konservierenden Medium.

1. Nur für in-vitro Diagnosezwecke einsetzen.
2. Das zur Herstellung dieses Produktes verwendete Humanblut zeigte keine Reaktion auf Hepatitis-B-Antigen, Hepatitis-C-Virus (HCV) und HIV bei Verwendung der durch die FDA spezifizierten Tests. Dennoch sollte es wie Humanblut behandelt werden.
3. **Diff-o-trol/CBC-3D** -Abfälle sind nach den geltenden örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.
4. **Diff-o-trol/CBC-3D** ist gebrauchsfertig, es sollte weder verdünnt noch sollten weitere Substanzen hinzugefügt werden.
5. Kontrollblut nicht zur Kalibration verwenden.

LAGERUNG UND STABILITÄT

Diff-o-trol muß aufrecht bei 2° bis 8° C vor und nach Öffnung gelagert werden. **Diff-o-trol/CBC-3D** ist bei der angegebenen Lagertemperatur bis zum angegebenen Datum verwendbar. Nach Öffnen der Flasche ist dieses 14 Tage stabil. Nicht verwendetes Material sollte nach 14 Tagen verworfen werden.

GRENZEN

Eine mikroskopische Differenzierung der Leukozyten kann nicht mit **Diff-o-trol/CBC-3D** vorgenommen werden. Die Leukozyten-komponente simuliert Leukozyten in der Größe, jedoch nicht in der Morphologie.

ANWENDUNG

1. Nehmen Sie ein Fläschchen **Diff-o-trol/CBC-3D** aus dem Kühlschrank, und lassen Sie es vor Gebrauch 15 Minuten bei Raumtemperatur (18 – 30° C) stehen.
2. Mischen Sie mehrfach durch vorsichtiges Überkopfschwenken bis der Bodensatz vollständig resuspendiert ist. Nicht schütteln, keinen mechanischen Mixer verwenden.
3. Verfahren Sie entsprechend der Bedienungsanleitung Ihres Meßgerätes zur Analyse des Kontrollmaterials.
4. Wischen Sie die Ränder des Fläschchens und des Schraubverschlusses mit einem fusselfreien Tuch ab, bevor Sie es wieder verschließen. Achten Sie darauf, daß das Fläschchen dicht geschlossen ist.

Aktuelle Wertebblätter zu den Chargen von **Diff-o-trol** finden Sie im Internet unter

www.wertebblatt.de



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt

e-mail: info@keul.de
web: www.keul.de
Tel.: 02551 / 2097 Fax: 02551 / 80883

**CONTROL**

CBC-3D

LOT

B0524



2024-08-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS
RiliBÁK

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

Instruments : ORPHEE

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ORPHEE MYTHIC 18 II Generation	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,14	7,6 ± 0,49	19,7 ± 1,28		
	LYM%	%	49,5 ± 9	25,5 ± 7,0	11,0 ± 6,0		
	MON%	%	13,0 ± 7,0	9,5 ± 7,0	5,0 ± 3,0		
	GRA%	%	37,5 ± 8,0	65,5 ± 6,0	84,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	1,9 ± 0,6	2,2 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,0 ± 0,6		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,5	16,5 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09	4,53 ± 0,18	5,71 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,5 ± 0,54	18,7 ± 0,75		
		g/L	59 ± 2,36	135 ± 5,40	187 ± 7,48		
		mmol/L	3,66 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,61 ± 0,46		
	Hct	%	17,9 ± 0,90	38,5 ± 1,93	52,8 ± 2,64		
		L/L	0,179 ± 0,009	0,385 ± 0,019	0,528 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	92,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5		
		famol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,0 ± 3,0	35,1 ± 3,0	35,4 ± 3,0		
		g/L	330 ± 30	351 ± 30,0	354 ± 30,0		
		mmol/L	20,4 ± 1,9	21,8 ± 1,9	22,0 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 11	270 ± 23	519 ± 39			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,9 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,065 ± 0,065	0,208 ± 0,1	0,410 ± 0,1			
	mL/L	0,65 ± 0,65	2,08 ± 0,75	4,10 ± 1,2			

** WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.

** Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle Diff-o-trol.
Ces alarmes n'affectent pas la validité des résultats et doivent être ignorées.

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT****B0524**QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet****2024-08-05**

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
			B0524L		B0524N		B0524H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BECKMAN COULTER A^c•T Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,15		8,1 ± 0,53		21,0 ± 1,37	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,09		4,60 ± 0,18		5,75 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24		13,2 ± 0,53		17,8 ± 0,71	
		g/L	59 ± 2,36		132 ± 5,28		178 ± 7,12	
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,15		8,2 ± 0,33		11,1 ± 0,44	
		%	16,5 ± 0,83		39,8 ± 1,99		54,0 ± 2,70	
		L/L	0,165 ± 0,008		0,398 ± 0,020		0,540 ± 0,027	
	MCV/VGM	fL	76,7 ± 1,9		86,5 ± 1,9		93,9 ± 1,9	
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 20,0		28,7 ± 35,0		31,0 ± 60,0	
		fmol	1,72 ± 10,00		1,78 ± 8,00		1,93 ± 5,00	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 30,0		33,2 ± 30,0		33,0 ± 30,0	
		g/L	358 ± 1,9		332 ± 1,9		330 ± 1,9	
		mmol/L	22,4 ± 3,0		20,6 ± 3,0		20,6 ± 3,0	
	RDW/IDR	%	18,5 ± 20,0		15,5 ± 35,0		15,5 ± 60,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 2,0		245 ± 2,0		515 ± 2,0	
	MPV/VPM	fL	7,1 ± 8,0		7,4 ± 6,0		7,7 ± 6,0	
	LY%	%	58,5 ± 6,0		36,5 ± 3,5		14,0 ± 6,5	
	MO%	%	8,5 ± 7,0		3,5 ± 7,0		6,5 ± 7,0	
	GR%	%	33,0 ± 0,2		60,0 ± 0,5		79,5 ± 1,2	
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,1		3,0 ± 0,3		2,9 ± 1,4	
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,3 ± 0,6		1,4 ± 1,5		
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4		4,9 ± 0,8		16,7 ± 2,0		
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,15		8,1 ± 0,53		21,0 ± 1,37	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,09		4,60 ± 0,18		5,75 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24		13,2 ± 0,53		17,8 ± 0,71	
		g/L	59 ± 2,36		132 ± 5,28		178 ± 7,12	
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,15		8,2 ± 0,33		11,1 ± 0,44	
		%	16,5 ± 0,83		39,8 ± 1,99		54,0 ± 2,70	
		L/L	0,165 ± 0,008		0,398 ± 0,020		0,540 ± 0,027	
	MCV/VGM	fL	76,7 ± 4,0		86,5 ± 4,0		93,9 ± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 2,4		28,7 ± 2,8		31,0 ± 2,8	
		fmol	1,72 ± 0,2		1,78 ± 0,2		1,93 ± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0		33,2 ± 3,0		33,0 ± 3,0	
		g/L	358 ± 30,0		332 ± 30,0		330 ± 30,0	
		mmol/L	22,4 ± 1,9		20,6 ± 1,9		20,6 ± 1,9	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 10		245 ± 21		515 ± 39	
	LY%	%	45,0 ± 10,0		25,0 ± 8,0		10,0 ± 5,0	
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2		2,0 ± 0,6		2,1 ± 1,1	

** WBC Differential alarms may occur with control material. This will not affect the validity of results.

** Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle Diff-o-trol.

Ces alarmes n'affectent pas la validité des résultats et doivent être ignorées.

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

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

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,7	± 0,50	21,8	± 1,42					
	LYM%	%	53	± 20	33,0	± 10	16,0	± 8					
	MON%	%	12	± 8	6,0	± 5	6,0	± 6					
	GRA%	%	35	± 15	61,0	± 15	78,0	± 10					
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,4	2,5	± 1	3,5	± 2					
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0	1,3	± 1					
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	4,7	± 1	17,0	± 2					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24	± 0,09	4,6	± 0,18	5,8	± 0,23					
	Hgb	g/dL	6,4	± 0,26	13,5	± 0,54	18,6	± 0,74					
	CELLY CELLY-70		g/L	64	± 2,56	135,0	± 5,40	186,0	± 7,44				
		mmol/L	3,97	± 0,16	8,4	± 0,34	11,6	± 0,46					
Hct		%	16,3	± 0,82	36,9	± 1,85	50,8	± 2,54					
		L/L	0,163	± 0,008	0,4	± 0,018	0,5	± 0,025					
MCV/VGM		fL	72,8	± 5,0	80,9	± 5,0	88,0	± 3,5					
MCH/TCMH		pg	28,6	± 2,5	29,6	± 3,0	32,2	± 35,0					
		famol	1,77	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 2,20					
MCHC/CCMH		g/dL	39,3	± 3,5	36,6	± 3,5	36,6	± 7,0					
		g/L	393	± 35,0	366,0	± 35,0	366,0	± 65					
		mmol/L	24,4	± 2,2	22,7	± 2,2	22,7	± 3,0					
RDW/IDR	%	14,5	± 5,5	12,5	± 5,5	13,0	± 6,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	50	± 7	237,0	± 20	485,0	± 36						
MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,2	± 3,0	8,2	± 3,0						
Pct/Tht	%	0,043	± 0,0	0,2	± 0,1	0,4	± 0,1						
	mL/L	0,43	± 0,4	1,9	± 0,7	4,0	± 1,1						
PDW/IDP	%	19,5	± 12,0	16,5	± 10,0	13,5	± 10,0						



Instruments : HORIBA ABX (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
			B0524L		B0524N		B0524H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,7	± 0,50	20,5	± 1,33
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,09	4,60	± 0,18	5,76	± 0,23
Minos STX	Hgb	g/dL	5,9	± 0,24	13,7	± 0,55	18,8	± 0,75
Minos STEL		g/L	59	± 2,36	137	± 5,48	188	± 7,52
Minos STEX		mmol/L	3,66	± 0,15	8,51	± 0,34	11,67	± 0,47
Minos ST*	Hct	%	16,6	± 0,83	38,3	± 1,92	51,2	± 2,56
Minos STE*		L/L	0,166	± 0,008	0,383	± 0,019	0,512	± 0,026
Minos Vet*	MCV/VGM	fL	73	± 5	83	± 5	89	± 5
* Using Minoton LMG and Minolyse LMG.	MCH/TCMH	pg	26,0	± 3	29,8	± 3	32,6	± 4
Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.		fmol	1,61	± 0	1,85	± 0	2,03	± 0
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 4	35,8	± 4	36,7	± 4
		g/L	355	± 35	358	± 35	367	± 35
		mmol/L	22,0	± 2	22,2	± 2	22,8	± 2
	RDW/IDR	%	15,5	± 8	13,0	± 7	12,5	± 7
ARGOS	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72	± 10	262	± 22	501	± 38
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	7,8	± 3,0	7,7	± 3,0
HELIOS	LYM%	%	59	± 25,0	34	± 12,0	15	± 6,0
	MON%	%	8	± 8,0	7	± 7,0	6	± 6,0
	GRA%	%	33	± 15,0	59	± 20,0	79	± 21,0
	LYM#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,5	2,6	± 0,9	3,1	± 1,2
	MON#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,2	± 1,2
	GRA#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	4,5	± 1,5	16,2	± 4,3

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet****Instruments : HORIBA ABX (1)**

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		B0524L			B0524N			B0524H		
		Mean Cibles	Limit Limites		Mean Cibles	Limit Limites		Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,4	± 0,48	20,3	± 1,32		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,09	4,5	± 0,18	5,7	± 0,23		
MICROS Series*	Hgb	g/dL	6,1	± 0,24	13,5	± 0,54	18,2	± 0,73		
MICROS CRP Series*		g/L	61	± 2,44	135,0	± 5,40	182,0	± 7,28		
		mmol/L	3,79	± 0,15	8,4	± 0,34	11,3	± 0,45		
MICROS 60	Hct	%	16,8	± 0,84	38,3	± 1,92	52,2	± 2,61		
		L/L	0,168	± 0,008	0,4	± 0,019	0,5	± 0,026		
	MCV/VGM	fL	75,0	± 5,0	85,0	± 5,0	92,0	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 3,0	30,0	± 3,0	31,9	± 3,0		
		fmol	1,68	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 3,5	35,2	± 3,5	34,9	± 3,5		
		g/L	363	± 35,0	352,0	± 35,0	349,0	± 35,0		
		mmol/L	22,6	± 2,2	21,9	± 2,2	21,6	± 2,2		
BAYER	RDW/IDR	%	16,0	± 5,0	15,0	± 5,0	15,5	± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 10	255,0	± 22	490,0	± 37		
ADVIA 60*	MPV/VPM	fL	8,0	± 3,0	7,4	± 3,0	7,5	± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,060	± 0,04	0,2	± 0,1	0,4	± 0,1		
		mL/L	0,60	± 0,4	1,9	± 0,6	3,7	± 1,0		
	PDW/IDP	%	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0		
	LYM%	%	63,0	± 10,0	36,0	± 8,0	14,5	± 6,0		
	MON%	%	9,0	± 7,5	5,0	± 5,0	5,0	± 4,0		
	GRA%	%	28,0	± 8,0	59,0	± 8,0	80,5	± 7,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,6	2,9	± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	1,0	± 0,8		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,4	± 0,6	16,3	± 1,4		
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,14	7,8	± 0,51	21,5	± 1,40		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,09	4,6	± 0,18	5,8	± 0,23		
Pentra 60 Series	Hgb	g/dL	5,9	± 0,24	13,6	± 0,54	18,7	± 0,75		
		g/L	59	± 2,36	136,0	± 5,44	187,0	± 7,48		
Pentra 60C+ Series*		mmol/L	3,66	± 0,15	8,5	± 0,34	11,6	± 0,46		
	Hct	%	16,9	± 0,85	37,9	± 1,90	51,5	± 2,58		
Pentra ES60		L/L	0,169	± 0,008	0,4	± 0,019	0,5	± 0,026		
	MCV/VGM	fL	73	± 5	82,0	± 0	90,0	± 0		
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 3	29,6	± 0,0	32,5	± 0,0		
		fmol	1,59	± 0,15	1,8	± 0,00	2,0	± 0,00		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 4	35,9	± 0,0	36,3	± 0,0		
		g/L	349	± 35	359,0	± 0	363,0	± 0		
		mmol/L	21,7	± 2	22,3	± 0,0	22,5	± 0,0		
	RDW/IDR	%	17,0	± 6	14,0	± 0,0	13,0	± 0,0		
BECKMAN COULTER	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 9	260,0	± 22	510,0	± 38		
	MPV/VPM	fL	9,0	± 3,0	8,3	± 3,0	8,2	± 3,0		
A ^c *T 5 Diff Series	Pct/Tht	%	0,063	± 0,0	0,2	± 0,1	0,4	± 0,1		
		mL/L	0,63	± 0,4	2,2	± 0,7	4,2	± 1,1		
	PDW/IDP	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	13,0	± 7,0		

**CONTROL**

CBC-3D

LOT

B0524

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

2024-08-05

Instruments : HORIBA ABX(1)

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		CONTROL		CONTROL	
		L		N		H	
		B0524L		B0524N		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER A^c•T 5 Diff AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,14	7,7 ± 0,50	22,2 ± 1,44		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18 ± 0,09	4,51 ± 0,18	5,73 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,23	13,5 ± 0,54	18,8 ± 0,75		
		g/L	58 ± 2,32	135 ± 5,40	188 ± 7,52		
		mmol/L	3,60 ± 0,14	8,38 ± 0,34	11,67 ± 0,47		
	Hct	%	16,4 ± 0,82	37,0 ± 1,85	51,6 ± 2,58		
		L/L	0,164 ± 0,008	0,370 ± 0,019	0,516 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	82 ± 3	90 ± 3		
	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 3	29,9 ± 0	32,8 ± 3,0		
		fmol	1,65 ± 0	1,86 ± 4	2,04 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4 ± 4	36,5 ± 35	36,4 ± 3,8		
		g/L	354 ± 35	365 ± 2	364 ± 38,0		
		mmol/L	22,0 ± 2	22,6 ± 6	22,6 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	18,0 ± 6	16,5 ± 40	14,1 ± 5,5		
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 10	260 ± 22	503 ± 38		
	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,063 ± 0,0	0,208 ± 0,1	0,412 ± 0,1		
	mL/L	0,63 ± 0,4	2,08 ± 0,7	4,12 ± 1,1			
PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0			
HORIBA ABX Pentra 120 Pentra 120 Retic Pentra DX 120 Pentra DF 120 Pentra DX Nexus Pentra DF Nexus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,14	8,1 ± 0,53	22,2 ± 1,44		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,80 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,24	13,5 ± 0,54	18,4 ± 0,74		
		g/L	59 ± 2,36	135 ± 5,40	184 ± 7,36		
		mmol/L	3,66 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,43 ± 0,46		
	Hct	%	16,7 ± 0,84	36,6 ± 1,83	51,2 ± 2,56		
		L/L	0,167 ± 0,008	0,366 ± 0,018	0,512 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	74 ± 5	80 ± 5	88 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 3	29,7 ± 3	31,7 ± 3		
		fmol	1,63 ± 0,16	1,84 ± 0,19	1,97 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3 ± 4	36,9 ± 4	35,9 ± 4		
		g/L	353 ± 35	369 ± 35	359 ± 38		
		mmol/L	21,9 ± 2	22,9 ± 2	22,3 ± 2		
	RDW/IDR	%	20,0 ± 6	18,5 ± 6	16,5 ± 6		
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 10	260 ± 22	505 ± 38		
	MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,068 ± 0,0	0,208 ± 0,1	0,404 ± 0,1		
	mL/L	0,68 ± 0,4	2,08 ± 0,7	4,04 ± 1,1			
PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0			

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

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

Instruments : MINDRAY			CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
Instrument	Parameter / Paramètre		B0524L				B0524N				B0524H			
			Mean		Limit		Mean		Limit		Mean		Limit	
			Cibles		Limites		Cibles		Limites		Cibles		Limites	
BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,14	8,0	± 0,52	21,3	± 1,38						
	Lymp%	%	60,4	± 12,0	32,3	± 8,0	12,5	± 6,0						
	Mid%	%	8,5	± 6,0	7,5	± 5,0	7,5	± 5,0						
	Gran%	%	31,1	± 9,0	60,2	± 8,0	80,0	± 8,0						
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,6	± 0,7	2,7	± 1,3						
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,4	1,6	± 1,1						
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,8	± 0,7	17,0	± 1,7						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,37	± 0,09	4,7	± 0,19	5,9	± 0,24						
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,24	13,9	± 0,56	19,3	± 0,77						
		g/L	61	± 2,44	139,0	± 5,56	193,0	± 7,72						
		mmol/L	3,79	± 0,15	8,6	± 0,35	12,0	± 0,48						
	Hct	%	17,8	± 0,89	40,4	± 2,02	55,7	± 2,79						
		L/L	0,178	± 0,01	0,4	± 0,020	0,6	± 0,028						
	MCV/VGM	fL	75,3	± 5,0	86,6	± 5,0	94,5	± 5,0						
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,8	± 2,5	32,8	± 2,5						
		fmol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2						
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2	± 3,0	34,4	± 3,0	34,7	± 3,0						
		g/L	342	± 30,0	344,0	± 30,0	347,0	± 30,0						
		mmol/L	21,3	± 1,9	21,4	± 1,9	21,5	± 1,9						
	RDW/IDR	%	16,6	± 3,0	15,1	± 3,0	14,6	± 3,0						
RDW/IDR-SD	fL	41,4	± 6,0	44,1	± 6,0	47,4	± 8,0							
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78	± 11	261,0	± 22	513,0	± 38							
MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,7	± 3,0	7,5	± 3,0							
Pct/Tht *	%	0,065	± 0,1	0,2	± 0,1	0,4	± 0,2							
	mL/L	0,70	± 0,5	2,0	± 1,0	3,9	± 2,0							
PDW/IDP *	%	16,5	± 3,0	15,8	± 3,0	15,7	± 3,0							
BC-2800 BC-2600 (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0) BC-2800 VET BC-2600 VET (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,14	8,0	± 0,52	21,5	± 1,40						
	Lymp%	%	59,1	± 12,0	32,2	± 8,0	14,5	± 0,0						
	Mid%	%	9,1	± 7,0	6,8	± 5,0	6,6	± 0,0						
	Gran%	%	31,8	± 10,0	61,0	± 9,0	78,9	± 0,0						
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,7	3,1	± 0,0						
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,4	1,4	± 0,0						
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	4,9	± 0,8	17,0	± 0,0						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	± 0,09	4,6	± 0,18	5,9	± 0,23						
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,24	13,8	± 0,55	19,2	± 0,77						
		g/L	61,0	± 2,44	138,0	± 5,52	192,0	± 7,68						
		mmol/L	3,8	± 0,15	8,6	± 0,34	11,9	± 0,48						
	Hct	%	17,2	± 0,86	40,2	± 2,01	56,0	± 2,80						
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,020	0,6	± 0,028						
	MCV/VGM	fL	75,9	± 5,0	87,6	± 5,0	95,7	± 5,0						
	MCH/TCMH	pg	27,0	± 2,5	30,1	± 2,5	32,8	± 2,5						
		fmol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2						
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6	± 3,0	34,3	± 3,0	34,3	± 3,0						
		g/L	356,0	± 30,0	343,0	± 30,0	343,0	± 30,0						
		mmol/L	22,0	± 1,9	21,3	± 1,9	21,3	± 1,9						
	RDW/IDR	%	16,4	± 3,0	14,6	± 3,0	14,3	± 3,0						
RDW/IDR-SD	fL	41,1	± 6,0	42,8	± 6,0	44,6	± 8,0							
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67,0	± 9	250,0	± 21	510,0	± 38							
MPV/VPM	fL	9,5	± 3,0	9,2	± 3,0	9,2	± 3,0							
Pct/Tht *	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,5	± 0,2							
	mL/L	0,6	± 0,5	2,3	± 1,0	4,7	± 2,0							
PDW/IDP *	%	14,9	± 3,0	14,8	± 3,0	14,7	± 3,0							

* For Research Use Only. Pour utilisation en Recherche seulement.

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

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

Instruments : MINDRAY		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L	LOT		B0524N	LOT		B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
BC-3200 BC-3000 CT	MINDRAY WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,14	8,3	± 0,54	22,1	± 1,44		
	Lymp%	%	59,6	± 12,0	33,6	± 8,0	12,2	± 9,0		
	Mid%	%	7,4	± 6,0	5,9	± 0,7	6,8	± 1,7		
	Gran%	%	33,0	± 9,0	60,5	± 0,5	81,0	± 1,1		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,8	± 0,7	2,7	± 1,9		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,2	1,5	± 0,3		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,6	17,9	± 0,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	± 0,09	4,6	± 0,18	5,8	± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,24	13,7	± 0,55	18,9	± 0,76		
		g/L	60,0	± 2,40	137,0	± 5,48	189,0	± 7,56		
		mmol/L	3,7	± 0,15	8,5	± 0,34	11,7	± 0,47		
	Hct	%	17,7	± 0,89	40,3	± 2,02	55,6	± 2,78		
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,020	0,6	± 0,028		
	MCV/VGM	fL	77,1	± 0,4	88,0	± 0,4	95,9	± 0,4		
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	29,9	± 2,5	32,6	± 2,5		
		fmol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8	± 3,0	34,0	± 3,0	34,0	± 3,0		
		g/L	338,0	± 30,0	340,0	± 30,0	340,0	± 30,0		
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,1	± 1,9	21,1	± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,5	± 3,0	14,6	± 3,0	13,7	± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	39,0	± 6,0	41,2	± 6,0	44,7	± 8,0			
Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	77,0	± 10	255,0	± 22	503,0	± 38			
MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,4	± 3,0	7,4	± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,4	± 0,2			
	mL/L	0,6	± 0,5	1,9	± 1,0	3,7	± 2,0			
BC-3600 BC-3300	MINDRAY WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,7	± 0,50	20,8	± 1,35		
	Lymp%	%	58,8	± 9,0	32,5	± 8,0	13,5	± 2,5		
	Mid%	%	9,4	± 9,4	6,2	± 6,2	5,3	± 8,0		
	Gran%	%	31,8	± 10,0	61,3	± 8,0	81,2	± 5,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,5	± 0,7	2,8	± 9,0		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,1	± 1,7		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,7	16,9	± 1,1		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,4	± 0,09	4,7	± 0,19	6,0	± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,24	13,6	± 0,54	18,9	± 0,76		
		g/L	61,0	± 2,44	136,0	± 5,44	189,0	± 7,56		
		mmol/L	3,8	± 0,15	8,5	± 0,34	11,7	± 0,47		
	Hct	%	18,2	± 0,91	40,5	± 2,03	55,5	± 2,78		
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,020	0,6	± 0,028		
	MCV/VGM	fL	76,8	± 0,03	86,0	± 0,04	93,2	± 0,048		
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	28,9	± 2,5	31,8	± 2,5		
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5	± 3,0	33,6	± 3,0	34,1	± 3,0		
		g/L	335,0	± 30,0	336,0	± 30,0	341,0	± 30,0		
		mmol/L	20,8	± 1,9	20,9	± 1,9	21,2	± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	17,1	± 3,0	14,8	± 3,0	14,5	± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	39,5	± 6,0	40,3	± 6,0	46,4	± 8,0			
Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68,0	± 9	257,0	± 22	516,0	± 39			
MPV/VPM	fL	8,6	± 20,0	8,6	± 3,0	8,6	± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,4	± 0,2			
	mL/L	0,6	± 0,5	2,3	± 1,0	4,7	± 2,0			
PDW/IDP *	%	15,3	± 3,0	15,7	± 3,0	15,9	± 3,0			
P-LCC		19,0	± 10,0	68,0	± 22,0	133,0	± 30,0			
P-LCR		27,8	± 9,0	26,4	± 9,0	25,7	± 9,0			

* For Research Use Only. Pour utilisation en Recherche seulement.



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

CONTROL

CBC-3D

LOT

B0524



2024-08-05

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

Instruments : MINDRAY		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,8	± 0,51	21,2	± 1,38					
	Lymph%	%	60,0	± 12,0	33,2	± 9,0	15,1	± 8,0					
	Mid%	%	9,1	± 8,0	7,8	± 7,0	9,1	± 7,0					
	Gran%	%	30,9	± 10,0	59,0	± 10,0	75,8	± 10,0					
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,7	3,2	± 1,7					
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,9	± 1,5					
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	16,1	± 2,2					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	± 0,09	4,5	± 0,18	5,7	± 0,23					
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,24	13,6	± 0,54	18,6	± 0,74					
		g/L	61,0	± 2,44	136,0	± 5,44	186,0	± 7,44					
		mmol/L	3,8	± 0,15	8,5	± 0,34	11,6	± 0,46					
	Hct	%	17,0	± 0,85	38,9	± 1,95	54,0	± 2,70					
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,019	0,5	± 0,027					
	MCV/VGM	fL	74,4	± 5,0	86,4	± 5,0	94,5	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	26,8	± 2,5	30,2	± 2,5	32,6	± 2,5					
		fmol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2					
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0	± 3,0	35,0	± 3,0	34,5	± 3,0					
		g/L	360,0	± 30,0	350,0	± 30,0	345,0	± 30,0					
		mmol/L	22,3	± 1,9	21,7	± 1,9	21,4	± 1,9					
	RDW/IDR-CV	%	15,1	± 3,0	13,4	± 3,0	13,2	± 3,0					
RDW/IDR-SD	%	35,1	± 6,0	36,0	± 6,0	39,1	± 8,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67,0	± 9	254,0	± 22	558,0	± 42						
MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,8	± 3,0	9,9	± 3,0						
Pct/Tht	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,6	± 0,2						
	mL/L	0,7	± 0,5	2,5	± 1,0	5,5	± 2,0						
PDW/IDP	fL	14,9	± 3,0	15,0	± 3,0	15,0	± 3,0						
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	7,9	± 0,5	21,8	± 1,4					
	Lymph%	%	62,6	± 12,0	35,1	± 8,0	13,8	± 8,0					
	Mid%	%	7,0	± 6,0	5,5	± 5,0	7,0	± 6,0					
	Gran %	%	30,4	± 10,0	59,4	± 8,0	79,2	± 9,0					
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,8	± 0,7	3,0	± 1,8					
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4	1,5	± 1,3					
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	4,7	± 0,7	17,3	± 2,0					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,2	± 0,09	4,5	± 0,18	5,7	± 0,23					
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,2	13,7	± 0,5	19,0	± 0,8					
		g/L	61,0	± 2	137,0	± 5	190,0	± 8					
		mmol/L	3,8	± 0,15	8,5	± 0,34	11,8	± 0,47					
	Hct	%	17,6	± 0,9	39,6	± 2,0	54,3	± 2,7					
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,020	0,5	± 0,027					
	MCV/VGM	fL	78,9	± 5,0	88,7	± 5,0	95,3	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,5	30,7	± 2,5	33,3	± 2,5					
		fmol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,1	± 0,2					
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7	± 3,0	34,6	± 3,0	35,0	± 3,0					
		g/L	347,0	± 30,0	346,0	± 30,0	350,0	± 30,0					
		mmol/L	21,5	± 1,9	21,5	± 1,9	21,7	± 1,9					
	RDW/IDR	%	16,7	± 3,0	14,9	± 3,0	14,7	± 3,0					
RDW/IDR-SD	#	45,6	± 6,0	45,8	± 6,0	47,5	± 8,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63,0	± 9	260,0	± 22	553,0	± 41						
MPV/VPM	fL	8,8	± 3,0	8,6	± 3,0	8,7	± 3,0						
Pct/Tht *	%	0,1	± 0,1	0,2	± 0,1	0,5	± 0,2						
	mL/L	0,6	± 0,5	2,2	± 1,0	4,8	± 2,0						
PDW/IDP *	fL	15,8	± 3,0	16,2	± 3,0	16,6	± 3,0						
P-LCC		14,0	± 10,0	52,0	± 22,0	112,0	± 30,0						
P-LCR		21,8	± 9,0	19,9	± 9,0	20,2	± 9,0						

Instruments : **NIHON KOHDEN (1)**

CBC-3D

Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL		CONTROL		CONTROL	
			L		N		H	
			LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	7,7	± 0,5	20,4	± 1,3
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	± 0,09	4,6	± 0,18	5,8	± 0,23
MEK-6318	Hgb	g/dL	5,8	± 0,2	13,6	± 0,5	18,6	± 0,7
		g/L	58,0	± 2	136,0	± 5	186,0	± 7
		mmol/L	3,6	± 0,14	8,5	± 0,34	11,6	± 0,46
	Hct	%	18,6	± 0,9	41,3	± 2,1	56,1	± 2,8
		L/L	0,2	± 0,009	0,4	± 0,021	0,6	± 0,028
	MCV/VGM	fL	80,9	± 5,0	89,8	± 5,0	96,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	29,6	± 3,2	32,1	± 3,4
		famol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	31,2	± 3,5	32,9	± 3,5	33,2	± 3,5
		mmol/L	312,0	± 35,0	329,0	± 35,0	332,0	± 35,0
With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	RDW/IDR	%	19,4	± 2,2	20,5	± 2,2	20,6	± 2,2
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16,8	± 4,0	16,5	± 4,0	15,5	± 4,0
	MPV/VPM	fL	68,0	± 9	232,0	± 20	477,0	± 36
		fL	8,3	± 3,0	8,1	± 3,0	8,0	± 3,0
	LYM%	%	69,0	± 10,0	41,8	± 8,0	18,6	± 8,0
	MID%	%	4,5	± 4,5	4,5	± 2,3	2,3	± 2,3
	GRA%	%	26,5	± 12,0	53,7	± 10,0	79,1	± 10,0
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,2	3,2	± 1,6	3,8	± 1,6
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,5	0,5	± 0,5
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,3	4,1	± 2,0	16,1	± 2,0

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the Diff-o-trol resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.

* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du Diff-o-trol pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

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

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420 MEK-6500 MEK-6510 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,14	7,7 ± 0,50	21,0 ± 1,37		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3 ± 0,09	4,6 ± 0,18	5,8 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,23	13,9 ± 0,56	19,4 ± 0,78		
		g/L	58,0 ± 2,32	139,0 ± 5,56	194,0 ± 7,76		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,14	8,6 ± 0,35	12,1 ± 0,48		
		%	18,2 ± 0,91	40,3 ± 2,02	54,9 ± 2,75		
	MEK-6410	L/L	0,2 ± 0,009	0,4 ± 0,020	0,5 ± 0,027		
	MEK-6420	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5	87,6 ± 5	94,7 ± 5	
	MEK-6500	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	30,2 ± 3,2	33,4 ± 3,4	
		fmol	1,6 ± 0,16	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,21		
	MEK-6510	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,5 ± 3,5	35,3 ± 3,5	
		g/L	319,0 ± 35	345,0 ± 35	353,0 ± 35		
	With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	mmol/L	19,8 ± 2,2	21,4 ± 2,2	21,9 ± 2,2		
		RDW/IDR	%	17,0 ± 4	16,5 ± 4	15,5 ± 4	
		Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70,0 ± 9	235,0 ± 20	480,0 ± 36	
		MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	
		LYM%	%	67,0 ± 10,0	40,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0	
		MID%	%	7,0 ± 7,0	5,0 ± 5,0	2,5 ± 2,5	
		GRA%	%	26,0 ± 12,0	54,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0	
		LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	3,1 ± 0,8	3,8 ± 1,7	
MID#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5		
GRA#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,2 ± 0,8	16,7 ± 2,1		
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-6318 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,14	7,6 ± 0,49	20,4 ± 1,33		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3 ± 0,09	4,6 ± 0,18	5,8 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,23	13,7 ± 0,55	18,9 ± 0,76		
		g/L	58,0 ± 2,32	137,0 ± 5,48	189,0 ± 7,56		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,14	8,5 ± 0,34	11,7 ± 0,47		
		%	18,2 ± 0,91	40,3 ± 2,02	54,9 ± 2,75		
	MEK-8118	L/L	0,2 ± 0,009	0,4 ± 0,020	0,5 ± 0,027		
	MEK-7222	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,6 ± 5,0	94,7 ± 5,0	
	MEK-8222	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,8 ± 3,2	32,6 ± 3,4	
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,0 ± 3,5	34,4 ± 3,5		
		g/L	319,0 ± 35,0	340,0 ± 35,0	344,0 ± 35,0		
	With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents	mmol/L	19,8 ± 2,2	21,1 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
		RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0	
		Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70,0 ± 9	235,0 ± 20	480,0 ± 36	
		MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	
		LYM% *	%	67,0 ± 10,0	40,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0	
		MID% *	%	7,0 ± 7,0	5,0 ± 5,0	2,5 ± 2,5	
		GRA% *	%	26,0 ± 12,0	54,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0	
		LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	3,1 ± 0,8	3,7 ± 1,6	
MID# *		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5		
GRA# *		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,1 ± 0,8	16,2 ± 2,0		

* Available only on MEK-6108, MEK-6318 and MEK-8118 instruments.

* Valable uniquement pour les appareils MEK-6108, MEK-6118 et MEK-8118.

**CONTROL**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet

Instruments :		NIHON KOHDEN (1)					
Instruments	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,14	7,6 ± 0,49	20,4 ± 1,33		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3 ± 0,09	4,6 ± 0,18	5,8 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,23	13,7 ± 0,55	18,9 ± 0,76		
MEK-7222 CELLTAC-E		g/L	58,0 ± 2,32	137,0 ± 5,48	189,0 ± 7,56		
		mmol/L	3,6 ± 0,14	8,5 ± 0,34	11,7 ± 0,47		
MEK-8222 CELLTAC-F	Hct	%	18,2 ± 0,91	40,3 ± 2,02	54,9 ± 2,75		
		L/L	0,2 ± 0,009	0,4 ± 0,020	0,5 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,6 ± 5,0	94,7 ± 5,0		
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,8 ± 3,2	32,6 ± 3,4		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,0 ± 3,5	34,4 ± 3,5		
		g/L	319,0 ± 35,0	340,0 ± 35,0	344,0 ± 35,0		
		mmol/L	19,8 ± 2,2	21,1 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW>IDR	%	17,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70,0 ± 9	235,0 ± 20	480,0 ± 36		
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	LYM% *	%	64,5 ± 32,0	40,5 ± 30,0	37,5 ± 30,0		
	MON% *	%	5,0 ± 5,0	7,0 ± 7,0	7,5 ± 7,5		
	NEUT% *	%	8,5 ± 8,0	13,0 ± 10,0	13,5 ± 10,0		
	EOS% *	%	17,0 ± 15,0	31,5 ± 22,0	33,0 ± 25,0		
	BAS% *	%	5,0 ± 5,0	8,0 ± 8,0	8,5 ± 8,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,7	3,1 ± 2,3	7,7 ± 6,2		
	MON# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,5		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,8	2,8 ± 2,1		
	EOS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	2,4 ± 1,7	6,7 ± 5,1		
	BAS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,7 ± 1,7		

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT

* Valeurs informatives : l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.

**CONTROL****LOT****B0524****2024-08-05**ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONSQCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : KEUL		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
Keul Hem-o-test 2000 <i>Version 2.84 oder niedriger</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,13	7,9	± 0,51	20,5	± 1,33					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,09	4,33	± 0,17	5,26	± 0,21					
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,24	13,7	± 0,55	19,0	± 0,76					
		g/L	59	± 2,36	137	± 5,48	190	± 7,60					
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,49	± 0,34	11,78	± 0,47					
	Hct	%	17,2	± 0,86	38,0	± 1,90	50,2	± 2,51					
		L/L	0,172	± 0,009	0,380	± 0,019	0,502	± 0,025					
	MCV/VGM	fL	76,1	± 5,0	88,0	± 5,0	95,6	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	31,6	± 2,5	36,1	± 2,5					
		fimol	1,60	± 0,16	1,96	± 0,16	2,24	± 0,16					
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,0	36,0	± 3,0	37,8	± 3,0					
		g/L	340	± 30	360	± 30	378	± 30					
		mmol/L	21,08	± 1,9	22,32	± 1,9	23,44	± 1,9					
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	59	± 8	235	± 20	446	± 33					
	LYM%	%	61,1	± 12,0	30,8	± 8,0	12,7	± 6,0					
	MID%	%	6,6	± 6,6	6,1	± 6,1	4,1	± 4,1					
	GRAN%	%	32,3	± 10,0	63,2	± 8,0	83,2	± 8,0					
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,6	± 1,3					
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	0,8	± 0,8						
GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,7	17,0	± 1,7						
Keul Hem-o-test 2000 <i>Version 2.85 oder höher</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,25	8,1	± 0,53	22,3	± 1,45					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,17	± 0,09	4,49	± 0,18	5,71	± 0,23					
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,24	13,6	± 0,54	19,0	± 0,76					
		g/L	59	± 2,36	136	± 5,44	190	± 7,60					
		mmol/L	3,66	± 0,15	8,43	± 0,34	11,78	± 0,47					
	Hct	%	17,0	± 0,85	40,4	± 2,02	56,1	± 2,81					
		L/L	0,170	± 0,009	0,404	± 0,020	0,561	± 0,028					
	MCV/VGM	fL	78,7	± 5,0	90,2	± 5,0	98,4	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	30,3	± 2,5	33,2	± 2,5					
		fimol	1,68	± 0,16	1,88	± 0,16	2,06	± 0,16					
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5	± 3,0	33,7	± 3,0	33,8	± 3,0					
		g/L	345	± 3	337	± 3	338	± 3					
		mmol/L	21,39	± 0,2	20,89	± 0,2	20,96	± 0,2					
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	58	± 8	238	± 20	490	± 37					
	LYM%	%	61,6	± 12,0	30,7	± 8,0	12,5	± 6,0					
	MID%	%	6,0	± 6,0	6,1	± 6,1	4,3	± 4,3					
	GRAN%	%	32,3	± 10,0	63,3	± 8,0	83,2	± 8,0					
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7	2,8	± 1,4					
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0						
GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,7	18,5	± 1,8						

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
 Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : KEUL		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
Keul Hemo3PC60	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,1	7,6 ± 0,5	20,4 ± 1,3								
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,09	4,47 ± 0,18	5,71 ± 0,23								
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,2	13,6 ± 0,5	18,4 ± 0,7								
		g/L	61 ± 2	136 ± 5	184 ± 7								
	Hct	mmol/L	3,79 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,43 ± 0,46								
		%	16,3 ± 0,8	38,1 ± 1,9	52,2 ± 2,6								
	MCV/VGM	L/L	0,163 ± 0,008	0,381 ± 0,019	0,522 ± 0,026								
		fL	72,1 ± 4,0	85,2 ± 4,0	91,4 ± 4,0								
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,4	30,4 ± 2,4	32,2 ± 2,8								
		fmol	1,68 ± 0,15	1,89 ± 0,15	2,00 ± 0,17								
	MCHC/CCMH	g/dL	37,4 ± 3,0	35,7 ± 3,0	35,2 ± 3,0								
		g/L	374 ± 30	357 ± 30	352 ± 30								
	RDW/IDR	mmol/L	23,3 ± 1,9	22,2 ± 1,9	21,9 ± 1,9								
		%	15,9 ± 3,0	14,1 ± 3,0	15,1 ± 3,0								
	Pit	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	76 ± 10	248 ± 21	505 ± 38								
	MPV/VPM	fL	7,9 ± 2,0	7,0 ± 2,0	7,1 ± 2,0								
	Pct/Tht	%	0,060 ± 0,040	0,174 ± 0,060	0,359 ± 0,100								
		mL/L	0,60 ± 0,40	1,74 ± 0,60	3,59 ± 1,00								
	PDW/IDP	%	14,2 ± 7,5	14,4 ± 6,5	14,4 ± 6,0								
	LYM%	%	64,0 ± 9,0	36,0 ± 6,0	16,1 ± 6,0								
	MON%	%	11,0 ± 6,0	5,7 ± 5,0	6,4 ± 6,4								
	GRA%	%	25,0 ± 8,0	58,3 ± 7,0	77,5 ± 7,0								
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,7 ± 0,5	3,3 ± 1,2								
MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,3 ± 1,3									
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,5	15,8 ± 1,4									

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

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

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MEDONIC (1)	WBC/GB 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	6,7	± 0,4	16,5	± 1,1
	RBC/GR 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,08	4,50	± 0,18	5,80	± 0,23
	Hgb g/dL	5,7	± 0,2	12,4	± 0,5	17,0	± 0,7
MEDONIC (1) CA 530 CA 620	Hct g/L	57	± 2	124	± 5	170	± 7
	mmol/L	3,54	± 0,14	7,70	± 0,31	10,56	± 0,42
	Hct %	15,0	± 0,8	39,3	± 2,0	52,2	± 2,6
	L/L	0,150	± 0,008	0,393	± 0,020	0,522	± 0,026
	MCV/VGM fL	71,4	± 5,0	87,3	± 5,0	90,0	± 5,0
	MCH/TCMH pg	27,1	± 2,5	27,6	± 3,0	29,3	± 3,2
MEDONIC (1) M-Series	finol	1,69	± 0,16	1,71	± 0,19	1,82	± 0,20
	MCHC/CCMH g/dL	38,0	± 4,0	31,6	± 4,0	32,6	± 4,0
	g/L	380	± 40	316	± 40	326	± 40
	mmol/L	23,6	± 2,5	19,6	± 2,5	20,2	± 2,5
	RDW/IDR %	16,0	± 4,0	15,5	± 4,0	13,0	± 4,0
	Pit 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 10	250	± 21	475	± 36
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM fL	6,5	± 3,0	6,9	± 3,0	7,6	± 3,0
	LYM% %	65,5	± 18,0	42,5	± 10,0	20,5	± 8,0
	GRA% %	23,0	± 13,0	48,0	± 15,0	72,5	± 12,0
	MID% %	11,5	± 7,0	9,5	± 5,0	7,0	± 7,0
	LYM# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,4	2,8	± 0,7	3,4	± 1,3
	GRA# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,2	± 1,0	12,0	± 2,0
	MID# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	1,2	± 1,2
MEDONIC (1)	WBC/GB 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	6,7	± 0,4	16,5	± 1,1
	RBC/GR 10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,08	4,50	± 0,18	5,80	± 0,23
	Hgb g/dL	5,7	± 0,2	12,4	± 0,5	17,0	± 0,7
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	Hct g/L	57	± 2	124	± 5	170	± 7
	mmol/L	3,54	± 0,14	7,70	± 0,31	10,56	± 0,42
	Hct %	15,0	± 0,8	39,3	± 2,0	52,2	± 2,6
	L/L	0,150	± 0,008	0,393	± 0,020	0,522	± 0,026
	MCV/VGM fL	71,4	± 5,0	87,3	± 5,0	90,0	± 5,0
	MCH/TCMH pg	27,1	± 2,5	27,6	± 3,0	29,3	± 3,2
	finol	1,69	± 0,16	1,71	± 0,19	1,82	± 0,20
	MCHC/CCMH g/dL	38,0	± 4,0	31,6	± 4,0	32,6	± 4,0
	g/L	380	± 40	316	± 40	326	± 40
	mmol/L	23,6	± 2,5	19,6	± 2,5	20,2	± 2,5
	RDW/IDR %	16,0	± 4,0	15,5	± 4,0	13,0	± 4,0
	Pit 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	82	± 11	270	± 23	513	± 38
	MPV/VPM fL	6,5	± 3,0	6,9	± 3,0	7,6	± 3,0
	LYM% %	65,8	± 18,0	42,5	± 10,0	20,5	± 8,0
	GRA% %	23,3	± 13,0	48,0	± 15,0	72,5	± 12,0
	MID% %	10,9	± 7,0	9,5	± 5,0	7,0	± 7,0
	LYM# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,4	2,8	± 0,7	3,4	± 1,3
	GRA# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,2	± 1,0	12,0	± 2,0
	MID# 10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	1,2	± 1,2



CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

CONTROL

B0524

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

May, June, July



2024-08-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L		LOT	B0524N		LOT	B0524H	
		Mean	Limit		Mean	Limit		Mean	Limit	
		Cibles	Limites		Cibles	Limites		Cibles	Limites	
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,1		7,5 ± 0,5			21,1 ± 1,4		
Abacus 3CP	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3		2,6 ± 0,6			3,5 ± 1,5		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,5 ± 0,5			1,4 ± 1,4		
SIEMENS (1)	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2		4,4 ± 0,6			16,2 ± 1,7		
ADVIA 360	LYM%	%	58,5 ± 11,0		35,0 ± 7,0			16,5 ± 7,0		
	MID%	%	9,5 ± 9,5		6,0 ± 6,0			6,5 ± 6,5		
SAMSUNG (1)	GRA%	%	32,0 ± 9,0		59,0 ± 8,0			77,0 ± 8,0		
Samsung HC10	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,09		4,56 ± 0,18			5,89 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,3		13,8 ± 0,6			19,1 ± 0,8		
ERBA/LACHEMA (1)		g/L	63 ± 3		138 ± 6			191 ± 8		
Elite 3		mmol/L	3,91 ± 0,16		8,57 ± 0,34			11,86 ± 0,47		
	Hct	%	18,6 ± 0,9		41,5 ± 2,1			58,3 ± 2,9		
ANALYTICON		L/L	0,186 ± 0,009		0,415 ± 0,021			0,583 ± 0,029		
BIOTECHNOLOGIES (1)	MCV/VGM	fL	82,0 ± 5,0		91,0 ± 5,0			99,0 ± 5,0		
Hemolyzer 3	MCH/TCMH	pg	27,8 ± 2,4		30,3 ± 2,8			32,4 ± 2,8		
		fmol	1,72 ± 0,15		1,88 ± 0,17			2,01 ± 0,17		
CONVERGENT	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0		33,3 ± 3,0			32,8 ± 3,0		
TECHNOLOGIES (1)		g/L	338 ± 30		333 ± 30			328 ± 30		
Convergys X3		mmol/L	21,0 ± 1,9		20,7 ± 1,9			20,3 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0		16,5 ± 5,0			15,5 ± 5,0		
HUMAN (1)	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 9		237 ± 20			465 ± 35		
HumaCount 60	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0		8,5 ± 3,0			8,9 ± 3,0		
DIATRON (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,1		7,8 ± 0,5			19,6 ± 1,3		
Twincell	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,09		4,70 ± 0,19			5,80 ± 0,23		
Minicell	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,2		12,9 ± 0,5			17,2 ± 0,7		
Abacus		g/L	59 ± 2		129 ± 5			172 ± 7		
Arcus		mmol/L	3,66 ± 0,15		8,01 ± 0,32			10,68 ± 0,43		
	Hct	%	18,2 ± 0,9		41,0 ± 2,1			53,0 ± 2,7		
		L/L	0,182 ± 0,009		0,410 ± 0,021			0,530 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0		87,2 ± 5,0			91,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5		27,4 ± 3,0			29,7 ± 3,2		
		fmol	1,59 ± 0,15		1,70 ± 0,19			1,84 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4 ± 4,0		31,5 ± 4,0			32,5 ± 4,0		
		g/L	324 ± 40		315 ± 40			325 ± 40		
		mmol/L	20,1 ± 2,5		19,5 ± 2,5			20,2 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fL	48,0 ± 8,0		53,5 ± 8,0			50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	22,0 ± 5,0		17,0 ± 5,0			16,5 ± 5,0		
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 10		270 ± 23			550 ± 41		
	MPV/VPM	fL	6,8 ± 3,0		7,6 ± 3,0			8,0 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02		0,21 ± 0,04			0,44 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2		2,1 ± 0,4			4,4 ± 0,5		
	PDW-SD	fL	11,0 ± 6,0		10,0 ± 6,0			8,5 ± 6,0		
	PDW-CV	%	36,5 ± 10,0		35,0 ± 10,0			34,0 ± 10,0		
	LYM%	%	58,0 ± 13,0		36,0 ± 8,0			13,0 ± 5,0		
	MON%	%	8,5 ± 6,0		5,5 ± 5,0			8,0 ± 4,5		
	GRA%	%	33,5 ± 10,0		58,5 ± 25,0			79,0 ± 21,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3		2,8 ± 0,6			2,5 ± 1,0		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1		0,4 ± 0,4			1,6 ± 0,9		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2		4,6 ± 2,0			15,5 ± 4,1		

**CONTROL****LOT**

B0524



2024-08-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONSQCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : DIATRON		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0823L		LOT	B0823N		LOT	B0823H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,1	7,9 ± 0,5	21,6 ± 1,4					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,09	4,54 ± 0,18	5,58 ± 0,22					
Aquila	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2	13,5 ± 0,5	18,7 ± 0,7					
		g/L	60,0 ± 2	135,0 ± 5	187,0 ± 7					
		mmol/L	3,73 ± 0,15	8,38 ± 0,34	11,61 ± 0,46					
	Hct	%	18,7 ± 0,9	40,9 ± 2,0	55,2 ± 2,8					
		L/L	0,187 ± 0,009	0,409 ± 0,020	0,552 ± 0,028					
	MCV/VGM	fL	81 ± 5	90 ± 5	99 ± 5					
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,4	29,7 ± 2,8	33,5 ± 2,8					
		famol	1,61 ± 0,15	1,85 ± 0,17	2,08 ± 0,17					
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 3,0	33,0 ± 3,0	33,9 ± 3,0					
		g/L	321 ± 30	330 ± 30	339 ± 30					
		mmol/L	19,9 ± 1,9	20,5 ± 1,9	21,0 ± 1,9					
	RDW-CV	%	20,0 ± 5,0	18,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0					
	RDW-SD	fL	52,5 ± 10,0	54,0 ± 10,0	54,5 ± 10,0					
	PLT	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	61 ± 8	241 ± 20	498 ± 37					
	MPV	fL	7,7 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0					
	PCT	%	0,04 ± 0,02	0,18 ± 0,05	0,40 ± 0,10					
	PDW-CV	%	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0					
	PDW-SD	fL	18,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0					
	LYM%	%	60,5 ± 10,0	34,5 ± 7,0	18,0 ± 5,0					
	MID%	%	11,5 ± 11,5	9,0 ± 9,0	8,0 ± 8,0					
GRA%	%	28,0 ± 7,0	56,5 ± 8,0	74,0 ± 8,0						
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,7 ± 0,6	3,9 ± 1,1						
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,7 ± 1,7						
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 0,7	16,0 ± 1,8						



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **May, June, July**

CONTROL

CBC-3D

LOT

B0524



2024-08-05

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,1		8,0 ± 0,5		21,3 ± 1,4			
	Lymp%	%	60,4 ± 12,0		32,3 ± 8,0		12,5 ± 6,0			
	Mid%	%	8,5 ± 6,0		7,5 ± 5,0		7,5 ± 5,0			
	Gran%	%	31,1 ± 9,0		60,2 ± 8,0		80,0 ± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3		2,6 ± 0,7		2,7 ± 1,3			
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,4		1,6 ± 1,1			
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2		4,8 ± 0,7		17,0 ± 1,7			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,09		4,66 ± 0,19		5,89 ± 0,24			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,2		13,9 ± 0,6		19,3 ± 0,8			
		g/L	61 ± 2		139 ± 6		193 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,15		8,63 ± 0,35		11,99 ± 0,48			
	Hct	%	17,8 ± 0,9		40,4 ± 2,0		55,7 ± 2,8			
		L/L	0,178 ± 0,009		0,404 ± 0,020		0,557 ± 0,028			
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0		86,6 ± 5,0		94,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5		29,8 ± 2,5		32,8 ± 2,5			
		fmol	1,6 ± 0,2		1,9 ± 0,2		2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2 ± 3,0		34,4 ± 3,0		34,7 ± 3,0			
		g/L	342 ± 30		344 ± 30		347 ± 30			
		mmol/L	21,3 ± 1,9		21,4 ± 1,9		21,5 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,6 ± 3,0		15,1 ± 3,0		14,6 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	41,4 ± 6,0		44,1 ± 6,0		47,4 ± 8,0				
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	78 ± 11		261 ± 22		513 ± 38				
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0		7,7 ± 3,0		7,5 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05		0,20 ± 0,10		0,39 ± 0,20				
	mL/L	0,70 ± 0,50		2,00 ± 1,00		3,90 ± 2,00				
PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0		15,8 ± 3,0		15,7 ± 3,0				
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,1		8,0 ± 0,5		21,5 ± 1,4			
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0		32,2 ± 8,0		14,5 ± 7,0			
	Mid%	%	9,1 ± 7,0		6,8 ± 5,0		6,6 ± 4,0			
	Gran%	%	31,8 ± 10,0		61,0 ± 9,0		78,9 ± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3		2,6 ± 0,7		3,1 ± 1,5			
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2		0,5 ± 0,4		1,4 ± 0,9			
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3		4,9 ± 0,8		17,0 ± 1,8			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,09		4,59 ± 0,18		5,85 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,2		13,8 ± 0,6		19,2 ± 0,8			
		g/L	61 ± 2		138 ± 6		192 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,15		8,57 ± 0,34		11,92 ± 0,48			
	Hct	%	17,2 ± 0,9		40,2 ± 2,0		56,0 ± 2,8			
		L/L	0,172 ± 0,009		0,402 ± 0,020		0,560 ± 0,028			
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 5,0		87,6 ± 5,0		95,7 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5		30,1 ± 2,5		32,8 ± 2,5			
		fmol	1,7 ± 0,2		1,9 ± 0,2		2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0		34,3 ± 3,0		34,3 ± 3,0			
		g/L	356 ± 30		343 ± 30		343 ± 30			
		mmol/L	22,0 ± 1,9		21,3 ± 1,9		21,3 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0		14,6 ± 3,0		14,3 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	41,1 ± 6,0		42,8 ± 6,0		44,6 ± 8,0				
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67 ± 9		250 ± 21		510 ± 38				
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0		9,2 ± 3,0		9,2 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05		0,23 ± 0,10		0,47 ± 0,20				
	mL/L	0,60 ± 0,50		2,30 ± 1,00		4,70 ± 2,00				
PDW/IDP	%	14,9 ± 3,0		14,8 ± 3,0		14,7 ± 3,0				

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : ABBOTT		CONTROL	L	CONTROL	N	CONTROL	H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ABBOTT CELL-DYN Emerald	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,1	7,6 ± 0,5	19,8 ± 1,3		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,09	4,42 ± 0,18	5,58 ± 0,22		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2	13,3 ± 0,5	18,3 ± 0,7		
		g/L	60 ± 2	133 ± 5	183 ± 7		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,1	8,2 ± 0,3	11,3 ± 0,5		
		%	18,2 ± 0,9	39,8 ± 2,0	54,4 ± 2,7		
	MCV/VGM	L/L	0,182 ± 0,009	0,398 ± 0,020	0,544 ± 0,027		
		fL	81,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0	97,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	30,1 ± 2,8	32,8 ± 2,8		
		fmol	1,65 ± 0,16	1,87 ± 0,17	2,03 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0		
		g/L	329 ± 30	334 ± 30	336 ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	20,4 ± 2,0	20,7 ± 2,0	20,9 ± 2,0		
		%	15,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	260 ± 40	501 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
	LY%	%	51,5 ± 8,0	26,5 ± 8,0	12,0 ± 6,0		
	MO%	%	10,5 ± 7,0	8,5 ± 8,5	5,0 ± 5,0		
	GR%	%	38,0 ± 8,0	65,0 ± 8,0	83,0 ± 8,0		
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,4 ± 1,2		
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,0 ± 1,0			
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,4 ± 1,6			

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS**LOT**

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : SIEMENS (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL		
Instrument	Parameter / Paramètre		L	N	H				
			LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
SIEMENS	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,70	$\pm 0,22$	6,80	$\pm 0,44$	19,00	$\pm 1,24$	
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,30	$\pm 0,09$	4,55	$\pm 0,18$	5,75	$\pm 0,23$	
	Hgb	g/dL	6,2	$\pm 0,2$	13,9	$\pm 0,6$	18,6	$\pm 0,7$	
		g/L	62	± 2	139	± 6	186	± 7	
	Hct	mmol/L	3,85	$\pm 0,15$	8,63	$\pm 0,35$	11,55	$\pm 0,46$	
		%	16,7	$\pm 0,8$	38,5	$\pm 1,9$	53,2	$\pm 2,7$	
		L/L	0,167	$\pm 0,008$	0,385	$\pm 0,019$	0,532	$\pm 0,027$	
	ADVIA 120	MCV/VGM	fL	72,6	$\pm 5,0$	84,6	$\pm 5,0$	92,5	$\pm 5,0$
		MCH/TCMH	pg	27,0	$\pm 2,5$	30,5	$\pm 3,0$	32,3	$\pm 3,2$
			famol	1,67	$\pm 0,15$	1,90	$\pm 0,19$	2,01	$\pm 0,20$
MCHC/CCMH		g/dL	37,1	$\pm 4,0$	36,1	$\pm 4,0$	35,0	$\pm 4,0$	
		g/L	371	± 40	361	± 40	350	± 40	
RDW/IDR		mmol/L	23,1	$\pm 2,5$	22,4	$\pm 2,5$	21,7	$\pm 2,5$	
		%	19,0	$\pm 5,0$	16,5	$\pm 4,5$	16,0	$\pm 4,5$	
Pit		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	70	± 9	255	± 22	540	± 41	
MPV/VPM	fL	10,0	$\pm 3,5$	10,4	$\pm 3,5$	10,6	$\pm 3,5$		
IDP/PDW	%	43,0	$\pm 12,0$	44,0	$\pm 12,0$	43,5	$\pm 12,0$		

**CONTROL**

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0524

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**Mois de Contrôle : **May, June, July****Instruments : SYSMEX (1)**

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H			
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,00 ± 0,13	7,30 ± 0,47	19,40 ± 1,26					
	LYM% *	%	40,0 ± 40,0	33,0 ± 33,0	13,0 ± 13,0					
	MXD% *	%	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0	3,5 ± 3,5					
	NEUT% *	%	57,0 ± 43,0	64,0 ± 36,0	83,5 ± 16,5					
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	2,4 ± 2,4	2,5 ± 2,5					
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7					
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 1,1	4,7 ± 3,6	16,2 ± 5,2					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09	4,55 ± 0,18	5,70 ± 0,23					
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,2	13,6 ± 0,5	18,5 ± 0,7					
		g/L	61 ± 2	136 ± 5	185 ± 7					
		mmol/L	3,79 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,49 ± 0,46					
	Hct	%	17,4 ± 0,9	37,8 ± 1,9	51,0 ± 2,6					
		L/L	0,174 ± 0,009	0,378 ± 0,019	0,510 ± 0,026					
	MCV/VGM	fL	74,0 ± 6,0	83,1 ± 6,0	89,5 ± 6,0					
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,5 ± 3,2					
		famol	1,61 ± 0,15	1,86 ± 0,19	2,02 ± 0,20					
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1 ± 4,0	36,0 ± 4,0	36,3 ± 4,0					
		g/L	351 ± 40	360 ± 40	363 ± 40					
		mmol/L	21,8 ± 2,5	22,4 ± 2,5	22,5 ± 2,5					
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 ± 5,0	11,5 ± 5,0					
RDW-SD/IDR-SD	fL	41,0 ± 11,0	39,0 ± 12,0	40,5 ± 13,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 9	255 ± 22	545 ± 41						
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,9 ± 3,5						
PDW/IDP	fL	13,5 ± 10,0	12,5 ± 10,0	12,5 ± 10,0						
P-LCR/RGC	%	23,5 ± 15,0	24,0 ± 15,0	23,0 ± 15,0						
Pct	%	0,06 ± 0,04	0,22 ± 0,15	0,49 ± 0,25						

* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

* Les paramètres LYM%, MXD% et NEUT% peuvent être rejetés. Les valeurs indiquées sont données à titre informatif.



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

CONTROL

CBC-3D

LOT

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**

Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : ERMA (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
ERMA Instruments	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3	± 0,1	7,7	± 0,5	22,3	± 1,4					
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,09	4,60	± 0,18	5,60	± 0,22					
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,23	12,9	± 0,52	17,10	± 0,68					
PCE 210		g/L	58	± 2,32	129	± 5,16	171	± 6,84					
PCE 170		mmol/L	3,6	± 0,144	8,0	± 0,32	10,6	± 0,424					
PCE 140	Hct	%	17,8	± 0,89	41,0	± 2,05	55,5	± 2,775					
		L/L	0,178	± 0,0089	0,410	± 0,0205	0,555	± 0,02775					
	MCV/VGM	fL	79,1	± 5,0	89,1	± 5,0	99,1	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	28,0	± 3,0	30,5	± 3,2					
		famol	1,6	± 0,16	1,74	± 0,19	1,89	± 0,20					
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 4,0	31,5	± 4,0	30,8	± 4,0					
		g/L	326	± 40	315	± 40	308	± 40					
		mmol/L	20,2	± 2,5	19,5	± 2,5	19,1	± 2,5					
	RDW/IDR	%	20,5	± 5,0	17,0	± 4,5	16,5	± 4,5					
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	85	± 25	265	± 75	545	± 90					
	MPV/VPM	fL	7,8	± 3,0	7,2	± 3,0	8,0	± 3,0					
	PDW/IDP	%	16,5	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0					
	LYM%	%	51,0	± 14,0	36,5	± 10,0	27,0	± 8,0					
	MONO%	%	2,5	± 2,5	2,5	± 2,5	5,0	± 5,0					
	GRA%	%	46,5	± 14,0	61,0	± 12,0	68,0	± 12,0					
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,8	± 0,8	6,0	± 1,8					
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	1,1	± 1,1					
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	4,7	± 0,9	15,2	± 2,7					

CONTROL

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **May, June, July**

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,1	5,4	± 0,4	17,9	± 1,2					
	LYM%	%	5,5	± 5,5	1,5	± 1,5	1,0	± 1,0					
	MON%	%	5,5	± 5,5	1,5	± 1,5	1,0	± 1,0					
	NEU%	%	38,0	± 20,0	4,0	± 4,0	8,5	± 8,5					
	EOS%	%	50,0	± 30,0	92,0	± 8,0	88,5	± 11,5					
	BAS%	%	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0					
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2					
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2					
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	0,2	± 0,2	1,5	± 1,5					
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	5,0	± 0,4	15,8	± 2,1					
	BAS#	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	2,25	± 0,09	4,55	± 0,18	5,75	± 0,23					
	Hgb	g/dL	4,7	± 0,2	11,2	± 0,4	15,8	± 0,6					
		g/L	47	± 2	112	± 4	158	± 6					
		mmol/L	2,92	± 0,12	6,96	± 0,28	9,81	± 0,39					
	Hct	%	17,2	± 0,9	39,0	± 2,0	52,9	± 2,6					
		L/L	0,172	± 0,009	0,390	± 0,020	0,529	± 0,026					
	MCV/VGM	fL	76,4	± 5,0	85,7	± 5,0	92,0	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	20,9	± 2,5	24,6	± 3,0	27,5	± 3,5					
		fmol	1,30	± 0,16	1,53	± 0,19	1,71	± 0,22					
MCHC/CCMH	g/dL	27,3	± 3,0	28,7	± 3,5	29,9	± 3,5						
	g/L	273	± 30	287	± 35	299	± 35						
	mmol/L	17,0	± 1,9	17,8	± 2,2	18,5	± 2,2						
RDW/IDR	%	18,5	± 5,0	17,0	± 5,0	16,5	± 5,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 10	265	± 23	510	± 38						
MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	9,1	± 3,0	9,1	± 3,0						
Pct/Tht	%	0,071	± 0,050	0,241	± 0,075	0,464	± 0,115						
	mL/L	0,71	± 0,50	2,41	± 0,75	4,64	± 1,15						
PDW/IDP	%	13,0	± 5,0	13,5	± 5,0	13,5	± 5,0						



CBC-3D

CONTROL**LOT**

B0524



2024-08-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONSQCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,1	7,9 ± 0,5	20,7 ± 1,3		
	LYM%	%	53,0 ± 40,0	30,0 ± 20,0	13,0 ± 10,0		
	MON%	%	11,0 ± 8,0	6,0 ± 5,0	4,0 ± 2,0		
	GRA%	%	36,0 ± 20,0	64,0 ± 20,0	83,0 ± 17,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,9	2,4 ± 1,6	2,7 ± 2,1		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,4		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4	5,1 ± 1,6	17,2 ± 3,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,09	4,50 ± 0,18	5,70 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,2	13,6 ± 0,5	18,4 ± 0,7		
		g/L	61 ± 2	136 ± 5	184 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,15	8,45 ± 0,34	11,43 ± 0,46		
	Hct	%	17,8 ± 0,9	39,2 ± 2,0	53,0 ± 2,7		
		L/L	0,178 ± 0,009	0,392 ± 0,020	0,530 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	77,4 ± 5,0	87,1 ± 5,0	93,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,2 ± 3,0	32,3 ± 3,5		
		fimol	1,65 ± 0,16	1,88 ± 0,19	2,01 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,7 ± 3,5	34,7 ± 3,5		
		g/L	343 ± 30	347 ± 35	347 ± 35		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,6 ± 2,2	21,6 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	14,0 ± 5,0		
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 10	260 ± 22	505 ± 38			
MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,2 ± 3,0	7,3 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,060 ± 0,050	0,187 ± 0,075	0,369 ± 0,115			
	mL/L	0,60 ± 0,50	1,87 ± 0,75	3,69 ± 1,15			

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.

* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.



CBC-3D

CONTROL

LOT

B0524



2024-08-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONSQCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : NeoMedica (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL		
Instruments	Parameter / Paramètre		L	N	H				
			LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,1	7,8	± 0,5	20,2	± 1,3	
	LYM%	%	53,5	± 10,0	29,0	± 7,0	12,0	± 7,0	
	MID%	%	14,0	± 8,0	11,0	± 6,0	8,0	± 8,0	
	GRAN%	%	32,5	± 9,0	60,0	± 7,0	80,0	± 8,0	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,3	± 0,6	2,4	± 1,4	
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,9	± 0,5	1,6	± 1,6	
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,7	± 0,5	16,2	± 1,6	
	PHOENIX NCC-1211	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,09	4,35	± 0,17	5,45	± 0,22
		Hgb	g/dL	5,8	± 0,2	13,2	± 0,5	17,9	± 0,7
			g/L	58	± 2	132	± 5	179	± 7
			mmol/L	3,6	± 0,1	8,2	± 0,3	11,1	± 0,4
		Hct	%	18,6	± 0,9	40,0	± 2,0	53,9	± 2,7
			L/L	0,186	± 0,009	0,400	± 0,020	0,539	± 0,027
		MCV/VGM	fL	82,7	± 6,0	92,0	± 6,0	98,9	± 6,0
		MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	30,3	± 2,5	32,8	± 2,5
			fmol	1,60	± 0,16	1,89	± 0,16	2,04	± 0,16
		MCHC/CCMH	g/dL	31,2	± 3,0	33,0	± 3,0	33,2	± 3,0
	g/L	312	± 30	330	± 30	332	± 30		
	mmol/L	19,4	± 1,9	20,5	± 1,9	20,6	± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	18,0	± 6,0	17,0	± 6,0	16,5	± 6,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	55	± 7	220	± 19	415	± 31		
MPV/VPM	fL	8,4	± 3,0	9,4	± 3,0	9,9	± 3,5		
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,1	8,4	± 0,5	23,5	± 1,5	
	LYM%	%	60,5	± 10,0	33,0	± 7,0	13,0	± 7,0	
	MID%	%	12,5	± 12,5	11,0	± 11,0	5,5	± 5,5	
	GRAN%	%	27,0	± 9,0	56,0	± 7,0	81,5	± 8,0	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,8	± 0,6	3,1	± 1,7	
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,9	± 0,9	1,3	± 1,3	
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,6	19,2	± 1,9	
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,09	4,45	± 0,18	5,55	± 0,22	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,2	13,3	± 0,5	18,4	± 0,7	
		g/L	59	± 2	133	± 5	184	± 7	
		mmol/L	3,7	± 0,1	8,3	± 0,3	11,4	± 0,5	
	Hct	%	17,5	± 0,9	39,4	± 2,0	53,9	± 2,7	
		L/L	0,175	± 0,009	0,394	± 0,020	0,539	± 0,027	
	MCV/VGM	fL	77,8	± 6,0	88,5	± 6,0	97,1	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,9	± 2,5	33,2	± 2,5	
		fmol	1,64	± 0,16	1,87	± 0,16	2,05	± 0,15	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7	± 3,0	33,8	± 3,0	34,1	± 3,0	
	g/L	337	± 30	338	± 30	341	± 30		
	mmol/L	21,1	± 1,9	21,1	± 1,9	21,2	± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	20,0	± 6,0	18,0	± 6,0	17,5	± 6,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65,0	± 9	275,0	± 23	560,0	± 42		
MPV/VPM	fL	7,2	± 3,0	7,1	± 3,0	7,2	± 3,5		



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

CONTROL

CBC-3D

LOT

B0524



2024-08-05

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

Instruments : MELET SCHLOESING

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		CONTROL		CONTROL	
		LOT	L	LOT	N	LOT	H
		B0524L		B0524N		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MELET SCHLOESING	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,2	7,3 ± 0,5	19,3 ± 1,3		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,4 ± 0,09	4,6 ± 0,18	5,7 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,2	13,6 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
		g/L	60,0 ± 2	136,0 ± 5	186,0 ± 7		
		mmol/L	3,7 ± 0,15	8,4 ± 0,3	11,5 ± 0,5		
	Hct	%	17,2 ± 0,9	37,5 ± 1,9	51,4 ± 2,6		
		L/L	0,2 ± 0,009	0,4 ± 0,019	0,5 ± 0,026		
	MCV/VGM	fL	73,0 ± 5	81,5 ± 5,0	89,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,4 ± 2,8		
		fmol	1,6 ± 0,16	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
MS4s	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3	36,3 ± 3,0	36,2 ± 3,2		
		g/L	350,0 ± 30	363,0 ± 30,0	362,0 ± 32,0		
		mmol/L	21,7 ± 2	22,5 ± 2,0	22,4 ± 2,0		
	RDW/IDR	%	12,0 ± 3	11,5 ± 3,0	10,0 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72,0 ± 10	250,0 ± 23,4	493,0 ± 37,0		
	MPV/VPM	fL	7,3 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2		
	NEU%	%	30,0 ± 8,0	57,5 ± 8,0	71,0 ± 8,0		
	LYM%	%	62,0 ± 9,0	33,5 ± 7,0	14,0 ± 7,0		
	MON%	%	6,5 ± 6,5	4,5 ± 4,5	3,0 ± 3,0		
	EO%	%	1,0 ± 1,0	4,0 ± 4,0	11,5 ± 11,5		
	BA%	%	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5		
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,2 ± 0,6	13,7 ± 1,6		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,4 ± 0,6	2,7 ± 1,4		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,6 ± 0,6		
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	2,2 ± 2,2			
BA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1			

CONTROL

LOT

B0524



2024-08-05

CBC-3D

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

May, June, July
Mai, Juin, Juillet

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0524L	LOT		B0524N	LOT		B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,1		7,0 ± 0,5			18,5 ± 1,2		
	LYM% *	%	55,5 ± 44,5		32,0 ± 32,0			14,0 ± 14,0		
	MXD% *	%	2,0 ± 2,0		1,5 ± 1,5			1,5 ± 1,5		
	NEUT% *	%	42,5 ± 42,5		66,5 ± 33,5			84,5 ± 15,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,9		2,2 ± 2,2			2,6 ± 2,6		
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1		0,1 ± 0,1			0,3 ± 0,3		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,9		4,7 ± 3,3			15,6 ± 4,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,09		4,55 ± 0,18			5,75 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,2		13,0 ± 0,5			17,8 ± 0,7		
		g/L	58 ± 2		130 ± 5			178 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,14		8,07 ± 0,32			11,05 ± 0,44		
	Hct	%	17,1 ± 0,9		36,6 ± 1,8			50,2 ± 2,5		
		L/L	0,171 ± 0,009		0,366 ± 0,018			0,502 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	72,8 ± 6,0		80,4 ± 6,0			87,3 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	24,7 ± 2,5		28,6 ± 3,0			31,0 ± 3,2		
		fmol	1,53 ± 0,15		1,77 ± 0,19			1,92 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 4,0		35,5 ± 4,0			35,5 ± 4,0		
		g/L	339 ± 40		355 ± 40			355 ± 40		
		mmol/L	21,1 ± 2,5		22,0 ± 2,5			22,0 ± 2,5		
	RDW-CV/IDR-CV	%	11,0 ± 5,0		11,5 ± 5,0			11,0 ± 5,0		
RDW-SD/IDR-SD	fL	35,0 ± 11,0		36,5 ± 12,0			38,5 ± 13,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 8		265 ± 23			570 ± 43			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,5		8,6 ± 3,5			8,7 ± 3,5			
PDW/IDP	fL	10,5 ± 10,0		10,5 ± 10,0			10,0 ± 10,0			
P-LCR/RGC	%	18,0 ± 15,0		18,5 ± 15,0			18,0 ± 15,0			
Pct	%	0,05 ± 0,04		0,23 ± 0,15			0,50 ± 0,25			

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

CBC-3D

QCP Data Months : Q
Mois de Contrôle :

May, June, July
May, June, July

Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1)														
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
			LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
RAYTO	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	7,6	± 0,5	20,4	± 1,3						
RT-7600	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26	± 0,09	4,47	± 0,18	5,71	± 0,23						
RT-7200	Hgb	g/dL	6,1	± 0,2	13,6	± 0,5	18,4	± 0,7						
RT-7100		g/L	61	± 2	136	± 5	184	± 7						
		mmol/L	3,79	± 0,15	8,45	± 0,34	11,43	± 0,46						
AVANTOR / J.T. BAKER	Hct	%	16,3	± 0,8	38,1	± 1,9	52,2	± 2,6						
BeneSphera		L/L	0,163	± 0,008	0,381	± 0,019	0,522	± 0,026						
	MCV/VGM	fL	72,1	± 4,0	85,2	± 4,0	91,4	± 4,0						
HTI	MCH/TCMH	pg	27,0	± 2,4	30,4	± 2,4	32,2	± 2,8						
Micros CC 20 Plus		fmol	1,68	± 0,15	1,89	± 0,15	2,00	± 0,17						
	MCHC/CCMH	g/dL	37,4	± 3,0	35,7	± 3,0	35,2	± 3,0						
MEREDITH DIAGNOSTICS		g/L	374	± 30	357	± 30	352	± 30						
MD-7600		mmol/L	23,3	± 1,9	22,2	± 1,9	21,9	± 1,9						
	RDW/IDR	%	15,9	± 3,0	14,1	± 3,0	15,1	± 3,0						
ROCHEN	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 10	248	± 21	505	± 38						
Avis GA-60	MPV/VPM	fL	7,9	± 2,0	7,0	± 2,0	7,1	± 2,0						
	Pct/Tht	%	0,060	± 0,040	0,174	± 0,060	0,359	± 0,100						
ABAXIS HEALTHCARE		mL/L	0,60	± 0,40	1,74	± 0,60	3,59	± 1,00						
BeneSphera H32	PDW/IDP	%	14,2	± 7,5	14,4	± 6,5	14,4	± 6,0						
	LYM%	%	64,0	± 9,0	36,0	± 6,0	16,1	± 6,0						
SFRI	MON%	%	11,0	± 6,0	5,7	± 5,0	6,4	± 6,4						
Countender 20	GRA%	%	25,0	± 8,0	58,3	± 7,0	77,5	± 7,0						
Countender 30	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	3,3	± 1,2						
H18 Light	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,3	± 1,3						
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,4	± 0,5	15,8	± 1,4						

Instruments : DIRUI (1)														
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
			LOT		B0524L		LOT		B0524N		LOT		B0524H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
DIRUI	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	6,7	± 0,4	13,6	± 0,9						
BCC-3000B	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,28	± 0,09	4,52	± 0,18	5,76	± 0,23						
BCC-3600	Hgb	g/dL	6,1	± 0,2	13,8	± 0,6	18,5	± 0,7						
		g/L	61	± 2	138	± 6	185	± 7						
		mmol/L	3,79	± 0,15	8,57	± 0,34	11,49	± 0,46						
	Hct	%	16,6	± 0,8	38,9	± 1,9	53,2	± 2,7						
		L/L	0,166	± 0,008	0,389	± 0,019	0,532	± 0,027						
	MCV/VGM	fL	72,8	± 4,0	86,1	± 4,0	92,4	± 4,0						
	MCH/TCMH	pg	26,8	± 2,4	30,5	± 2,4	32,1	± 2,8						
		fmol	1,66	± 0,15	1,90	± 0,15	1,99	± 0,17						
	MCHC/CCMH	g/dL	36,7	± 3,0	35,5	± 3,0	34,8	± 3,0						
		g/L	367	± 30	355	± 30	348	± 30						
		mmol/L	22,8	± 1,9	22,0	± 1,9	21,6	± 1,9						
	RDW/IDR	%	16,0	± 3,0	14,2	± 3,0	15,2	± 3,0						
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	77	± 10	250	± 21	510	± 38						
	MPV/VPM	fL	8,0	± 2,0	7,1	± 2,0	7,2	± 2,0						
	Pct/Tht	%	0,062	± 0,040	0,178	± 0,060	0,367	± 0,100						
		mL/L	0,62	± 0,40	1,78	± 0,60	3,67	± 1,00						
	PDW/IDP	%	14,4	± 7,5	14,5	± 6,5	14,5	± 6,0						
	LYM%	%	64,0	± 9,0	35,1	± 6,0	15,0	± 6,0						
	MON%	%	11,0	± 6,0	6,6	± 5,0	7,4	± 7,4						
	GRA%	%	25,0	± 8,0	58,3	± 7,0	77,6	± 7,0						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,4	± 0,5	2,0	± 1,2						
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,0	± 1,0						
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	3,9	± 0,5	10,6	± 1,4						

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

CBC-3D

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

May, June, July
May, June, July



2024-08-05

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1)

Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		CONTROL		CONTROL	
		L		N		H	
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,1	8,5 ± 0,6	23,9 ± 1,6		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,3	2,8 ± 0,7	3,5 ± 1,3		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,6 ± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,1 ± 0,7	18,8 ± 1,7		
	LYM%	%	61,4 ± 12,0	33,4 ± 8,0	14,7 ± 6,0		
	MID%	%	6,2 ± 6,2	7,1 ± 6,5	6,7 ± 6,5		
	GRAN%	%	32,4 ± 9,0	59,5 ± 8,0	78,6 ± 8,0		
HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002 (1)	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,36 ± 0,14	4,61 ± 0,18	5,81 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,2	13,4 ± 0,5	18,7 ± 0,7		
		g/L	59 ± 2	134 ± 5	187 ± 7		
		mmol/L	3,7 ± 0,1	8,3 ± 0,3	11,6 ± 0,5		
	Hct	%	17,4 ± 0,9	39,2 ± 2,0	53,2 ± 2,7		
SPINREACT (1) Spincell 3		L/L	0,174 ± 0,009	0,392 ± 0,020	0,532 ± 0,027		
	MCV/VGM	fL	73,7 ± 5,0	85,0 ± 5,0	91,6 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,2 ± 2,5		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,80 ± 0,15	2,00 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	34,2 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
		g/L	339 ± 30	342 ± 30	352 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	22,4 ± 3,0	21,2 ± 3,0	19,3 ± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64 ± 9	260 ± 22	533 ± 40			
MPV/VPM	fL	7,5 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,5 ± 3,0			

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

May, June, July



CBC-3D

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1)

URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,1	8,1 ± 0,5	22,8 ± 1,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	3,5 ± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,2
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	18,1 ± 1,7
	LYM%	%	58,4 ± 12,0	33,9 ± 8,0	15,3 ± 6,0
	MID%	%	9,4 ± 6,5	6,7 ± 6,5	5,4 ± 5,4
	GRAN%	%	32,2 ± 9,0	59,4 ± 8,0	79,3 ± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,29 ± 0,09	4,50 ± 0,18	5,71 ± 0,23
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,2	13,5 ± 0,5	18,6 ± 0,7
		g/L	58 ± 2	135 ± 5	186 ± 7
		mmol/L	3,6 ± 0,1	8,4 ± 0,3	11,6 ± 0,5
	Hct	%	17,7 ± 0,9	40,4 ± 2,0	55,3 ± 2,8
		L/L	0,177 ± 0,009	0,404 ± 0,020	0,553 ± 0,028
	MCV/VGM	fL	77,2 ± 5,0	89,7 ± 5,0	96,8 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	30,0 ± 2,5	32,6 ± 2,5
		famol	1,57 ± 0,16	1,87 ± 0,16	2,03 ± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0
		g/L	328 ± 30	334 ± 30	336 ± 30
		mmol/L	20,3 ± 1,9	20,8 ± 1,9	21,0 ± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	19,2 ± 3,0	17,8 ± 3,0	17,1 ± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 8	243 ± 21	499 ± 37
MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,1 ± 3,0	

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

CAC-3D

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**



2024-08-05

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		L		N		H	
			4223L		4223N		4223H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020 BH-3000 BH-70P Smart 3 Hemalit-3000 <i>V4.64.170701 and above</i> <i>(including V4.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,1	8,5	± 0,1	23,9	± 0,1
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,3	2,8	± 0,7	3,5	± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,5	1,6	± 1,0
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,1	± 0,7	18,8	± 1,7
	LYM%	%	61,4	± 12,0	33,4	± 8,0	14,7	± 6,0
	MID%	%	6,2	± 6,5	7,1	± 6,1	6,7	± 4,4
	GRAN%	%	32,4	± 9,0	59,5	± 8,0	78,6	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,36	± 0,14	4,61	± 0,14	5,81	± 0,14
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,1	13,4	± 0,1	18,7	± 0,1
		g/L	59	± 0	134	± 0	187	± 0
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,1	11,6	± 0,1
	Hct	%	17,4	± 0,1	39,2	± 0,1	53,2	± 0,1
		L/L	0,174	± 0,143	0,392	± 0,143	0,532	± 0,143
HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002 (1)	MCV/VGM	fL	73,7	± 5,0	85,0	± 5,0	91,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	29,1	± 2,5	32,2	± 2,5
		fmol	1,57	± 0,16	1,80	± 0,16	2,00	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9	± 3,0	34,2	± 3,0	35,2	± 3,0
SPINREACT (1) Spincell 3		g/L	339	± 30	342	± 30	352	± 30
		mmol/L	21,3	± 1,9	21,2	± 1,9	21,8	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	22,4	± 3,0	21,2	± 3,0	19,3	± 3,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64	± 0	260	± 0	533	± 0	
MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	7,4	± 3,0	7,5	± 3,0	
PDW	%	17,3	± 3,0	17,0	± 3,0	17,0	± 3,0	
URIT URIT-2900 Plus BH-2900 BH-40P Hemalit-2900 <i>V3.64.171025 and above</i> <i>(including V3.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,1	8,1	± 0,1	22,8	± 0,1
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,8	± 0,7	3,5	± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,4	1,2	± 0,7
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,8	± 0,7	18,1	± 1,7
	LYM%	%	58,4	± 12,0	33,9	± 8,0	15,3	± 6,0
	MID%	%	9,4	± 5,6	6,7	± 4,7	5,4	± 3,2
	GRAN%	%	32,2	± 9,0	59,4	± 8,0	79,3	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,29	± 0,14	4,50	± 0,14	5,71	± 0,14
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,1	13,5	± 0,1	18,6	± 0,1
		g/L	58	± 0	135	± 0	186	± 0
		mmol/L	3,6	± 0,1	8,4	± 0,1	11,6	± 0,1
	Hct	%	17,7	± 0,1	40,4	± 0,1	55,3	± 0,1
		L/L	0,177	± 0,143	0,404	± 0,143	0,553	± 0,143
	MCV/VGM	fL	77,2	± 5,0	89,7	± 5,0	96,8	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	30,0	± 2,5	32,6	± 2,5
		fmol	1,57	± 0,15	1,87	± 0,16	2,03	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8	± 3,0	33,4	± 3,0	33,6	± 3,0
		g/L	328	± 30	334	± 30	336	± 30
		mmol/L	20,3	± 1,8	20,8	± 1,9	21,0	± 1,9
RDW-CV/IDR-CV	%	19,2	± 3,0	17,8	± 3,0	17,1	± 3,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 0	243	± 0	499	± 0	
MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	8,1	± 3,0	



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**

CONTROL

LOT

B0524

CBC-3D
B



2024-08-05

Instruments : URIT			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT		4223	LOT		4223N	LOT		4223H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
URIT URIT-2900vet plus BH-2900Vet BH-40Vet	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	8,1	± 0,1	22,5	± 0,1			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,7	± 0,7	3,5	± 1,3			
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,4	1,2	± 0,9			
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,8	± 0,7	17,8	± 1,7			
	LYM%	%	60,1	± 12,0	33,0	± 8,0	15,7	± 6,0			
	MID%	%	9,8	± 4,9	7,4	± 5,1	5,4	± 4,5			
	GRAN%	%	30,1	± 9,0	59,6	± 8,0	78,9	± 8,0			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,55	± 0,18	4,98	± 0,14	6,26	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,1	14,4	± 0,1	20,6	± 0,1			
		g/L	60	± 0	144	± 0	206	± 0			
		mmol/L	3,7	± 0,1	8,9	± 0,1	12,8	± 0,1			
	Hct	%	18,3	± 0,1	41,7	± 0,1	57,2	± 0,1			
		L/L	0,183	± 0,143	0,417	± 0,143	0,572	± 0,143			
	MCV/VGM	fL	71,8	± 5,0	83,7	± 5,0	91,4	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	23,5	± 2,5	28,9	± 2,5	32,9	± 2,5			
		famol	1,45	± 1,11	1,79	± 1,67	2,04	± 1,67			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8	± 3,0	34,5	± 3,0	36,0	± 3,0			
		g/L	328	± 30	345	± 30	360	± 30			
		mmol/L	20,2	± 13,3	21,3	± 20,0	22,4	± 20,8			
	RDW-CV/IDR-CV	%	16,4	± 3,0	15,3	± 3,0	14,3	± 3,0			
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	83	± 0	290	± 0	542	± 0				
MPV/VPM	fL	8,0	± 3,0	7,6	± 3,0	7,6	± 3,0				
URIT URIT-3000vet plus BH-3000Vet BH-70Vet Smart 3Vet	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	8,7	± 1,0	24,4	± 0,1			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,3	3,1	± 0,7	3,6	± 1,3			
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1			
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,7	19,7	± 1,7			
	LYM%	%	65,8	± 12,0	35,6	± 8,0	14,9	± 6,0			
	MID%	%	5,2	± 6,5	5,7	± 5,6	4,7	± 5,1			
	GRAN%	%	29,0	± 9,0	58,7	± 8,0	80,4	± 8,0			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,45	± 0,18	4,78	± 0,24	5,96	± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,1	± 0,1	12,5	± 0,6	17,7	± 0,1			
		g/L	51	± 0	125	± 6	177	± 0			
		mmol/L	3,2	± 0,1	7,8	± 0,4	11,0	± 0,1			
	Hct	%	17,7	± 0,1	39,7	± 2,0	53,9	± 0,1			
		L/L	0,177	± 0,143	0,397	± 0,020	0,539	± 0,143			
	MCV/VGM	fL	72,1	± 5,0	83,1	± 5,0	90,5	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	20,8	± 2,5	26,2	± 2,5	29,7	± 2,5			
		famol	1,31	± 0,15	1,63	± 0,15	1,85	± 0,16			
	MCHC/CCMH	g/dL	28,8	± 3,0	31,5	± 3,0	32,8	± 3,0			
		g/L	288	± 30	315	± 30	328	± 30			
		mmol/L	18,1	± 1,8	19,6	± 1,9	20,4	± 1,9			
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,7	± 3,0	14,9	± 3,0	13,7	± 3,0			
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	83	± 0	303	± 0	594	± 0				
MPV/VPM	fL	7,3	± 3,0	7,4	± 3,0	7,3	± 3,0				



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **February, March, April**
Mois de Contrôle : **Février, Mars, Avril**

CONTROL

LOT

B0524

CBC-3D
C



2024-08-05

Instruments : URIT		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		4223L	LOT		4223N	LOT		4223H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
URIT-2900	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	8,4	± 0,1	23,3	± 0,1		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3	2,4	± 0,7	2,8	± 1,3		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,7	± 0,5	1,5	± 0,9		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,2	5,3	± 0,7	19,0	± 1,7		
	LYM%	%	48,1	± 12,0	29,1	± 8,0	11,9	± 6,0		
	MID%	%	16,1	± 6,5	8,0	± 5,6	6,6	± 3,9		
	GRAN%	%	35,8	± 9,0	62,9	± 8,0	81,5	± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,22	± 0,14	4,46	± 0,14	5,77	± 0,14		
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,1	14,0	± 0,1	19,3	± 0,1		
		g/L	61	± 0	140	± 0	193	± 0		
		mmol/L	3,8	± 0,1	8,7	± 0,1	12,0	± 0,1		
	Hct	%	15,4	± 0,1	38,1	± 0,1	52,1	± 0,1		
		L/L	0,154	± 0,143	0,381	± 0,143	0,521	± 0,143		
	MCV/VGM	fL	69,5	± 5,0	85,4	± 5,0	90,3	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,5	± 2,5	31,4	± 2,5	33,4	± 2,5		
		fmol	1,71	± 0,16	1,95	± 0,15	2,08	± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	39,6	± 3,0	36,7	± 3,0	37,0	± 3,0		
		g/L	396	± 30	367	± 30	370	± 30		
		mmol/L	24,7	± 1,9	22,8	± 1,9	23,0	± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,4	± 3,0	14,3	± 3,0	16,0	± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	61	± 0	226	± 0	373	± 0			
MPV/VPM	fL	9,4	± 3,0	11,1	± 3,0	10,7	± 3,0			
URIT-3000 Plus URIT-3020 <i>Application software lower than V4.64.170701 (excluding V4.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,1	8,3	± 0,1	23,6	± 0,1		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,9	± 0,7	3,8	± 1,3		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,8	± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,9	± 0,7	18,0	± 1,7		
	LYM%	%	61,3	± 12,0	34,6	± 8,0	16,1	± 6,0		
	MID%	%	6,2	± 6,5	6,5	± 5,6	7,7	± 5,1		
	GRAN%	%	32,5	± 9,0	58,9	± 8,0	76,2	± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,14	4,76	± 0,14	6,08	± 0,14		
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,1	14,2	± 0,1	19,9	± 0,1		
		g/L	62	± 0	142	± 0	199	± 0		
		mmol/L	3,9	± 0,1	8,8	± 0,1	12,4	± 0,1		
	Hct	%	18,5	± 0,1	43,9	± 0,1	59,8	± 0,1		
		L/L	0,185	± 0,143	0,439	± 0,143	0,598	± 0,143		
	MCV/VGM	fL	81,7	± 5,0	92,1	± 5,0	98,3	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,5	29,8	± 2,5	32,7	± 2,5		
		fmol	1,72	± 0,16	1,85	± 0,16	2,04	± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7	± 3,0	32,3	± 3,0	33,3	± 3,0		
		g/L	337	± 30	323	± 30	333	± 30		
		mmol/L	21,1	± 1,9	20,0	± 1,9	20,7	± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	21,0	± 3,0	20,5	± 3,0	19,3	± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 20	237	± 0	440	± 0			
MPV/VPM	fL	11,3	± 3,0	8,9	± 3,0	8,2	± 3,0			

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



CONTROL

CBC-3D

LOT

B0524

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

February, March, April
Février, Mars, Avril



2024-08-05

URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,1	8,1 ± 0,1	22,8 ± 0,1
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	3,8 ± 1,3
<i>Application software lower than V3.64.171025 (excluding V3.64)</i>	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,7 ± 1,0
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,7 ± 0,7	17,3 ± 1,7
	LYM%	%	59,7 ± 12,0	34,8 ± 8,0	16,5 ± 6,0
	MID%	%	8,2 ± 4,9	7,3 ± 5,1	7,6 ± 4,5
	GRAN%	%	32,1 ± 9,0	57,9 ± 8,0	75,9 ± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,14	4,51 ± 0,14	5,76 ± 0,14
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,1	13,9 ± 0,1	19,0 ± 0,1
		g/L	59 ± 0	139 ± 0	190 ± 0
		mmol/L	3,7 ± 0,1	8,6 ± 0,1	11,8 ± 0,1
	Hct	%	17,2 ± 0,1	38,7 ± 0,1	52,2 ± 0,1
L/L		0,172 ± 0,143	0,387 ± 0,143	0,522 ± 0,143	
MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	85,9 ± 5,0	90,6 ± 5,0	
MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,8 ± 2,5	33,0 ± 2,5	
	fmol	1,64 ± 0,15	1,91 ± 0,16	2,05 ± 0,16	
MCHC/CCMH	g/dL	34,6 ± 3,0	35,9 ± 3,0	36,4 ± 3,0	
	g/L	346 ± 30	359 ± 30	364 ± 30	
	mmol/L	21,5 ± 1,9	22,2 ± 1,9	22,6 ± 1,9	
RDW-CV/IDR-CV	%	17,3 ± 3,0	16,7 ± 3,0	16,5 ± 3,0	
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72 ± 20	232 ± 0	394 ± 0	
MPV/VPM	fL	10,9 ± 3,0	9,3 ± 3,0	8,8 ± 3,0	

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

May, June, July
Mai, Juin, Juillet



2024-08-05

Keul Hem-o-test 3000 Hem-o-test 3000 CRP	WBC	×109/L	2,1 ± 0,14	7,8 ± 0,51	21,7 ± 1,41
	Lym%	%	60,0 ± 9,0	32,9 ± 8,0	13,9 ± 8,0
<i>Application software lower than V3.64.171025 (excluding V3.64)</i>	Gran%	%	31,5 ± 9,0	61,0 ± 8,0	81,6 ± 8,0
	Mid%	%	8,5 ± 8,5	6,1 ± 6,0	4,5 ± 4,0
	Lym#	×109/L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,0 ± 2,0
	Gran#	×109/L	0,7 ± 0,3	4,8 ± 0,7	17,7 ± 2,0
	Mid#	×109/L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,0 ± 0,5
	RBC	×1012/L	2,32 ± 0,09	4,61 ± 0,18	5,85 ± 0,23
	HGB	g/L	56,0 ± 2,24	136,0 ± 5,44	191,0 ± 7,64
	HCT	%	19 ± 0,93	43 ± 2,13	59 ± 2,94
	MCV	fL	80,3 ± 0,2	92,1 ± 5,0	100,3 ± 5,0
	MCH	pg	24,3 ± 0,2	29,1 ± 2,5	31,5 ± 2,5
MCHC	g/L	309 ± 0	321 ± 30	327 ± 30	
RDW-CV	%	17,5 ± 5,0	16,6 ± 3,0	16,2 ± 3,0	
RDW-SD	fL	47,0 ± 2,5	51,6 ± 8,0	54,7 ± 8,0	
PLT	×109/L	74 ± 10	266 ± 23	512 ± 38	
MPV	fL	8,6 ± 3,0	8,9 ± 3,0	8,9 ± 3,0	
PDW	fL	10 ± 30	11 ± 3	11 ± 3	
PCT	%	0,1 ± 1,9	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,2	
P-LCR	%	18,0 ± 3,0	20,2 ± 10,0	20,3 ± 10,0	
P-LCC	×109/L	13 ± 20	54 ± 25	106 ± 30	
PDW	/	16,0 ± 3,0	16,2 ± 3,0	16,5 ± 3,0	

