

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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



2025-02-05

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	19,5 ± 2,5		
	LYM%	%	55,0 ± 9,0	27,5 ± 7,0	12,5 ± 6,0		
MYTHIC 18 II Generation	MON%	%	10,5 ± 7,0	8,5 ± 7,0	5,0 ± 3,0		
	GRA%	%	34,5 ± 8,0	64,0 ± 6,0	82,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,1 ± 0,6	2,4 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,0 ± 0,6		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,9 ± 0,5	16,1 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	4,62 ± 0,24	5,68 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,43 ± 0,50		
	Hct	%	18,0 ± 1,5	38,6 ± 2,0	52,3 ± 2,4		
		L/L	0,180 ± 0,015	0,386 ± 0,020	0,523 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 5,0	83,5 ± 5,0	92,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,9 ± 2,5	29,2 ± 2,5	32,4 ± 2,5		
		fmoL	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	35,0 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
		g/L	328 ± 30	350 ± 30	352 ± 30		
		mmol/L	20,3 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,9 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	267 ± 40	530 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,1 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,059 ± 0,059	0,208 ± 0,075	0,403 ± 0,115			
	mL/L	0,59 ± 0,59	2,08 ± 0,75	4,03 ± 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

B1124

2

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



2025-02-05

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		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	7,5 ± 0,8	20,4 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,70 ± 0,20	5,80 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	132 ± 6	179 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5		
		%	17,0 ± 1,5	40,2 ± 2,4	54,5 ± 3,0		
		L/L	0,170 ± 0,015	0,402 ± 0,024	0,545 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	75,6 ± 4,0	85,5 ± 4,0	94,0 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,4	28,1 ± 2,8	30,9 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,64 ± 0,15	1,74 ± 0,17	1,91 ± 0,17		
		g/dL	35,3 ± 3,0	32,8 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
		g/L	353 ± 30	328 ± 30	328 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	20,4 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	250 ± 35	525 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,0 ± 2,0	7,5 ± 2,0	7,6 ± 2,0		
	LY%	%	55,5 ± 8,0	34,0 ± 6,0	17,0 ± 6,0		
	MO%	%	13,0 ± 6,0	4,5 ± 4,5	4,5 ± 4,5		
	GR%	%	31,5 ± 7,0	61,5 ± 7,0	78,5 ± 7,0		
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,6 ± 0,5	3,5 ± 1,2		
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,9			
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,6 ± 0,5	16,0 ± 1,4			
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	7,5 ± 0,8	20,4 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,70 ± 0,20	5,80 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	132 ± 6	179 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5		
		%	17,0 ± 1,5	40,2 ± 2,4	54,5 ± 3,0		
		L/L	0,170 ± 0,015	0,402 ± 0,024	0,545 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	75,6 ± 4,0	85,5 ± 4,0	94,0 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,4	28,1 ± 2,8	30,9 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,64 ± 0,15	1,74 ± 0,17	1,91 ± 0,17		
		g/dL	35,3 ± 3,0	32,8 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
		g/L	353 ± 30	328 ± 30	328 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	20,4 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	250 ± 35	525 ± 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	1,9 ± 0,6	2,0 ± 1,0			

(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 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

LOT

B1124

3

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2025-02-05

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

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	1,9 ± 0,4	7,3 ± 1,0	21,2 ± 2,2			
	LYM%	53 ± 20	33 ± 10	19 ± 8			
CELLY CELLY-70	MON%	14 ± 8	7 ± 5	5 ± 5			
	GRA%	33 ± 15	60 ± 15	76 ± 10			
	LYM#	1,0 ± 0,4	2,4 ± 0,7	4,0 ± 1,7			
	MON#	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,1 ± 1,1			
	GRA#	0,6 ± 0,3	4,4 ± 1,1	16,1 ± 2,1			
	RBC/GR	2,34 ± 0,16	4,61 ± 0,20	5,72 ± 0,25			
	Hgb	6,4 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,6 ± 0,7			
		g/L	64 ± 4	136 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,97 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,55 ± 0,43		
	Hct	17,0 ± 2,5	37,3 ± 3,0	50,8 ± 3,0			
		L/L	0,170 ± 0,025	0,373 ± 0,030	0,508 ± 0,030		
	MCV/VGM	72,6 ± 5,0	80,9 ± 5,0	88,8 ± 5,0			
	MCH/TCMH	27,4 ± 2,5	29,5 ± 3,0	32,5 ± 3,0			
		fmol	1,70 ± 0,16	1,83 ± 0,19	2,02 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	37,6 ± 3,5	36,5 ± 3,5	36,6 ± 3,8			
		g/L	376 ± 35	365 ± 35	366 ± 38		
	mmol/L	23,4 ± 2,2	22,7 ± 2,2	22,7 ± 2,4			
RDW/IDR	14,0 ± 5,5	13,0 ± 5,5	13,0 ± 5,5				
Plt	50 ± 25	237 ± 40	500 ± 65				
MPV/VPM	8,2 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,0 ± 3,0				
Pct/Tht	0,041 ± 0,035	0,194 ± 0,065	0,400 ± 0,110				
	mL/L	0,41 ± 0,35	1,94 ± 0,65	4,00 ± 1,10			
PDW/IDP	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0				

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX	WBC/GB	1,9 ± 0,4	7,3 ± 1,0	19,9 ± 2,2			
	RBC/GR	2,37 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,71 ± 0,25			
Minos STX	Hgb	5,9 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	138 ± 6	188 ± 8		
Minos STEL		3,66 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct	17,3 ± 2,5	38,7 ± 3,0	51,2 ± 3,5			
Minos STEX		0,173 ± 0,025	0,387 ± 0,030	0,512 ± 0,035			
	L/L	0,173 ± 0,025	0,387 ± 0,030	0,512 ± 0,035			
Minos ST*	MCV/VGM	73 ± 5	83 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	24,9 ± 2,5	29,7 ± 3,0	32,9 ± 3,5			
Minos STE*		1,54 ± 0,15	1,84 ± 0,19	2,04 ± 0,22			
	MCHC/CCMH	34,1 ± 3,5	35,7 ± 3,5	36,7 ± 3,5			
Minos Vet*		341 ± 35	357 ± 35	367 ± 35			
		21,2 ± 2,2	22,1 ± 2,2	22,8 ± 2,2			
ARGOS	RDW/IDR	15,0 ± 8,0	13,5 ± 7,0	12,5 ± 7,0			
	Plt	72 ± 25	262 ± 45	516 ± 65			
HELIOS	MPV/VPM	8,2 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
	LYM%	59 ± 25	34 ± 12	18 ± 6			
	MON%	10 ± 10	8 ± 8	5 ± 5			
	GRA%	31 ± 15	58 ± 20	77 ± 23			
	LYM#	1,1 ± 0,5	2,5 ± 0,9	3,6 ± 1,2			
	MON#	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,0 ± 1,0			
	GRA#	0,6 ± 0,3	4,2 ± 1,4	15,3 ± 4,6			

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

Valeurs fournies par Bio-technique®, France.



Bio-technique® - 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.

4

LOT

B1124

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2025-02-05

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

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,3 ± 1,2	19,9 ± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,15	4,65 ± 0,18	5,80 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,3 ± 0,8			
		g/L	61 ± 4	135 ± 6	183 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,36 ± 0,50			
	Hct	%	17,3 ± 2,5	39,0 ± 3,0	53,2 ± 3,5			
		L/L	0,173 ± 0,025	0,390 ± 0,030	0,532 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	74 ± 5	84 ± 5	92 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 3,0	29,0 ± 3,0	31,6 ± 3,0			
		fmol	1,61 ± 0,19	1,80 ± 0,19	1,96 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3 ± 3,5	34,6 ± 3,5	34,4 ± 3,5			
		g/L	353 ± 35	346 ± 35	344 ± 35			
		mmol/L	21,9 ± 2,2	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2			
	RDW/IDR	%	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0			
	BAYER ADVIA 60*	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	260 ± 40	520 ± 70		
		MPV/VPM	fL	7,9 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,4 ± 3,0		
		Pct/Tht	%	0,055 ± 0,040	0,198 ± 0,060	0,385 ± 0,100		
			mL/L	0,55 ± 0,40	1,98 ± 0,60	3,85 ± 1,00		
PDW/IDP		%	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0			
LYM%		%	63,5 ± 10,0	36,0 ± 8,0	18,0 ± 6,0			
MON%		%	11,0 ± 9,0	5,5 ± 5,0	4,0 ± 4,0			
GRA%		%	25,5 ± 8,0	58,5 ± 8,0	78,0 ± 7,0			
LYM#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,30 ± 0,20	2,60 ± 0,60	3,60 ± 1,20			
MON#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,40 ± 0,40	0,80 ± 0,80			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,50 ± 0,20	4,30 ± 0,60	15,50 ± 1,40				
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,4 ± 1,0	20,9 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,70 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,7 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	137 ± 5	187 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,61 ± 0,43			
	Hct	%	17,6 ± 2,5	38,3 ± 3,0	51,5 ± 3,0			
		L/L	0,176 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,515 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	24,6 ± 2,5	29,5 ± 3,0	32,8 ± 3,0			
		fmol	1,53 ± 0,16	1,83 ± 0,19	2,04 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,5	35,8 ± 3,5	36,3 ± 3,8			
		g/L	335 ± 35	358 ± 35	363 ± 38			
		mmol/L	20,8 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,5 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	16,5 ± 5,5	14,5 ± 5,5	13,0 ± 5,5			
	BECKMAN COULTER A ^c +T 5 Diff Series	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	260 ± 40	525 ± 65		
		MPV/VPM	fL	8,7 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
		Pct/Tht	%	0,061 ± 0,035	0,216 ± 0,065	0,420 ± 0,110		
			mL/L	0,61 ± 0,35	2,16 ± 0,65	4,20 ± 1,10		
PDW/IDP		%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0			

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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



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

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

B1124

5

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **November, December, January**



2025-02-05

Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**

Instruments : HORIBA ABX(1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,2 ± 1,0	21,0 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,16	4,61 ± 0,18	5,68 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,7 ± 0,7			
		g/L	58 ± 4	133 ± 5	187 ± 7			
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,61 ± 0,43			
	Hct	%	17,1 ± 2,5	37,8 ± 3,0	51,1 ± 3,0			
		L/L	0,171 ± 0,025	0,378 ± 0,030	0,511 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	28,9 ± 3,0	32,9 ± 3,0			
		fmol	1,58 ± 0,16	1,79 ± 0,19	2,04 ± 0,19			
	BECKMAN COULTER A ^c T 5 Diff AL	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,5	35,2 ± 3,5	36,6 ± 3,8		
			g/L	339 ± 35	352 ± 35	366 ± 38		
			mmol/L	21,1 ± 2,2	21,9 ± 2,2	22,7 ± 2,4		
		RDW/IDR	%	17,5 ± 5,5	16,0 ± 5,5	13,6 ± 5,5		
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	260 ± 40	513 ± 65			
MPV/VPM		fL	8,6 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,058 ± 0,035	0,213 ± 0,065	0,410 ± 0,110			
		mL/L	0,58 ± 0,35	2,13 ± 0,65	4,10 ± 1,10			
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	2,1 ± 0,4	7,6 ± 1,0	21,0 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,75 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,3 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	133 ± 5	183 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,36 ± 0,43			
	Hct	%	17,4 ± 2,5	37,4 ± 3,0	50,8 ± 3,0			
		L/L	0,174 ± 0,025	0,374 ± 0,030	0,508 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	74 ± 5	80 ± 5	88 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	28,6 ± 3,0	31,8 ± 3,0			
		fmol	1,56 ± 0,16	1,78 ± 0,19	1,98 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,5	35,6 ± 3,5	36,0 ± 3,8			
		g/L	339 ± 35	356 ± 35	360 ± 38			
		mmol/L	21,0 ± 2,2	22,1 ± 2,2	22,4 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	19,5 ± 5,5	18,0 ± 5,5	16,0 ± 5,5			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	260 ± 40	515 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,0	8,2 ± 3,0	7,8 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,064 ± 0,035	0,213 ± 0,065	0,402 ± 0,110				
	mL/L	0,64 ± 0,35	2,13 ± 0,65	4,02 ± 1,10				
PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0				

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124

6

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



2025-02-05

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		LOT		LOT	
		B1124L		B1124N		B1124H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,5 ± 1,0	20,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	58,1 ± 12,0	32,0 ± 8,0	15,7 ± 6,0		
	Mid%	%	12,2 ± 10,0	6,6 ± 5,0	4,9 ± 4,0		
	Gran%	%	29,7 ± 9,0	61,4 ± 8,0	79,4 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,6	3,2 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,6	16,5 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,43 ± 0,18	4,68 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 1,5	40,5 ± 2,0	55,2 ± 2,4		
		L/L	0,182 ± 0,015	0,405 ± 0,020	0,552 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,0 ± 5,0	86,5 ± 5,0	94,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	335 ± 30	341 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	15,4 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,9 ± 6,0	45,9 ± 6,0	46,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	71 ± 20	255 ± 40	517 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,1 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,058 ± 0,050	0,196 ± 0,100	0,393 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	16,6 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0			
MINDRAY BC-2800 BC-2600 <small>(Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0)</small>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,3 ± 1,0	20,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	61,1 ± 12,0	33,9 ± 8,0	16,8 ± 7,0		
	Mid%	%	9,7 ± 8,0	5,2 ± 4,0	4,1 ± 4,0		
	Gran%	%	29,2 ± 10,0	60,9 ± 9,0	79,1 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,5 ± 0,6	3,5 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,8 ± 0,8		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,4 ± 0,7	16,3 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,33 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,82 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,5 ± 1,5	39,9 ± 2,0	55,8 ± 2,4		
		L/L	0,175 ± 0,015	0,399 ± 0,020	0,558 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	86,0 ± 5,0	95,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,7 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,8 ± 3,0	34,6 ± 3,0	34,2 ± 3,0		
		g/L	348 ± 30	346 ± 30	342 ± 30		
		mmol/L	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	14,1 ± 3,0	13,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	40,8 ± 6,0	41,5 ± 6,0	42,3 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	59 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0	9,3 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,057 ± 0,050	0,233 ± 0,100	0,469 ± 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-technne® - 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

B1124

7

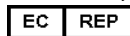
QCP Data Months : **November, December, January**
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**



2025-02-05

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,5 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Lymph%	56,7 ± 12,0	30,8 ± 8,0	15,1 ± 6,0	%		
	Mid%	12,0 ± 10,0	6,6 ± 5,0	4,7 ± 4,0	%		
	Gran%	31,3 ± 9,0	62,6 ± 8,0	80,2 ± 8,0	%		
	Lymph#	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,2 ± 1,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Mid#	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,9	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,7	17,3 ± 1,8	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	RBC/GR	2,39 ± 0,18	4,67 ± 0,24	5,83 ± 0,30	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L		
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	19,0 ± 0,8	g/dL		
		61 ± 4	137 ± 6	190 ± 8	g/L		
		3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,80 ± 0,50	mmol/L		
	Hct	18,3 ± 1,5	40,7 ± 2,0	56,0 ± 2,4	%		
		0,183 ± 0,015	0,407 ± 0,020	0,560 ± 0,024	L/L		
	MCV/VGM	76,5 ± 5,0	87,1 ± 5,0	96,0 ± 5,0	fL		
	MCH/TCMH	25,5 ± 2,5	29,3 ± 2,5	32,6 ± 2,5	pg		
		1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2	fmol		
	MCHC/CCMH	33,4 ± 3,0	33,7 ± 3,0	33,9 ± 3,0	g/dL		
		334 ± 30	337 ± 30	339 ± 30	g/L		
		20,7 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,1 ± 1,9	mmol/L		
	RDW/IDR	14,7 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,1 ± 3,0	%		
RDW/IDR-SD	38,1 ± 6,0	41,1 ± 6,0	41,8 ± 8,0	fL			
Plt	74 ± 20	257 ± 40	513 ± 60	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L			
MPV/VPM	8,1 ± 3,0	7,5 ± 3,0	7,3 ± 3,0	fL			
Pct/Tht *	0,060 ± 0,050	0,190 ± 0,100	0,370 ± 0,200	%			
BC-3600 BC-3300	WBC/GB	2,0 ± 0,5	7,2 ± 1,0	20,6 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Lymph%	59,2 ± 9,0	33,2 ± 8,0	15,9 ± 8,0	%		
	Mid%	11,6 ± 11,6	5,8 ± 5,8	3,5 ± 3,5	%		
	Gran%	29,2 ± 10,0	61,0 ± 8,0	80,6 ± 9,0	%		
	Lymph#	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,6	3,3 ± 1,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,7 ± 0,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,4 ± 0,6	16,6 ± 1,9	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	RBC/GR	2,43 ± 0,18	4,75 ± 0,24	5,90 ± 0,30	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L		
	Hgb	6,2 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,9 ± 0,8	g/dL		
		62 ± 4	136 ± 6	189 ± 8	g/L		
		3,85 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,74 ± 0,50	mmol/L		
	Hct	18,6 ± 1,5	40,8 ± 2,0	55,3 ± 2,4	%		
		0,186 ± 0,015	0,408 ± 0,020	0,553 ± 0,024	L/L		
	MCV/VGM	76,6 ± 5,0	85,8 ± 5,0	93,8 ± 5,0	fL		
	MCH/TCMH	25,5 ± 2,5	28,6 ± 2,5	32,0 ± 2,5	pg		
		1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2	fmol		
	MCHC/CCMH	33,3 ± 3,0	33,4 ± 3,0	34,2 ± 3,0	g/dL		
		333 ± 30	334 ± 30	342 ± 30	g/L		
		20,7 ± 1,9	20,7 ± 1,9	21,2 ± 1,9	mmol/L		
	RDW/IDR-CV	16,3 ± 3,0	14,6 ± 3,0	13,6 ± 3,0	%		
RDW/IDR-SD	36,3 ± 6,0	39,3 ± 6,0	41,8 ± 8,0	fL			
Plt	64 ± 20	257 ± 40	531 ± 60	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L			
MPV/VPM	8,6 ± 3,0	8,7 ± 3,0	8,7 ± 3,0	fL			
Pct/Tht *	0,055 ± 0,050	0,224 ± 0,100	0,462 ± 0,200	%			
PDW/IDP *	15,3 ± 3,0	15,6 ± 3,0	15,9 ± 3,0	%			
P-LCC	17 ± 10	70 ± 22	142 ± 30				
P-LCR	26,9 ± 9,0	27,2 ± 9,0	26,7 ± 9,0				
BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	2,0 ± 0,5	7,2 ± 1,0	20,2 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Lymph%	63,0 ± 12,0	34,1 ± 8,0	16,5 ± 8,0	%		
	Mid%	9,2 ± 7,0	5,6 ± 4,0	5,2 ± 4,0	%		
	Gran%	27,8 ± 10,0	60,3 ± 8,0	78,3 ± 9,0	%		
	Lymph#	1,3 ± 0,3	2,5 ± 0,6	3,3 ± 1,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,3	1,1 ± 0,9	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	Gran#	0,5 ± 0,2	4,3 ± 0,6	15,8 ± 1,9	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		
	RBC/GR	2,28 ± 0,18	4,54 ± 0,24	5,66 ± 0,30	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L		
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,8 ± 0,8	g/dL		
		61 ± 4	138 ± 6	188 ± 8	g/L		
		3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,67 ± 0,50	mmol/L		
	Hct	17,6 ± 1,5	39,5 ± 2,0	53,3 ± 2,4	%		
		0,176 ± 0,015	0,395 ± 0,020	0,533 ± 0,024	L/L		
	MCV/VGM	77,3 ± 5,0	87,1 ± 5,0	94,2 ± 5,0	fL		
	MCH/TCMH	26,8 ± 2,5	30,4 ± 2,5	33,2 ± 2,5	pg		
		1,66 ± 0,15	1,89 ± 0,16	2,06 ± 0,16	fmol		
	MCHC/CCMH	34,6 ± 3,0	34,9 ± 3,0	35,3 ± 3,0	g/dL		
		346 ± 30	349 ± 30	353 ± 30	g/L		
		21,5 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,9 ± 1,9	mmol/L		
	RDW/IDR	16,8 ± 3,0	15,5 ± 3,0	14,6 ± 3,0	%		
RDW/IDR-SD	43,5 ± 6,0	44,6 ± 6,0	44,3 ± 8,0	#			
Plt	55 ± 20	241 ± 40	513 ± 60	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L			
MPV/VPM	9,0 ± 3,0	8,9 ± 3,0	9,0 ± 3,0	fL			
Pct/Tht *	0,050 ± 0,050	0,214 ± 0,100	0,462 ± 0,200	%			
	0,5 ± 0,5	2,1 ± 1,0	4,6 ± 2,0	mL/L			
PDW/IDP *	15,2 ± 3,0	15,5 ± 3,0	16,0 ± 3,0	fL			
P-LCR	23,4 ± 9,0	20,9 ± 9,0	21,9 ± 9,0				

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



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

B1124

8

QCP Data Months : **November, December, January**

2025-02-05

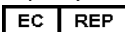
Mois de Contrôle : **Novembre, Décembre, Janvier**

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	2,0 ± 0,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	7,2 ± 1,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	21,1 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Lymph%	60,1 ± 12,0	%	33,4 ± 9,0	%	16,9 ± 8,0	%
	Mid%	9,3 ± 8,0	%	7,3 ± 7,0	%	7,6 ± 7,0	%
	Gran%	30,6 ± 10,0	%	59,3 ± 10,0	%	75,5 ± 10,0	%
	Lymph#	1,2 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,4 ± 0,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,6 ± 1,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Mid#	0,2 ± 0,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,6 ± 1,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Gran#	0,6 ± 0,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,3 ± 0,8	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	15,9 ± 2,1	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,33 ± 0,18	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,60 ± 0,24	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,75 ± 0,30	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	6,2 ± 0,4	g/dL	13,7 ± 0,6	g/dL	18,9 ± 0,8	g/dL
		62 ± 4	g/L	137 ± 6	g/L	189 ± 8	g/L
		3,85 ± 0,25	mmol/L	8,51 ± 0,37	mmol/L	11,74 ± 0,50	mmol/L
	Hct	17,4 ± 1,5	%	39,7 ± 2,0	%	54,7 ± 2,4	%
		0,174 ± 0,015	L/L	0,397 ± 0,020	L/L	0,547 ± 0,024	L/L
	MCV/VGM	74,5 ± 5,0	fL	86,4 ± 5,0	fL	95,1 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	26,6 ± 2,5	pg	29,8 ± 2,5	pg	32,9 ± 2,5	pg
		1,7 ± 0,2	fmol	1,9 ± 0,2	fmol	2,0 ± 0,2	fmol
	MCHC/CCMH	35,7 ± 3,0	g/dL	34,5 ± 3,0	g/dL	34,6 ± 3,0	g/dL
		357 ± 30	g/L	345 ± 30	g/L	346 ± 30	g/L
		22,1 ± 1,9	mmol/L	21,4 ± 1,9	mmol/L	21,5 ± 1,9	mmol/L
	RDW/IDR-CV	14,8 ± 3,0	%	13,5 ± 3,0	%	12,5 ± 3,0	%
	RDW/IDR-SD	35,1 ± 6,0	#	37,2 ± 6,0	#	38,2 ± 8,0	#
Plt	55 ± 20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	249 ± 40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	546 ± 60	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	
MPV/VPM	9,4 ± 3,0	fL	9,6 ± 3,0	fL	9,6 ± 3,0	fL	
Pct/Tht *	0,052 ± 0,050	%	0,239 ± 0,100	%	0,524 ± 0,200	%	
	0,50 ± 0,50	mL/L	2,40 ± 1,00	mL/L	5,20 ± 2,00	mL/L	
PDW/IDP *	14,8 ± 3,0	fL	14,9 ± 3,0	fL	15,0 ± 3,0	fL	
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s BC-30, BC-31 BC-30e	WBC/GB	2,1 ± 0,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	7,3 ± 1,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	21,0 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Lymph%	62,0 ± 12,0	%	33,7 ± 8,0	%	15,8 ± 8,0	%
	Mid%	9,5 ± 8,0	%	5,8 ± 4,0	%	5,3 ± 5,0	%
	Gran %	28,5 ± 12,0	%	60,5 ± 8,0	%	78,9 ± 9,0	%
	Lymph#	1,3 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,5 ± 0,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,3 ± 1,7	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Mid#	0,2 ± 0,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 1,1	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	Gran#	0,6 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,4 ± 0,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	16,6 ± 1,9	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,32 ± 0,18	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,55 ± 0,24	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,71 ± 0,30	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	6,1 ± 0,4	g/dL	13,7 ± 0,6	g/dL	18,9 ± 0,8	g/dL
		61 ± 4	g/L	137 ± 6	g/L	189 ± 8	g/L
		3,79 ± 0,25	mmol/L	8,51 ± 0,37	mmol/L	11,74 ± 0,50	mmol/L
	Hct	18,0 ± 1,5	%	40,0 ± 2,0	%	54,4 ± 2,4	%
		0,180 ± 0,015	L/L	0,400 ± 0,020	L/L	0,544 ± 0,024	L/L
	MCV/VGM	77,7 ± 5,0	fL	87,9 ± 5,0	fL	95,2 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	26,3 ± 2,5	pg	30,1 ± 2,5	pg	33,1 ± 2,5	pg
		1,63 ± 0,15	fmol	1,87 ± 0,16	fmol	2,06 ± 0,16	fmol
	MCHC/CCMH	33,8 ± 3,0	g/dL	34,3 ± 3,0	g/dL	34,8 ± 3,0	g/dL
		338 ± 30	g/L	343 ± 30	g/L	348 ± 30	g/L
		21,1 ± 1,9	mmol/L	21,3 ± 1,9	mmol/L	21,6 ± 1,9	mmol/L
	RDW/IDR	16,2 ± 3,0	%	14,6 ± 3,0	%	13,6 ± 3,0	%
	RDW/IDR-SD	43,8 ± 6,0	#	44,8 ± 6,0	#	45,3 ± 8,0	#
Plt	59 ± 20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	259 ± 40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	569 ± 60	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	
MPV/VPM	8,4 ± 3,0	fL	8,8 ± 3,0	fL	8,7 ± 3,0	fL	
Pct/Tht *	0,050 ± 0,050	%	0,228 ± 0,100	%	0,495 ± 0,200	%	
	0,50 ± 0,50	mL/L	2,30 ± 1,00	mL/L	5,00 ± 2,00	mL/L	
PDW/IDP *	15,9 ± 3,0	fL	16,2 ± 3,0	fL	16,6 ± 3,0	fL	
P-LCC	13 ± 10	%	54 ± 22	%	116 ± 30	%	
P-LCR	21,4 ± 9,0	%	20,7 ± 9,0	%	20,3 ± 9,0	%	
Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B1124L	LOT	B1124N	LOT	B1124H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	2,0 ± 0,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	7,4 ± 1,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	19,8 ± 2,5	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,40 ± 0,16	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,65 ± 0,22	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	5,75 ± 0,27	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L
	Hgb	5,9 ± 0,4	g/dL	13,6 ± 0,6	g/dL	18,5 ± 0,8	g/dL
		59 ± 4	g/L	136 ± 6	g/L	185 ± 8	g/L
		3,66 ± 0,25	mmol/L	8,45 ± 0,37	mmol/L	11,49 ± 0,50	mmol/L
	Hct	19,3 ± 2,5	%	41,7 ± 3,0	%	56,0 ± 3,5	%
MEK-6318		0,193 ± 0,025	L/L	0,417 ± 0,030	L/L	0,560 ± 0,035	L/L
	MCV/VGM	80,4 ± 5,0	fL	89,7 ± 5,0	fL	97,4 ± 5,0	fL
	MCH/TCMH	24,6 ± 2,5	pg	29,2 ± 3,2	pg	32,2 ± 3,4	pg
		1,53 ± 0,16	fmol	1,82 ± 0,20	fmol	2,00 ± 0,21	fmol
With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	MCHC/CCMH	30,6 ± 3,5	g/dL	32,6 ± 3,5	g/dL	33,0 ± 3,5	g/dL
		306 ± 35	g/L	326 ± 35	g/L	330 ± 35	g/L
	19,0 ± 2,2	mmol/L	20,3 ± 2,2	mmol/L	20,5 ± 2,2	mmol/L	
RDW/IDR	16,8 ± 4,0	%	15,5 ± 4,0	%	14,5 ± 4,0	%	
Plt	63 ± 20	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	237 ± 40	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	477 ± 70	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	
MPV/VPM	8,1 ± 3,0	fL	8,1 ± 3,0	fL	8,0 ± 3,0	fL	
LYM%	67,0 ± 10,0	%	41,3 ± 10,0	%	22,6 ± 8,0	%	
MID%	5,5 ± 5,5	%	3,0 ± 3,0	%	1,8 ± 1,8	%	
GRA%	27,5 ± 12,0	%	55,7 ± 11,0	%	75,6 ± 10,0	%	
LYM#	1,3 ± 0,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	3,1 ± 0,8	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,5 ± 1,6	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	
MID#	0,1 ± 0,1	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	
GRA#	0,6 ± 0,3	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	4,1 ± 0,8	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	15,0 ± 2,0	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	

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

(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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B1124



2025-02-05

9

QCP Data Months : November, December, January

Mois de Contrôle : Novembre, Décembre, Janvier

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B1124L		LOT B1124N		LOT B1124H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	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	7,3 ± 1,0	19,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,75 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	18,9 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,8 ± 3,5		
		L/L	0,189 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,548 ± 0,035		
		fL	78,8 ± 5,0	87,5 ± 5,0	95,3 ± 5,0		
		pg	24,6 ± 2,5	29,5 ± 3,2	32,7 ± 3,4		
		fmol	1,53 ± 0,16	1,83 ± 0,20	2,03 ± 0,21		
		g/dL	31,2 ± 3,5	33,7 ± 3,5	34,3 ± 3,5		
		g/L	312 ± 35	337 ± 35	343 ± 35		
		mmol/L	19,4 ± 2,2	20,9 ± 2,2	21,3 ± 2,2		
		%	17,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	14,5 ± 4,0		
		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	240 ± 40	480 ± 70		
		fL	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
		%	65,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0	22,0 ± 8,0		
		%	8,0 ± 8,0	3,5 ± 3,5	2,0 ± 2,0		
	%	27,0 ± 12,0	56,5 ± 11,0	76,0 ± 10,0			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,9 ± 0,7	4,4 ± 1,6			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,4 ± 0,4			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,1 ± 0,8	15,0 ± 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	7,4 ± 1,0	20,4 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,75 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	139 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	18,9 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,8 ± 3,5		
		L/L	0,189 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,548 ± 0,035		
		fL	78,8 ± 5,0	87,5 ± 5,0	95,3 ± 5,0		
		pg	24,6 ± 2,5	29,9 ± 3,2	33,6 ± 3,4		
		fmol	1,53 ± 0,16	1,86 ± 0,20	2,09 ± 0,21		
		g/dL	31,2 ± 3,5	34,2 ± 3,5	35,2 ± 3,5		
		g/L	312 ± 35	342 ± 35	352 ± 35		
		mmol/L	19,4 ± 2,2	21,2 ± 2,2	21,9 ± 2,2		
		%	17,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	14,5 ± 4,0		
		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	240 ± 40	480 ± 70		
		fL	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
		%	65,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0	22,0 ± 8,0		
		%	8,0 ± 8,0	3,5 ± 3,5	2,0 ± 2,0		
	%	27,0 ± 12,0	56,5 ± 11,0	76,0 ± 10,0			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	3,0 ± 0,8	4,5 ± 1,6			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,4 ± 0,4			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,2 ± 0,8	15,5 ± 2,0			
NIHON KOHDEN CELLTAC-E MEK-7222 CELLTAC-Es 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 shelflife 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	7,3 ± 1,0	19,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,22	5,75 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	18,9 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,8 ± 3,5		
		L/L	0,189 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,548 ± 0,035		
		fL	78,8 ± 5,0	87,5 ± 5,0	95,3 ± 5,0		
		pg	24,6 ± 2,5	29,5 ± 3,2	32,7 ± 3,4		
		fmol	1,53 ± 0,16	1,83 ± 0,20	2,03 ± 0,21		
		g/dL	31,2 ± 3,5	33,7 ± 3,5	34,3 ± 3,5		
		g/L	312 ± 35	337 ± 35	343 ± 35		
		mmol/L	19,4 ± 2,2	20,9 ± 2,2	21,3 ± 2,2		
		%	17,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	14,5 ± 4,0		
		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	240 ± 40	480 ± 70		
		fL	8,1 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
		%	64,5 ± 32,0	40,5 ± 30,0	37,5 ± 30,0		
		%	5,0 ± 5,0	7,0 ± 7,0	7,5 ± 7,5		
	%	8,5 ± 8,0	13,0 ± 10,0	13,5 ± 10,0			
	%	17,0 ± 15,0	31,5 ± 22,0	33,0 ± 25,0			
	%	5,0 ± 5,0	8,0 ± 8,0	8,5 ± 8,5			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,6	3,0 ± 2,2	7,4 ± 5,9			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,5			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,9 ± 0,7	2,7 ± 2,0			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	2,3 ± 1,6	6,5 ± 4,9			
	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	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 Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023