

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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



2024-11-05

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,5 ± 1,0	19,9 ± 2,5		
	LYM%	%	49,5 ± 9,0	24,0 ± 7,0	11,5 ± 6,0		
	MON%	%	18,5 ± 7,0	9,0 ± 7,0	5,5 ± 3,0		
	GRA%	%	32,0 ± 8,0	67,0 ± 6,0	83,0 ± 8,0		
MYTHIC 18 II Generation	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	1,8 ± 0,6	2,3 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,1 ± 0,6		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,5	16,5 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,18	4,58 ± 0,24	5,62 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,5 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	137 ± 6	185 ± 8		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,49 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 1,5	38,7 ± 2,0	52,0 ± 2,4		
		L/L	0,176 ± 0,015	0,387 ± 0,020	0,520 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	78,5 ± 5,0	84,5 ± 5,0	92,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,5	29,9 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,0 ± 3,0	35,4 ± 3,0	35,6 ± 3,0		
		g/L	330 ± 30	354 ± 30	356 ± 30		
		mmol/L	20,5 ± 1,9	22,0 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	71 ± 20	251 ± 40	498 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	7,8 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,059 ± 0,059	0,203 ± 0,075	0,388 ± 0,115			
	mL/L	0,59 ± 0,59	2,03 ± 0,75	3,88 ± 1,15			



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

2

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



2024-11-05

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		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	2,2 ± 0,4	8,2 ± 0,8	21,0 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10 ± 0,15	4,65 ± 0,20	5,65 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	134 ± 6	177 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
		%	16,5 ± 1,5	40,1 ± 2,4	53,5 ± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,401 ± 0,024	0,535 ± 0,030		
		fL	78,6 ± 4,0	86,2 ± 4,0	94,7 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	28,1 ± 2,4	28,8 ± 2,8	31,3 ± 2,8		
		fmol	1,76 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,95 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,1 ± 3,0		
		g/L	358 ± 30	334 ± 30	331 ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	22,4 ± 1,9	20,7 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
		%	18,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	240 ± 35	505 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,2 ± 2,0	7,5 ± 2,0	7,7 ± 2,0		
	LY%	%	58,0 ± 8,0	30,5 ± 6,0	13,5 ± 6,0		
	MO%	%	11,0 ± 6,0	7,0 ± 7,0	7,5 ± 7,5		
	GR%	%	31,0 ± 7,0	62,5 ± 7,0	79,0 ± 7,0		
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,5 ± 0,5	2,8 ± 1,2		
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,6 ± 1,6			
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,1 ± 0,6	16,6 ± 1,5			
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	8,2 ± 0,8	21,0 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10 ± 0,15	4,65 ± 0,20	5,65 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	134 ± 6	177 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
		%	16,5 ± 1,5	40,1 ± 2,4	53,5 ± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,401 ± 0,024	0,535 ± 0,030		
		fL	78,6 ± 4,0	86,2 ± 4,0	94,7 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	28,1 ± 2,4	28,8 ± 2,8	31,3 ± 2,8		
		fmol	1,76 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,95 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,1 ± 3,0		
		g/L	358 ± 30	334 ± 30	331 ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	22,4 ± 1,9	20,7 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
		%	18,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	240 ± 35	505 ± 60			
LY%	%	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0			
LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	2,1 ± 0,7	2,1 ± 1,1			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

**** 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 CBC-3D.**

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



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0824

3

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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



2024-11-05

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4	7,9 ± 1,0	21,8 ± 2,2		
	LYM%	%	53 ± 20	29 ± 10	17 ± 8		
	MON%	%	14 ± 8	9 ± 5	7 ± 7		
	GRA%	%	33 ± 15	62 ± 15	76 ± 10		
CELLY CELLY-70	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,4	2,3 ± 0,8	3,7 ± 1,7		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,4	1,5 ± 1,5		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	4,9 ± 1,2	16,6 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁹ /µL & 10 ¹² /L	2,19 ± 0,16	4,61 ± 0,20	5,62 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,4	13,8 ± 0,5	18,5 ± 0,7		
		g/L	64 ± 4	138 ± 5	185 ± 7		
		mmol/L	3,97 ± 0,25	8,57 ± 0,31	11,49 ± 0,43		
	Hct	%	16,6 ± 2,5	37,8 ± 3,0	50,5 ± 3,0		
		L/L	0,166 ± 0,025	0,378 ± 0,030	0,505 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	75,8 ± 5,0	82,0 ± 5,0	89,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	29,2 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,9 ± 3,0		
		fmol	1,81 ± 0,15	1,86 ± 0,19	2,04 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	38,6 ± 3,5	36,5 ± 3,5	36,6 ± 3,8		
		g/L	386 ± 35	365 ± 35	366 ± 38		
		mmol/L	23,9 ± 2,2	22,7 ± 2,2	22,8 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 5,5	12,5 ± 5,5	13,0 ± 5,5		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	50 ± 25	227 ± 40	485 ± 65			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,1 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,043 ± 0,035	0,186 ± 0,065	0,393 ± 0,110			
	mL/L	0,43 ± 0,35	1,86 ± 0,65	3,93 ± 1,10			
	%	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	
		LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4	7,9 ± 1,0	20,5 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁹ /µL & 10 ¹² /L	2,22 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,61 ± 0,25		
Minos STX Minos STEL Minos STEX Minos ST* Minos STE* Minos Vet*	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,0 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	140 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,69 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	16,9 ± 2,5	39,2 ± 3,0	50,9 ± 3,5		
	L/L	0,169 ± 0,025	0,392 ± 0,030	0,509 ± 0,035			
* Using Minoton LMG and Minolyse LMG. Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.	MCV/VGM	fL	76 ± 5	84 ± 5	91 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 2,5	30,1 ± 3,0	33,3 ± 3,5		
		fmol	1,65 ± 0,16	1,87 ± 0,19	2,07 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9 ± 3,5	35,7 ± 3,5	36,7 ± 3,5		
	g/L	349 ± 35	357 ± 35	367 ± 35			
	mmol/L	21,7 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,8 ± 2,2			
ARGOS	RDW/IDR	%	15,5 ± 8,0	13,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72 ± 25	252 ± 45	501 ± 65		
	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
HELIOS	LYM%	%	59 ± 25	30 ± 12	16 ± 6		
	MON%	%	11 ± 11	10 ± 10	7 ± 7		
	GRA%	%	30 ± 15	60 ± 20	77 ± 23		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,5	2,4 ± 1,0	3,3 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,8	1,4 ± 1,4		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	4,7 ± 1,6	15,8 ± 4,7		

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

Valeurs fournies par Bio-techn®. France.



Bio-techn® - 19 Rue Louis Deloumel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D00-V32 10/2023

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur.
Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.
The files with the target values must be uploaded on our server.
Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.

4

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824



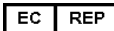
2024-11-05

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

Instruments : HORIBA ABX (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
		LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,0 ± 0,5	7,6 ± 1,2	20,5 ± 2,5			
	RBC/GR	$10^9/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,20 ± 0,15	4,65 ± 0,18	5,75 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,3 ± 0,8			
		g/L	61 ± 4	137 ± 6	183 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,36 ± 0,50			
	Hct	%	16,9 ± 2,5	39,3 ± 3,0	53,2 ± 3,5			
		L/L	0,169 ± 0,025	0,393 ± 0,030	0,532 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	77 ± 5	85 ± 5	93 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	27,7 ± 3,0	29,5 ± 3,0	31,8 ± 3,0			
		fmol	1,72 ± 0,19	1,83 ± 0,19	1,98 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,1 ± 3,5	34,9 ± 3,5	34,4 ± 3,5			
		g/L	361 ± 35	349 ± 35	344 ± 35			
		mmol/L	22,4 ± 2,2	21,7 ± 2,2	21,4 ± 2,2			
	RDW/IDR	%	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0			
	BAYER ADVIA 60*	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	75 ± 20	250 ± 40	500 ± 70		
MPV/VPM		fL	8,1 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,061 ± 0,040	0,190 ± 0,060	0,375 ± 0,100			
		mL/L	0,61 ± 0,40	1,90 ± 0,60	3,75 ± 1,00			
PDW/IDP		%	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0			
LYM%		%	63,5 ± 10,0	31,5 ± 8,0	15,5 ± 6,0			
MON%		%	11,5 ± 9,0	8,0 ± 5,0	6,0 ± 4,0			
GRA%		%	25,0 ± 8,0	60,5 ± 8,0	78,5 ± 7,0			
LYM#		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,30 ± 0,20	2,40 ± 0,60	3,20 ± 1,20			
MON#		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,20 ± 0,20	0,60 ± 0,40	1,20 ± 0,80			
GRA#		$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,50 ± 0,20	4,60 ± 0,60	16,10 ± 1,40			
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60		WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,0 ± 0,4	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,2		
		RBC/GR	$10^9/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,60 ± 0,23		
		Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
			g/L	59 ± 4	139 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,55 ± 0,43			
	Hct	%	17,2 ± 2,5	38,8 ± 3,0	51,2 ± 3,0			
		L/L	0,172 ± 0,025	0,388 ± 0,030	0,512 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	76 ± 5	83 ± 5	91 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,9 ± 3,0	33,2 ± 3,0			
		fmol	1,63 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,06 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,5	35,8 ± 3,5	36,3 ± 3,8			
		g/L	343 ± 35	358 ± 35	363 ± 38			
		mmol/L	21,3 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,6 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	14,0 ± 5,5	13,0 ± 5,5			
	BECKMAN COULTER A^cT 5 Diff Series	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	70 ± 20	250 ± 40	510 ± 65		
MPV/VPM		fL	9,1 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,064 ± 0,035	0,208 ± 0,065	0,413 ± 0,110			
		mL/L	0,64 ± 0,35	2,08 ± 0,65	4,13 ± 1,10			
PDW/IDP		%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0			

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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



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

AV03D00-V32 10/2023

Les fichiers avec les valeurs cibles sont à télécharger sur notre serveur.
Télécharger tous les fichiers et suivre la procédure d'installation de votre automate.
The files with the target values must be uploaded on our server.
Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.

LOT

B0824

5

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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



2024-11-05

Instruments : HORIBA ABX(1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 1,0	21,9 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,13 ± 0,16	4,56 ± 0,18	5,58 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
		g/L	57 ± 4	137 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,55 ± 0,43		
	Hct	%	16,6 ± 2,5	37,8 ± 3,0	50,2 ± 3,0		
		L/L	0,166 ± 0,025	0,378 ± 0,030	0,502 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	78 ± 5	83 ± 5	90 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,5	30,0 ± 3,0	33,3 ± 3,0		
		fmol	1,66 ± 0,16	1,87 ± 0,19	2,07 ± 0,19		
	BECKMAN COULTER A^cT 5 Diff AL	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,5	36,2 ± 3,5	37,1 ± 3,8	
			g/L	343 ± 35	362 ± 35	371 ± 38	
			mmol/L	21,3 ± 2,2	22,5 ± 2,2	23,0 ± 2,4	
		RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	15,5 ± 5,5	14,1 ± 5,5	
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	250 ± 40	498 ± 65	
MPV/VPM		fL	8,8 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,1 ± 3,0		
Pct/Tht		%	0,060 ± 0,035	0,205 ± 0,065	0,403 ± 0,110		
	mL/L	0,60 ± 0,35	2,05 ± 0,65	4,03 ± 1,10			
	PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
HORIBA ABX Pentra 120 Pentra 120 Retic	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	8,2 ± 1,0	21,9 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,65 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,2 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	137 ± 5	182 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,30 ± 0,43		
	Hct	%	16,9 ± 2,5	37,4 ± 3,0	50,0 ± 3,0		
		L/L	0,169 ± 0,025	0,374 ± 0,030	0,500 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	77 ± 5	81 ± 5	88 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,4 ± 2,5	29,8 ± 3,0	32,2 ± 3,0		
		fmol	1,64 ± 0,16	1,85 ± 0,19	2,00 ± 0,19		
	Pentra DX 120 Pentra DF 120 Pentra DX Nexus Pentra DF Nexus	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,5	36,6 ± 3,5	36,4 ± 3,8	
			g/L	343 ± 35	366 ± 35	364 ± 38	
			mmol/L	21,3 ± 2,2	22,8 ± 2,2	22,6 ± 2,4	
		RDW/IDR	%	19,0 ± 5,5	17,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5	
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	250 ± 40	500 ± 65	
MPV/VPM		fL	9,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
Pct/Tht		%	0,065 ± 0,035	0,205 ± 0,065	0,395 ± 0,110		
	mL/L	0,65 ± 0,35	2,05 ± 0,65	3,95 ± 1,10			
	PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0		

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

6

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



2024-11-05

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,2 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,6 ± 12,0	28,4 ± 8,0	11,9 ± 6,0		
	Mid%	%	10,5 ± 9,0	9,5 ± 7,0	8,6 ± 6,0		
	Gran%	%	29,9 ± 9,0	62,1 ± 8,0	79,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,5 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,6	1,8 ± 1,3		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,7	16,9 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,18	4,77 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	14,1 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	141 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,9 ± 1,5	41,5 ± 2,0	55,5 ± 2,4		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,415 ± 0,020	0,555 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,7 ± 5,0	87,1 ± 5,0	95,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	33,9 ± 3,0	34,4 ± 3,0		
		g/L	336 ± 30	339 ± 30	344 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,4 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,1 ± 3,0	15,8 ± 3,0	14,8 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,7 ± 6,0	45,1 ± 6,0	47,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	249 ± 40	501 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,062 ± 0,050	0,194 ± 0,100	0,386 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	16,4 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,8 ± 3,0			
MINDRAY 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	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	61,0 ± 12,0	30,0 ± 8,0	13,9 ± 7,0		
	Mid%	%	9,4 ± 7,0	7,5 ± 5,0	6,3 ± 4,0		
	Gran%	%	29,6 ± 10,0	62,5 ± 9,0	79,8 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,7	3,0 ± 1,6		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,8	17,3 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ³ /µL & 10 ¹² /L	2,21 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,80 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,0 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	140 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,69 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,1 ± 1,5	41,0 ± 2,0	56,1 ± 2,4		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,410 ± 0,020	0,561 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,3 ± 5,0	87,3 ± 5,0	96,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	345 ± 30	341 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,4 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,8 ± 6,0	42,2 ± 6,0	44,7 ± 8,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	247 ± 40	498 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,066 ± 0,050	0,232 ± 0,100	0,458 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	15,0 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

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



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



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824

7

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

2024-11-05

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	2,1 ± 0,5	8,4 ± 1,0	22,1 ± 2,5			
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0	27,5 ± 8,0	11,8 ± 6,0			
	Mid%	%	10,1 ± 8,0	9,2 ± 8,0	7,8 ± 6,0			
	Gran%	%	30,8 ± 9,0	63,3 ± 8,0	80,4 ± 8,0			
	Lymph#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,6 ± 1,4			
	Mid#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,7	1,7 ± 1,3			
	Gran#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,7 ± 0,2	5,3 ± 0,7	17,8 ± 1,8			
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \ \& \ 10^{12}/\text{L}$	2,25 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,69 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	139 ± 6	188 ± 8			
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct	%	17,9 ± 1,5	40,8 ± 2,0	55,1 ± 2,4			
		L/L	0,179 ± 0,015	0,408 ± 0,020	0,551 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	79,4 ± 5,0	88,0 ± 5,0	96,8 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	30,0 ± 2,5	33,0 ± 2,5			
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	34,0 ± 3,0	34,1 ± 3,0			
		g/L	336 ± 30	340 ± 30	341 ± 30			
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,2 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	15,1 ± 3,0	14,4 ± 3,0	13,9 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	39,3 ± 6,0	40,9 ± 6,0	43,7 ± 8,0				
Plt	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	76 ± 20	249 ± 40	495 ± 60				
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,5 ± 3,0	7,4 ± 3,0				
Pct/Tht *	%	0,060 ± 0,050	0,190 ± 0,100	0,370 ± 0,200				
BC-3600 BC-3300	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	2,0 ± 0,5	8,1 ± 1,0	21,3 ± 2,5			
	Lymp%	%	59,5 ± 9,0	29,5 ± 8,0	13,7 ± 8,0			
	Mid%	%	11,5 ± 11,5	8,6 ± 8,6	6,9 ± 6,9			
	Gran%	%	29,0 ± 10,0	61,9 ± 8,0	79,4 ± 9,0			
	Lymph#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,7	2,9 ± 1,7			
	Mid#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,5 ± 1,5			
	Gran#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,7	16,9 ± 2,0			
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \ \& \ 10^{12}/\text{L}$	2,28 ± 0,18	4,80 ± 0,24	5,87 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,9 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	139 ± 6	189 ± 8			
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,74 ± 0,50			
	Hct	%	17,9 ± 1,5	41,3 ± 2,0	55,1 ± 2,4			
		L/L	0,179 ± 0,015	0,413 ± 0,020	0,551 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	78,7 ± 5,0	86,0 ± 5,0	93,8 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5	29,0 ± 2,5	32,2 ± 2,5			
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,4 ± 3,0	33,7 ± 3,0	34,3 ± 3,0			
		g/L	334 ± 30	337 ± 30	343 ± 30			
		mmol/L	20,8 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,3 ± 1,9			
	RDW/IDR-CV	%	16,9 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,6 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	38,5 ± 6,0	41,3 ± 6,0	45,2 ± 8,0				
Plt	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	65 ± 20	247 ± 40	511 ± 60				
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,7 ± 3,0	8,6 ± 3,0				
Pct/Tht *	%	0,059 ± 0,050	0,215 ± 0,100	0,439 ± 0,200				
PDW/IDP *	%	15,3 ± 3,0	15,6 ± 3,0	16,0 ± 3,0				
P-LCC	%	20 ± 10	68 ± 22	140 ± 30				
P-LCR	%	30,3 ± 9,0	27,6 ± 9,0	27,3 ± 9,0				
BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	20,9 ± 2,5			
	Lymph%	%	63,4 ± 12,0	31,0 ± 8,0	13,4 ± 8,0			
	Mid%	%	8,2 ± 7,0	8,2 ± 6,0	8,2 ± 6,0			
	Gran%	%	28,4 ± 10,0	60,8 ± 8,0	78,4 ± 9,0			
	Lymph#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	1,3 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,8 ± 1,7			
	Mid#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	1,7 ± 1,3			
	Gran#	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	0,5 ± 0,2	4,9 ± 0,7	16,4 ± 1,9			
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \ \& \ 10^{12}/\text{L}$	2,17 ± 0,18	4,61 ± 0,24	5,67 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	139 ± 6	188 ± 8			
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct	%	17,5 ± 1,5	40,6 ± 2,0	54,1 ± 2,4			
		L/L	0,175 ± 0,015	0,406 ± 0,020	0,541 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	80,6 ± 5,0	88,0 ± 5,0	95,4 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,5	30,2 ± 2,5	33,2 ± 2,5			
		fmol	1,72 ± 0,16	1,87 ± 0,15	2,06 ± 0,16			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,8 ± 3,0			
		g/L	343 ± 30	343 ± 30	348 ± 30			
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,6 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,9 ± 3,0	15,4 ± 3,0	14,8 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	#	44,5 ± 6,0	44,6 ± 6,0	46,0 ± 8,0				
Plt	$10^3/\mu\text{L} \ \& \ 10^9/\text{L}$	61 ± 20	238 ± 40	507 ± 60				
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,1 ± 3,0	8,9 ± 3,0				
Pct/Tht *	%	0,058 ± 0,050	0,217 ± 0,100	0,451 ± 0,200				
	mL/L	0,6 ± 0,5	2,2 ± 1,0	4,5 ± 2,0				
PDW/IDP *	fL	15,1 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,9 ± 3,0				
P-LCR	%	24,6 ± 9,0	22,7 ± 9,0	21,6 ± 9,0				

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



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



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



AV03D00-V32 10/2023

LOT

B0824

8

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

2024-11-05

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	2,0 ± 0,5	8,1 ± 1,0	21,3 ± 2,5			
	Lymph%	59,4 ± 12,0	31,0 ± 9,0	14,4 ± 8,0			
	Mid%	9,4 ± 8,0	12,5 ± 7,0	9,7 ± 7,0			
	Gran%	31,2 ± 10,0	56,5 ± 10,0	75,9 ± 10,0			
	Lymph#	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,8	3,1 ± 1,8			
	Mid#	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,6	2,1 ± 1,6			
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,9	16,1 ± 2,2			
	RBC/GR	2,22 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,61 ± 0,30			
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,6 ± 0,8			
		g/L	61 ± 4	137 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,55 ± 0,50		
	Hct	17,2 ± 1,5	40,1 ± 2,0	53,6 ± 2,4			
		L/L	0,172 ± 0,015	0,401 ± 0,020	0,536 ± 0,024		
	MCV/VGM	77,7 ± 5,0	87,2 ± 5,0	95,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH	27,5 ± 2,5	29,8 ± 2,5	33,2 ± 2,5			
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	35,4 ± 3,0	34,2 ± 3,0	34,7 ± 3,0			
		g/L	354 ± 30	342 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	14,7 ± 3,0	13,2 ± 3,0	12,7 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	36,1 ± 6,0	36,1 ± 6,0	38,4 ± 8,0				
Plt	65 ± 20	249 ± 40	533 ± 60				
MPV/VPM	10,2 ± 3,0	9,9 ± 3,0	9,7 ± 3,0				
Pct/Tht *	0,066 ± 0,050	0,247 ± 0,100	0,517 ± 0,200				
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,50 ± 1,00	5,20 ± 2,00			
PDW/IDP *	15,1 ± 3,0	15,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0				
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s BC-30, BC-31 BC-30e	WBC/GB	2,0 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,7 ± 2,5			
	Lymph%	64,9 ± 12,0	30,4 ± 8,0	12,8 ± 8,0			
	Mid%	7,1 ± 6,0	8,4 ± 7,0	8,5 ± 7,0			
	Gran %	28,0 ± 10,0	61,2 ± 8,0	78,7 ± 9,0			
	Lymph#	1,3 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,8 ± 1,8			
	Mid#	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,6	1,8 ± 1,5			
	Gran#	0,6 ± 0,3	4,9 ± 0,7	17,1 ± 2,0			
	RBC/GR	2,17 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,66 ± 0,30			
	Hgb	6,0 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,9 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	141 ± 6	189 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,74 ± 0,50		
	Hct	17,6 ± 1,5	40,9 ± 2,0	54,4 ± 2,4			
		L/L	0,176 ± 0,015	0,409 ± 0,020	0,544 ± 0,024		
	MCV/VGM	81,3 ± 5,0	88,9 ± 5,0	96,2 ± 5,0			
	MCH/TCMH	27,6 ± 2,5	30,7 ± 2,5	33,4 ± 2,5			
		fmol	1,72 ± 0,16	1,90 ± 0,15	2,07 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	34,0 ± 3,0	34,5 ± 3,0	34,7 ± 3,0			
		g/L	340 ± 30	345 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,6 ± 1,9		
	RDW/IDR	16,7 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,5 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	47,3 ± 6,0	46,4 ± 6,0	48,5 ± 8,0				
Plt	61 ± 20	254 ± 40	553 ± 60				
MPV/VPM	9,0 ± 3,0	8,7 ± 3,0	8,8 ± 3,0				
Pct/Tht *	0,055 ± 0,050	0,221 ± 0,100	0,487 ± 0,200				
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,20 ± 1,00	4,90 ± 2,00			
PDW/IDP *	15,8 ± 3,0	16,3 ± 3,0	16,7 ± 3,0				
P-LCC	14 ± 10	53 ± 22	115 ± 30				
P-LCR	23,3 ± 9,0	21,0 ± 9,0	20,8 ± 9,0				
Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6318 With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	WBC/GB	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,3 ± 2,5			
	RBC/GR	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27			
	Hgb	5,7 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,4 ± 0,8			
		g/L	57 ± 4	141 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,43 ± 0,50		
	Hct	18,9 ± 2,5	42,0 ± 3,0	55,4 ± 3,5			
		L/L	0,189 ± 0,025	0,420 ± 0,030	0,554 ± 0,035		
	MCV/VGM	84,0 ± 5,0	90,3 ± 5,0	98,1 ± 5,0			
	MCH/TCMH	25,3 ± 2,5	30,3 ± 3,2	32,6 ± 3,4			
		fmol	1,57 ± 0,16	1,88 ± 0,20	2,02 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	30,2 ± 3,5	33,6 ± 3,5	33,2 ± 3,5			
		g/L	302 ± 35	336 ± 35	332 ± 35		
		mmol/L	18,7 ± 2,2	20,9 ± 2,2	20,6 ± 2,2		
	RDW/IDR	17,3 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0			
	Plt	63 ± 20	227 ± 40	462 ± 70			
	MPV/VPM	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0			
	LYM%	69,5 ± 10,0	36,8 ± 10,0	18,6 ± 8,0			
	MID%	6,5 ± 6,5	5,5 ± 5,5	3,8 ± 3,8			
	GRA%	24,0 ± 12,0	57,7 ± 11,0	77,6 ± 10,0			
	LYM#	1,4 ± 0,2	2,9 ± 0,8	3,8 ± 1,6			
MID#	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,8 ± 0,8				
GRA#	0,5 ± 0,3	4,5 ± 0,9	15,8 ± 2,0				

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

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

EC REP

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



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0824



2024-11-05

9

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

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0824L	LOT	B0824N	LOT	B0824H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents * Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,3 ± 2,5	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,3 ± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	14,2 ± 0,6	18,7 ± 0,8	5,7 ± 0,4	14,2 ± 0,6	18,7 ± 0,8
		g/L	57 ± 4	142 ± 6	187 ± 8	57 ± 4	142 ± 6	187 ± 8
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,82 ± 0,37	11,61 ± 0,50	3,54 ± 0,25	8,82 ± 0,37	11,61 ± 0,50
	Hct	%	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5
		L/L	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035
	MCV/VGM	fL	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	30,5 ± 3,2	33,1 ± 3,4	25,3 ± 2,5	30,5 ± 3,2	33,1 ± 3,4
		fmol	1,57 ± 0,16	1,90 ± 0,20	2,05 ± 0,21	1,57 ± 0,16	1,90 ± 0,20	2,05 ± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	30,8 ± 3,5	34,6 ± 3,5	34,5 ± 3,5	30,8 ± 3,5	34,6 ± 3,5	34,5 ± 3,5
		g/L	308 ± 35	346 ± 35	345 ± 35	308 ± 35	346 ± 35	345 ± 35
		mmol/L	19,1 ± 2,2	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2	19,1 ± 2,2	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2
	RDW/IDR	%	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0
	LYM%	%	67,5 ± 10,0	35,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0	67,5 ± 10,0	35,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0
	MID%	%	9,0 ± 9,0	6,0 ± 6,0	4,0 ± 4,0	9,0 ± 9,0	6,0 ± 6,0	4,0 ± 4,0
GRA%	%	23,5 ± 12,0	58,5 ± 11,0	78,0 ± 10,0	23,5 ± 12,0	58,5 ± 11,0	78,0 ± 10,0	
LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	2,7 ± 0,8	3,7 ± 1,6	1,4 ± 0,2	2,7 ± 0,8	3,7 ± 1,6	
MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8	
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,3	4,5 ± 0,8	15,8 ± 2,0	0,5 ± 0,3	4,5 ± 0,8	15,8 ± 2,0	
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	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,9 ± 2,5	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,9 ± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	14,4 ± 0,6	19,2 ± 0,8	5,7 ± 0,4	14,4 ± 0,6	19,2 ± 0,8
		g/L	57 ± 4	144 ± 6	192 ± 8	57 ± 4	144 ± 6	192 ± 8
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,94 ± 0,37	11,92 ± 0,50	3,54 ± 0,25	8,94 ± 0,37	11,92 ± 0,50
	Hct	%	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5
		L/L	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035
	MCV/VGM	fL	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	31,0 ± 3,2	34,0 ± 3,4	25,3 ± 2,5	31,0 ± 3,2	34,0 ± 3,4
		fmol	1,57 ± 0,16	1,92 ± 0,20	2,11 ± 0,21	1,57 ± 0,16	1,92 ± 0,20	2,11 ± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	30,8 ± 3,5	35,1 ± 3,5	35,4 ± 3,5	30,8 ± 3,5	35,1 ± 3,5	35,4 ± 3,5
		g/L	308 ± 35	351 ± 35	354 ± 35	308 ± 35	351 ± 35	354 ± 35
		mmol/L	19,1 ± 2,2	21,8 ± 2,2	22,0 ± 2,2	19,1 ± 2,2	21,8 ± 2,2	22,0 ± 2,2
	RDW/IDR	%	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0
	LYM% *	%	67,5 ± 10,0	35,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0	67,5 ± 10,0	35,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0
	MID% *	%	9,0 ± 9,0	6,0 ± 6,0	4,0 ± 4,0	9,0 ± 9,0	6,0 ± 6,0	4,0 ± 4,0
GRA% *	%	23,5 ± 12,0	58,5 ± 11,0	78,0 ± 10,0	23,5 ± 12,0	58,5 ± 11,0	78,0 ± 10,0	
LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	2,8 ± 0,8	3,8 ± 1,7	1,4 ± 0,2	2,8 ± 0,8	3,8 ± 1,7	
MID# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8	
GRA# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,3	4,6 ± 0,9	16,3 ± 2,1	0,5 ± 0,3	4,6 ± 0,9	16,3 ± 2,1	
NIHON KOHDEN CELLTAC-E MEK-7222 CELLTAC-E MEK-7300 CELLTAC-Es MEK-8222 CELLTAC-F With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents * 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.	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,3 ± 2,5	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,3 ± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27	2,25 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,65 ± 0,27
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	14,2 ± 0,6	18,7 ± 0,8	5,7 ± 0,4	14,2 ± 0,6	18,7 ± 0,8
		g/L	57 ± 4	142 ± 6	187 ± 8	57 ± 4	142 ± 6	187 ± 8
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,82 ± 0,37	11,61 ± 0,50	3,54 ± 0,25	8,82 ± 0,37	11,61 ± 0,50
	Hct	%	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5	18,5 ± 2,5	41,0 ± 3,0	54,2 ± 3,5
		L/L	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035	0,185 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,542 ± 0,035
	MCV/VGM	fL	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0	82,2 ± 5,0	88,2 ± 5,0	95,9 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	30,5 ± 3,2	33,1 ± 3,4	25,3 ± 2,5	30,5 ± 3,2	33,1 ± 3,4
		fmol	1,57 ± 0,16	1,90 ± 0,20	2,05 ± 0,21	1,57 ± 0,16	1,90 ± 0,20	2,05 ± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	30,8 ± 3,5	34,6 ± 3,5	34,5 ± 3,5	30,8 ± 3,5	34,6 ± 3,5	34,5 ± 3,5
		g/L	308 ± 35	346 ± 35	345 ± 35	308 ± 35	346 ± 35	345 ± 35
		mmol/L	19,1 ± 2,2	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2	19,1 ± 2,2	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2
	RDW/IDR	%	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0	17,5 ± 4,0	16,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70	65 ± 20	230 ± 40	465 ± 70
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0
	LYM% *	%	64,5 ± 32,0	40,5 ± 30,0	37,5 ± 30,0	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	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	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	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	5,0 ± 5,0	8,0 ± 8,0	8,5 ± 8,5	
LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,6	3,1 ± 2,3	7,6 ± 6,1	1,3 ± 0,6	3,1 ± 2,3	7,6 ± 6,1	
MON# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,5	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	2,7 ± 2,0	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,8	2,7 ± 2,0	
EOS# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	2,4 ± 1,7	6,7 ± 5,1	0,3 ± 0,3	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	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,7 ± 1,7	

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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



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

AV03D00-V32 10/2023