

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 : ORPHEE		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
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,7 ± 2,5		
	LYM%	%	49,5 ± 9,0	25,5 ± 7,0	11,0 ± 6,0		
MYTHIC 18 II Generation	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 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,71 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	17,9 ± 1,5	38,5 ± 2,0	52,8 ± 2,4		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,385 ± 0,020	0,528 ± 0,024		
	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		
		fmol	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	354 ± 30		
	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 ± 20	270 ± 40	519 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,9 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,065 ± 0,065	0,208 ± 0,075	0,410 ± 0,115			
	mL/L	0,65 ± 0,65	2,08 ± 0,75	4,10 ± 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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

2

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



2024-08-05

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	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 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5
		%	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030
		fL	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0	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	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0
		g/L	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30
	RDW/IDR	mmol/L	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9
		%	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60
	MPV/VPM	fL	7,1 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0	7,1 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0
	LY%	%	58,5 ± 8,0	36,5 ± 6,0	14,0 ± 6,0	58,5 ± 8,0	36,5 ± 6,0	14,0 ± 6,0
	MO%	%	8,5 ± 6,0	3,5 ± 3,5	6,5 ± 6,5	8,5 ± 6,0	3,5 ± 3,5	6,5 ± 6,5
GR%	%	33,0 ± 7,0	60,0 ± 7,0	79,5 ± 7,0	33,0 ± 7,0	60,0 ± 7,0	79,5 ± 7,0	
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	3,0 ± 0,5	2,9 ± 1,2	1,3 ± 0,2	3,0 ± 0,5	2,9 ± 1,2	
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,4 ± 1,4	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,4 ± 1,4	
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,7 ± 1,5	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,7 ± 1,5	
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5
		%	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030
		fL	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0	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	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0
		g/L	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30
	RDW/IDR	mmol/L	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9
		%	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60
	LY%	%	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0	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	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,1 ± 1,1

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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-technne® - 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

B0524

3

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



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 Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,7 ± 1,0	21,8 ± 2,2		
	LYM%	%	53 ± 20	33 ± 10	16 ± 8		
CELLY CELLY-70	MON%	%	12 ± 8	6 ± 5	6 ± 6		
	GRA%	%	35 ± 15	61 ± 15	78 ± 10		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,4	2,5 ± 0,8	3,5 ± 1,8		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,3 ± 1,3		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,7 ± 1,2	17,0 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,16	4,56 ± 0,20	5,77 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
		g/L	64 ± 4	135 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,97 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,55 ± 0,43		
	Hct	%	16,3 ± 2,5	36,9 ± 3,0	50,8 ± 3,0		
		L/L	0,163 ± 0,025	0,369 ± 0,030	0,508 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	72,8 ± 5,0	80,9 ± 5,0	88,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	28,6 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,2 ± 3,0		
		fmol	1,77 ± 0,15	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	39,3 ± 3,5	36,6 ± 3,5	36,6 ± 3,8		
		g/L	393 ± 35	366 ± 35	366 ± 38		
	mmol/L	24,4 ± 2,2	22,7 ± 2,2	22,7 ± 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	237 ± 40	485 ± 65			
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,043 ± 0,035	0,194 ± 0,065	0,398 ± 0,110			
	mL/L	0,43 ± 0,35	1,94 ± 0,65	3,98 ± 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	B0524L	LOT	B0524N	LOT	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 ± 0,4	7,7 ± 1,0	20,5 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,16	4,60 ± 0,20	5,76 ± 0,25		
Minos STX	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
Minos STEL		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	16,6 ± 2,5	38,3 ± 3,0	51,2 ± 3,5		
Minos STX*		L/L	0,166 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,512 ± 0,035		
		fL	73 ± 5	83 ± 5	89 ± 5		
Minos STE*	MCV/VGM	fL	73 ± 5	83 ± 5	89 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,8 ± 3,0	32,6 ± 3,5		
Minos Vet*		fmol	1,61 ± 0,15	1,85 ± 0,19	2,03 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5 ± 3,5	35,8 ± 3,5	36,7 ± 3,5		
* Using Minoton LMG and Minolyse LMG. Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.		g/L	355 ± 35	358 ± 35	367 ± 35		
		mmol/L	22,0 ± 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	262 ± 45	501 ± 65		
HELIOS	MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0		
	LYM%	%	59 ± 25	34 ± 12	15 ± 6		
	MON%	%	8 ± 8	7 ± 7	6 ± 6		
	GRA%	%	33 ± 15	59 ± 20	79 ± 21		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	2,6 ± 0,9	3,1 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,2		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,5 ± 1,5	16,2 ± 4,3		

(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.

4

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 : **Mai, Juin, Juillet**

Instruments : HORIBA ABX (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	
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,4 ± 1,2	20,3 ± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,50 ± 0,18	5,70 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,2 ± 0,8			
		g/L	61 ± 4	135 ± 6	182 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,30 ± 0,50			
	Hct	%	16,8 ± 2,5	38,3 ± 3,0	52,2 ± 3,5			
		L/L	0,168 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,522 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	85 ± 5	92 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	27,1 ± 3,0	30,0 ± 3,0	31,9 ± 3,0			
		fmol	1,68 ± 0,19	1,86 ± 0,19	1,98 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3 ± 3,5	35,2 ± 3,5	34,9 ± 3,5			
		g/L	363 ± 35	352 ± 35	349 ± 35			
		mmol/L	22,6 ± 2,2	21,9 ± 2,2	21,6 ± 2,2			
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0			
	BAYER ADVIA 60*	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	255 ± 40	490 ± 70		
		MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,5 ± 3,0		
		Pct/Tht	%	0,060 ± 0,040	0,189 ± 0,060	0,368 ± 0,100		
			mL/L	0,60 ± 0,40	1,89 ± 0,60	3,68 ± 1,00		
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	1,30 ± 0,20	2,70 ± 0,60	2,90 ± 1,20			
MON#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,40 ± 0,40	1,00 ± 0,80			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,60 ± 0,20	4,40 ± 0,60	16,30 ± 1,40				
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 1,0	21,5 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,7 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	136 ± 5	187 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,61 ± 0,43			
	Hct	%	16,9 ± 2,5	37,9 ± 3,0	51,5 ± 3,0			
		L/L	0,169 ± 0,025	0,379 ± 0,030	0,515 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,5 ± 3,0			
		fmol	1,59 ± 0,15	1,84 ± 0,19	2,02 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9 ± 3,5	35,9 ± 3,5	36,3 ± 3,8			
		g/L	349 ± 35	359 ± 35	363 ± 38			
		mmol/L	21,7 ± 2,2	22,3 ± 2,2	22,5 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	14,0 ± 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	510 ± 65		
		MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
		Pct/Tht	%	0,063 ± 0,035	0,216 ± 0,065	0,418 ± 0,110		
			mL/L	0,63 ± 0,35	2,16 ± 0,65	4,18 ± 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

B0524

5

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)		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	
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	7,7 ± 1,0	22,2 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18 ± 0,16	4,51 ± 0,18	5,73 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,8 ± 0,7			
		g/L	58 ± 4	135 ± 5	188 ± 7			
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,67 ± 0,43			
	Hct	%	16,4 ± 2,5	37,0 ± 3,0	51,6 ± 3,0			
		L/L	0,164 ± 0,025	0,370 ± 0,030	0,516 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,8 ± 3,0			
		fmol	1,65 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,04 ± 0,19			
	BECKMAN COULTER A ^c T 5 Diff AL	MCHC/CCMH	g/dL	35,4 ± 3,5	36,5 ± 3,5	36,4 ± 3,8		
			g/L	354 ± 35	365 ± 35	364 ± 38		
			mmol/L	22,0 ± 2,2	22,6 ± 2,2	22,6 ± 2,4		
		RDW/IDR	%	18,0 ± 5,5	16,5 ± 5,5	14,1 ± 5,5		
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	260 ± 40	503 ± 65			
MPV/VPM		fL	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,063 ± 0,035	0,208 ± 0,065	0,412 ± 0,110			
		mL/L	0,63 ± 0,35	2,08 ± 0,65	4,12 ± 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	2,2 ± 0,4	8,1 ± 1,0	22,2 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,55 ± 0,18	5,80 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,4 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	135 ± 5	184 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,43 ± 0,43			
	Hct	%	16,7 ± 2,5	36,6 ± 3,0	51,2 ± 3,0			
		L/L	0,167 ± 0,025	0,366 ± 0,030	0,512 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	74 ± 5	80 ± 5	88 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,7 ± 3,0	31,7 ± 3,0			
		fmol	1,63 ± 0,16	1,84 ± 0,19	1,97 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3 ± 3,5	36,9 ± 3,5	35,9 ± 3,8			
		g/L	353 ± 35	369 ± 35	359 ± 38			
		mmol/L	21,9 ± 2,2	22,9 ± 2,2	22,3 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	20,0 ± 5,5	18,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	260 ± 40	505 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,068 ± 0,035	0,208 ± 0,065	0,404 ± 0,110				
	mL/L	0,68 ± 0,35	2,08 ± 0,65	4,04 ± 1,10				
	PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0			

(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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524

6

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



2024-08-05

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		LOT		LOT	
		B0524L		B0524N		B0524H	
		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	2,2 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,3 ± 2,5		
	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 ± 0,18	4,66 ± 0,24	5,89 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	139 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	17,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	55,7 ± 2,4		
		L/L	0,178 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,557 ± 0,024		
	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 ± 20	261 ± 40	513 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,065 ± 0,050	0,201 ± 0,100	0,385 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	16,5 ± 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> BC-2800 VET BC-2600 VET <small>(Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0)</small>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	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 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	40,2 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	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 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,064 ± 0,050	0,230 ± 0,100	0,469 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	14,9 ± 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

B0524

7

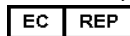
QCP Data Months : **May, June, July**
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**



2024-08-05

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	WBC/GB	2,2 ± 0,5	8,3 ± 1,0	22,1 ± 2,5			
	Lymph%	59,6 ± 12,0	33,6 ± 8,0	12,2 ± 6,0			
	Mid%	7,4 ± 6,0	5,9 ± 5,0	6,8 ± 6,0			
	Gran%	33,0 ± 9,0	60,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0			
	Lymph#	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	2,7 ± 1,4			
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,4			
	Gran#	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,9 ± 1,8			
	RBC/GR	2,30 ± 0,18	4,58 ± 0,24	5,80 ± 0,30			
	Hgb	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,9 ± 0,8			
		60 ± 4	137 ± 6	189 ± 8			
		3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,74 ± 0,50			
	Hct	17,7 ± 1,5	40,3 ± 2,0	55,6 ± 2,4			
		0,177 ± 0,015	0,403 ± 0,020	0,556 ± 0,024			
	MCV/VGM	77,1 ± 5,0	88,0 ± 5,0	95,9 ± 5,0			
	MCH/TCMH	26,1 ± 2,5	29,9 ± 2,5	32,6 ± 2,5			
		1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	33,8 ± 3,0	34,0 ± 3,0	34,0 ± 3,0			
		338 ± 30	340 ± 30	340 ± 30			
		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	39,0 ± 6,0	41,2 ± 6,0	44,7 ± 8,0				
Plt	77 ± 20	255 ± 40	503 ± 60				
MPV/VPM	8,2 ± 3,0	7,4 ± 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	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,8 ± 2,5			
	Lymph%	58,8 ± 9,0	32,5 ± 8,0	13,5 ± 8,0			
	Mid%	9,4 ± 9,4	6,2 ± 6,2	5,3 ± 5,3			
	Gran%	31,8 ± 10,0	61,3 ± 8,0	81,2 ± 9,0			
	Lymph#	1,2 ± 0,2	2,5 ± 0,7	2,8 ± 1,7			
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,1 ± 1,1			
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,9 ± 1,9			
	RBC/GR	2,37 ± 0,18	4,71 ± 0,24	5,95 ± 0,30			
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,9 ± 0,8			
		61 ± 4	136 ± 6	189 ± 8			
		3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,74 ± 0,50			
	Hct	18,2 ± 1,5	40,5 ± 2,0	55,5 ± 2,4			
		0,182 ± 0,015	0,405 ± 0,020	0,555 ± 0,024			
	MCV/VGM	76,8 ± 5,0	86,0 ± 5,0	93,2 ± 5,0			
	MCH/TCMH	25,7 ± 2,5	28,9 ± 2,5	31,8 ± 2,5			
		1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	33,5 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,1 ± 3,0			
		335 ± 30	336 ± 30	341 ± 30			
		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	39,5 ± 6,0	40,3 ± 6,0	46,4 ± 8,0				
Plt	68 ± 20	257 ± 40	516 ± 60				
MPV/VPM	8,6 ± 3,0	8,6 ± 3,0	8,6 ± 3,0				
Pct/Tht *	0,058 ± 0,050	0,221 ± 0,100	0,444 ± 0,200				
PDW/IDP *	15,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,9 ± 3,0				
P-LCC	19 ± 10	68 ± 22	133 ± 30				
P-LCR	27,8 ± 9,0	26,4 ± 9,0	25,7 ± 9,0				
BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,0 ± 2,5			
	Lymph%	62,1 ± 12,0	34,1 ± 8,0	14,7 ± 8,0			
	Mid%	7,8 ± 6,0	6,4 ± 5,0	6,9 ± 5,0			
	Gran%	30,1 ± 10,0	59,5 ± 8,0	78,4 ± 9,0			
	Lymph#	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,6	3,1 ± 1,7			
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 1,1			
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,7	16,5 ± 1,9			
	RBC/GR	2,22 ± 0,18	4,49 ± 0,24	5,72 ± 0,30			
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
		61 ± 4	137 ± 6	188 ± 8			
		3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct	17,1 ± 1,5	39,1 ± 2,0	53,9 ± 2,4			
		0,171 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,539 ± 0,024			
	MCV/VGM	77,1 ± 5,0	87,1 ± 5,0	94,3 ± 5,0			
	MCH/TCMH	27,5 ± 2,5	30,5 ± 2,5	32,9 ± 2,5			
		1,71 ± 0,16	1,90 ± 0,16	2,04 ± 0,16			
	MCHC/CCMH	35,6 ± 3,0	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0			
		356 ± 30	350 ± 30	349 ± 30			
		22,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9			
	RDW/IDR	17,2 ± 3,0	15,4 ± 3,0	15,1 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	44,7 ± 6,0	43,8 ± 6,0	46,9 ± 8,0				
Plt	61 ± 20	246 ± 40	511 ± 60				
MPV/VPM	9,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0	8,9 ± 3,0				
Pct/Tht *	0,056 ± 0,050	0,224 ± 0,100	0,455 ± 0,200				
	0,6 ± 0,5	2,2 ± 1,0	4,6 ± 2,0				
PDW/IDP *	15,0 ± 3,0	15,6 ± 3,0	15,9 ± 3,0				
P-LCR	23,5 ± 9,0	21,5 ± 9,0	21,1 ± 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

B0524

8

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



2024-08-05

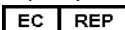
Mois de Contrôle : **Mai, Juin, Juillet**

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 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5								
	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	2,28 ± 0,18	4,50 ± 0,24	5,71 ± 0,30								
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,6 ± 0,8								
		g/L	61 ± 4	136 ± 6	186 ± 8								
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,55 ± 0,50								
	Hct	%	17,0 ± 1,5	38,9 ± 2,0	54,0 ± 2,4								
		L/L	0,170 ± 0,015	0,389 ± 0,020	0,540 ± 0,024								
	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 ± 30	350 ± 30	345 ± 30								
		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 ± 20	254 ± 40	558 ± 60								
	MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,8 ± 3,0	9,9 ± 3,0								
Pct/Tht *	%	0,065 ± 0,050	0,249 ± 0,100	0,552 ± 0,200									
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,50 ± 1,00	5,50 ± 2,00									
PDW/IDP *	fL	14,9 ± 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	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,8 ± 2,5								
	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	2,23 ± 0,18	4,46 ± 0,24	5,70 ± 0,30								
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	19,0 ± 0,8								
		g/L	61 ± 4	137 ± 6	190 ± 8								
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,80 ± 0,50								
	Hct	%	17,6 ± 1,5	39,6 ± 2,0	54,3 ± 2,4								
		L/L	0,176 ± 0,015	0,396 ± 0,020	0,543 ± 0,024								
	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	1,70 ± 0,16	1,91 ± 0,16	2,07 ± 0,16								
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,0 ± 3,0								
		g/L	347 ± 30	346 ± 30	350 ± 30								
		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 ± 20	260 ± 40	553 ± 60								
	MPV/VPM	fL	8,8 ± 3,0	8,6 ± 3,0	8,7 ± 3,0								
Pct/Tht *	%	0,055 ± 0,050	0,224 ± 0,100	0,481 ± 0,200									
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,20 ± 1,00	4,80 ± 2,00									
PDW/IDP *	fL	15,8 ± 3,0	16,2 ± 3,0	16,6 ± 3,0									
P-LCC		14 ± 10	52 ± 22	112 ± 30									
P-LCR		21,8 ± 9,0	19,9 ± 9,0	20,2 ± 9,0									
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	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,4 ± 2,5								
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,80 ± 0,27								
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,6 ± 0,8								
		g/L	58 ± 4	136 ± 6	186 ± 8								
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,55 ± 0,50								
	Hct	%	18,6 ± 2,5	41,3 ± 3,0	56,1 ± 3,5								
MEK-6318		L/L	0,186 ± 0,025	0,413 ± 0,030	0,561 ± 0,035								
	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								
		fmol	1,57 ± 0,16	1,84 ± 0,20	1,99 ± 0,21								
With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	MCHC/CCMH	g/dL	31,2 ± 3,5	32,9 ± 3,5	33,2 ± 3,5								
		g/L	312 ± 35	329 ± 35	332 ± 35								
	mmol/L	19,4 ± 2,2	20,5 ± 2,2	20,6 ± 2,2									
RDW/IDR	%	16,8 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0									
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	232 ± 40	477 ± 70									
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0									
LYM%	%	69,0 ± 10,0	41,8 ± 10,0	18,6 ± 8,0									
MID%	%	4,5 ± 4,5	4,5 ± 4,5	2,3 ± 2,3									
GRA%	%	26,5 ± 12,0	53,7 ± 11,0	79,1 ± 10,0									
LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	3,2 ± 0,8	3,8 ± 1,6									
MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,5									
GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	4,1 ± 0,8	16,1 ± 2,0									

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

(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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0524



2024-08-05

9

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		LOT		LOT	
			B0524L		B0524N		B0524H	
			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	2,1 ± 0,5		7,6 ± 1,0		20,4 ± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16		4,60 ± 0,22		5,80 ± 0,27	
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,7 ± 0,6		18,9 ± 0,8	
		g/L	58 ± 4		137 ± 6		189 ± 8	
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,51 ± 0,37		11,74 ± 0,50	
	Hct	%	18,2 ± 2,5		40,3 ± 3,0		54,9 ± 3,5	
		L/L	0,182 ± 0,025		0,403 ± 0,030		0,549 ± 0,035	
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0		87,6 ± 5,0		94,7 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5		29,8 ± 3,2		32,6 ± 3,4	
		fmol	1,57 ± 0,16		1,85 ± 0,20		2,02 ± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5		34,0 ± 3,5		34,4 ± 3,5	
		g/L	319 ± 35		340 ± 35		344 ± 35	
		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 ± 20		235 ± 40		480 ± 70	
	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		
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 ± 0,5		7,7 ± 1,0		21,0 ± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16		4,60 ± 0,22		5,80 ± 0,27	
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,9 ± 0,6		19,4 ± 0,8	
		g/L	58 ± 4		139 ± 6		194 ± 8	
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,63 ± 0,37		12,05 ± 0,50	
	Hct	%	18,2 ± 2,5		40,3 ± 3,0		54,9 ± 3,5	
		L/L	0,182 ± 0,025		0,403 ± 0,030		0,549 ± 0,035	
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0		87,6 ± 5,0		94,7 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5		30,2 ± 3,2		33,4 ± 3,4	
		fmol	1,57 ± 0,16		1,88 ± 0,20		2,08 ± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5		34,5 ± 3,5		35,3 ± 3,5	
		g/L	319 ± 35		345 ± 35		353 ± 35	
		mmol/L	19,8 ± 2,2		21,4 ± 2,2		21,9 ± 2,2	
	RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0		16,5 ± 4,0		15,5 ± 4,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20		235 ± 40		480 ± 70	
	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 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	2,1 ± 0,5		7,6 ± 1,0		20,4 ± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16		4,60 ± 0,22		5,80 ± 0,27	
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,7 ± 0,6		18,9 ± 0,8	
		g/L	58 ± 4		137 ± 6		189 ± 8	
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,51 ± 0,37		11,74 ± 0,50	
	Hct	%	18,2 ± 2,5		40,3 ± 3,0		54,9 ± 3,5	
		L/L	0,182 ± 0,025		0,403 ± 0,030		0,549 ± 0,035	
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0		87,6 ± 5,0		94,7 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5		29,8 ± 3,2		32,6 ± 3,4	
		fmol	1,57 ± 0,16		1,85 ± 0,20		2,02 ± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5		34,0 ± 3,5		34,4 ± 3,5	
		g/L	319 ± 35		340 ± 35		344 ± 35	
		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 ± 20		235 ± 40		480 ± 70	
	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		

(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