

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

LOT

B0825

1



2025-11-05

Instruments : ORPHEE									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H	
			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	7,9	± 1,0	20,4	± 2,5	
	LYM%	%	52,0	± 9,0	25,0	± 7,0	12,0	± 6,0	
MYTHIC 18 II Generation	MON%	%	10,5	± 7,0	7,0	± 7,0	3,5	± 3,0	
	GRA%	%	37,5	± 8,0	68,0	± 6,0	84,5	± 8,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2	2,0	± 0,6	2,4	± 1,3	
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	0,7	± 0,7	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,2	5,4	± 0,5	17,2	± 1,7	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,18	4,55	± 0,24	5,55	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,7	± 0,6	18,3	± 0,8	
		g/L	58	± 4	137	± 6	183	± 8	
		mmol/L	3,60	± 0,25	8,51	± 0,37	11,36	± 0,50	
	Hct	%	17,6	± 1,5	38,7	± 2,0	51,1	± 2,4	
		L/L	0,176	± 0,015	0,387	± 0,020	0,511	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0	85,0	± 5,0	92,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,5	30,1	± 2,5	33,0	± 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	35,8	± 3,0	
		g/L	330	± 30	354	± 30	358	± 30	
		mmol/L	20,5	± 1,9	22,0	± 1,9	22,2	± 1,9	
	RDW/IDR	%	16,0	± 3,0	15,5	± 3,0	15,5	± 3,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	74	± 20	260	± 40	515	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,1	± 3,0	7,5	± 3,0	7,7	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,060	± 0,060	0,195	± 0,075	0,397	± 0,115	
		mL/L	0,60	± 0,60	1,95	± 0,75	3,97	± 1,15	



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825

2

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



2025-11-05

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)						
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N	
			LOT		LOT	
			B0825L		B0825N	
			Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites
BECKMAN COULTER A ^c •T Diff Series	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,4	± 0,8
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,75	± 0,20
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,4	± 0,6
		g/L	59	± 4	134	± 6
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4
	Hct	%	16,9	± 1,5	40,6	± 2,4
		L/L	0,169	± 0,015	0,406	± 0,024
	MCV/VGM	fL	78,6	± 4,0	85,5	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	28,2	± 2,8
		fmol	1,72	± 0,15	1,75	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	33,0	± 3,0
		g/L	349	± 30	330	± 30
		mmol/L	21,9	± 1,9	20,4	± 1,9
	RDW/IDR	%	18,0	± 3,0	15,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	245	± 35
	MPV/VPM	fL	7,1	± 2,0	7,3	± 2,0
	LY%	%	54,5	± 8,0	31,0	± 6,0
	MO%	%	10,5	± 6,0	5,5	± 5,5
	GR%	%	35,0	± 7,0	63,5	± 7,0
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,6	± 0,5
BECKMAN COULTER A ^c •T 8, A ^c •T 10	MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,5
	GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,1	5,3	± 0,6
	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,4	± 0,8
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,75	± 0,20
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,4	± 0,6
		g/L	59	± 4	134	± 6
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4
	Hct	%	16,9	± 1,5	40,6	± 2,4
		L/L	0,169	± 0,015	0,406	± 0,024
	MCV/VGM	fL	78,6	± 4,0	85,5	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	28,2	± 2,8
		fmol	1,72	± 0,15	1,75	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	33,0	± 3,0
		g/L	349	± 30	330	± 30
		mmol/L	21,9	± 1,9	20,4	± 1,9
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	245	± 35
	LY%	%	45,0	± 10,0	25,0	± 8,0
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,2	2,1	± 0,7

(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.

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



IVD



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0825

③

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2025-11-05

OCP Data Months :

August, September, October

Mois de Contrôle :

Agût, Septembre, Octobre

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)																	
Instrument			Parameter / Paramètre			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
						LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
						Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
BIOCODE HYCEL			WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,4	7,7	± 1,0	22,3	± 2,2							
			LYM%	%	55	± 20	30	± 10	16	± 8							
			MON%	%	10	± 8	8	± 5	6	± 6							
			GRA%	%	35	± 15	62	± 15	78	± 10							
			LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,4	2,3	± 0,8	3,6	± 1,8							
			MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,4	1,3	± 1,3							
			GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,3	4,8	± 1,2	17,4	± 2,2							
CELLY CELLY-70			RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,19	± 0,16	4,66	± 0,20	5,62	± 0,25							
			Hgb	g/dL	6,3	± 0,4	13,7	± 0,5	18,1	± 0,7							
				g/L	63	± 4	137	± 5	181	± 7							
				mmol/L	3,91	± 0,25	8,51	± 0,31	11,24	± 0,43							
			Hct	%	16,2	± 2,5	37,8	± 3,0	48,9	± 3,0							
				L/L	0,162	± 0,025	0,378	± 0,030	0,489	± 0,030							
			MCV/VGM	fL	74,0	± 5,0	81,1	± 5,0	87,0	± 5,0							
			MCH/TCMH	pg	28,8	± 2,5	29,4	± 3,0	32,2	± 3,0							
				fmol	1,79	± 0,16	1,83	± 0,19	2,00	± 0,19							
			MCHC/CCMH	g/dL	38,9	± 3,5	36,2	± 3,5	37,0	± 3,8							
				g/L	389	± 35	362	± 35	370	± 38							
				mmol/L	24,1	± 2,2	22,5	± 2,2	23,0	± 2,4							
			RDW>IDR	%	16,0	± 5,5	14,0	± 5,5	14,5	± 5,5							
			Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	45	± 25	242	± 40	505	± 65							
			MPV/VPM	fL	8,7	± 3,0	8,2	± 3,0	8,3	± 3,0							
Pct/Tht	%	0,039	± 0,035	0,198	± 0,065	0,419	± 0,110										
	mL/L	0,39	± 0,35	1,98	± 0,65	4,19	± 1,10										
	PDW>IDP	%	19,5	± 12,0	16,5	± 10,0	13,5	± 10,0									
Instruments : HORIBA ABX (1)																	
Instrument			Parameter / Paramètre			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
						LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
						Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
HORIBA ABX			WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,4	7,7	± 1,0	21,0	± 2,2							
			RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,22	± 0,16	4,70	± 0,20	5,61	± 0,25							
			Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,9	± 0,6	18,3	± 0,8							
				g/L	58	± 4	139	± 6	183	± 8							
				mmol/L	3,60	± 0,25	8,63	± 0,37	11,36	± 0,50							
			Hct	%	16,5	± 2,5	39,3	± 3,0	49,3	± 3,5							
				L/L	0,165	± 0,025	0,393	± 0,030	0,493	± 0,035							
			MCV/VGM	fL	74	± 5	84	± 5	88	± 5							
			MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	29,6	± 3,0	32,6	± 3,5							
				fmol	1,62	± 0,16	1,84	± 0,19	2,02	± 0,22							
			MCHC/CCMH	g/dL	35,2	± 3,5	35,4	± 3,5	37,1	± 3,5							
				g/L	352	± 35	354	± 35	371	± 35							
				mmol/L	21,8	± 2,2	22,0	± 2,2	23,0	± 2,2							
			RDW>IDR	%	17,0	± 8,0	14,5	± 7,0	14,0	± 7,0							
			Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	67	± 25	267	± 45	521	± 65							
			MPV/VPM	fL	8,7	± 3,0	7,8	± 3,0	7,8	± 3,0							
* Using Minotom LMG and Minolyse LMG.					61	± 25	31	± 12	15	± 6							
			LYM%	%	6	± 6	9	± 9	6	± 6							
			MON%	%	33	± 15	60	± 20	79	± 21							
			GRA%	%	1,1	± 0,5	2,4	± 0,9	3,2	± 1,3							
			LYM#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,7	± 0,7	1,3	± 1,3							
			MON#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,3	4,6	± 1,5	16,6	± 4,4							
			GRA#	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L													
ARGOS																	
HELIOS																	

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

Valeurs fournies par Bio-technie®. 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

The files with the target values must be uploaded on our server.
Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.

CONTROL

④

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0825

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2025-11-05

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		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites		
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5		7,7 ± 1,2		20,8 ± 2,5				
	RBC/GR	10 ¹² /µL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15		4,50 ± 0,18		5,55 ± 0,25				
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4		13,6 ± 0,6		17,9 ± 0,8				
		g/L	60 ± 4		136 ± 6		179 ± 8				
		mmol/L	3,73 ± 0,25		8,45 ± 0,37		11,12 ± 0,50				
	Hct	%	16,5 ± 2,5		38,1 ± 3,0		50,3 ± 3,5				
		L/L	0,165 ± 0,025		0,381 ± 0,030		0,503 ± 0,035				
	MCV/VGM	fL	77 ± 5		85 ± 5		91 ± 5				
	MCH/TCMH	pg	27,9 ± 3,0		30,2 ± 3,0		32,3 ± 3,0				
		fmol	1,73 ± 0,19		1,88 ± 0,19		2,00 ± 0,19				
	MCHC/CCMH	g/dL	36,4 ± 3,5		35,7 ± 3,5		35,6 ± 3,5				
		g/L	36,4 ± 35		357 ± 35		356 ± 35				
		mmol/L	22,6 ± 2,2		22,2 ± 2,2		22,1 ± 2,2				
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0		16,0 ± 5,0		16,0 ± 5,0				
	Plt	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	70 ± 20		245 ± 40		505 ± 70				
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0		7,3 ± 3,0		7,3 ± 3,0				
	Pct/Tht	%	0,057 ± 0,040		0,179 ± 0,060		0,369 ± 0,100				
	BAYER ADVIA 60*		mL/L	0,57 ± 0,40		1,79 ± 0,60		3,69 ± 1,00			
PDW/IDP		%	14,5 ± 7,0		14,5 ± 7,0		14,5 ± 7,0				
LYM%		%	65,5 ± 10,0		32,5 ± 8,0		15,0 ± 6,0				
MON%		%	7,0 ± 7,0		6,5 ± 5,0		4,5 ± 4,0				
GRA%		%	27,5 ± 8,0		61,0 ± 8,0		80,5 ± 7,0				
LYM#		10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,20 ± 0,20		2,50 ± 0,60		3,10 ± 1,20				
MON#		10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,10 ± 0,10		0,50 ± 0,40		0,90 ± 0,80				
GRA#		10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,50 ± 0,10		4,70 ± 0,60		16,70 ± 1,50				
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60		WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4		7,8 ± 1,0		22,0 ± 2,2			
		RBC/GR	10 ¹² /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16		4,70 ± 0,18		5,60 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,8 ± 0,5		18,2 ± 0,7				
		g/L	58 ± 4		138 ± 5		182 ± 7				
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,57 ± 0,31		11,30 ± 0,43				
	Hct	%	16,8 ± 2,5		38,8 ± 3,0		49,6 ± 3,0				
		L/L	0,168 ± 0,025		0,388 ± 0,030		0,496 ± 0,030				
	MCV/VGM	fL	75 ± 5		83 ± 5		89 ± 5				
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5		29,4 ± 3,0		32,5 ± 3,0				
		fmol	1,60 ± 0,16		1,82 ± 0,19		2,02 ± 0,19				
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 3,5		35,6 ± 3,5		36,7 ± 3,8				
		g/L	345 ± 35		356 ± 35		367 ± 38				
		mmol/L	21,4 ± 2,2		22,1 ± 2,2		22,8 ± 2,4				
	RDW/IDR	%	18,5 ± 5,5		15,5 ± 5,5		14,5 ± 5,5				
	Plt	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	65 ± 20		265 ± 40		530 ± 65				
	MPV/VPM	fL	9,2 ± 3,0		8,3 ± 3,0		8,3 ± 3,0				
	Pct/Tht	%	0,060 ± 0,035		0,220 ± 0,065		0,440 ± 0,110				
	BECKMAN COULTER A ⁵ T 5 Diff Series		mL/L	0,60 ± 0,35		2,20 ± 0,65		4,40 ± 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-technne®, France.

EC	REP
----	-----

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



IVD



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.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

LOT

B0825

5



2025-11-05

Instruments : HORIBA ABX(1)										
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
		LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
		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	2,0	± 0,4	7,8	± 1,0	22,1	± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,16	4,56	± 0,18	5,63	± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,5	± 0,5	18,4	± 0,7		
		g/L	58	± 4	135	± 5	184	± 7		
	Hct	mmol/L	3,60	± 0,25	8,38	± 0,31	11,43	± 0,43		
		%	16,4	± 2,5	37,8	± 3,0	50,1	± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	0,164	± 0,025	0,378	± 0,030	0,501	± 0,030		
		fL	77	± 5	83	± 5	89	± 5		
	MCH/TCMH	pL	27,2	± 2,5	29,6	± 3,0	32,7	± 3,0		
		fmol	1,69	± 0,15	1,84	± 0,19	2,03	± 0,19		
	BECKMAN COULTER A ^C •T 5 Diff AL	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,5	35,7	± 3,5	36,7	± 3,8	
			g/L	354	± 35	357	± 35	367	± 38	
			mmol/L	22,0	± 2,2	22,2	± 2,2	22,8	± 2,4	
		RDW/IDR	%	16,0	± 5,5	16,0	± 5,5	14,1	± 5,5	
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68	± 20	260	± 40	528	± 65	
MPV/VPM		fL	8,7	± 3,0	8,0	± 3,0	8,1	± 3,0		
Pct/Tht		%	0,059	± 0,035	0,208	± 0,065	0,428	± 0,110		
		mL/L	0,59	± 0,35	2,08	± 0,65	4,28	± 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	2,0	± 0,4	8,2	± 1,0	22,1	± 2,2	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,60	± 0,18	5,70	± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,5	± 0,5	18,0	± 0,7		
		g/L	59	± 4	135	± 5	180	± 7		
	Hct	mmol/L	3,66	± 0,25	8,38	± 0,31	11,18	± 0,43		
		%	16,7	± 2,5	37,1	± 3,0	49,4	± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	0,167	± 0,025	0,371	± 0,030	0,494	± 0,030		
		fL	76	± 5	81	± 5	87	± 5		
	MCH/TCMH	pL	26,8	± 2,5	29,3	± 3,0	31,6	± 3,0		
		fmol	1,66	± 0,15	1,82	± 0,19	1,96	± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 3,5	36,4	± 3,5	36,4	± 3,8		
		g/L	353	± 35	364	± 35	364	± 38		
	RDW/IDR	mmol/L	21,9	± 2,2	22,6	± 2,2	22,6	± 2,4		
		%	18,0	± 5,5	18,0	± 5,5	16,5	± 5,5		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	260	± 40	530	± 65		
	MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,064	± 0,035	0,208	± 0,065	0,419	± 0,110		
		mL/L	0,64	± 0,35	2,08	± 0,65	4,19	± 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 Deloumel
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

B0825



2025-11-05

6

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

Instruments : MINDRAY						
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N	
			LOT		LOT	
			B0825L		B0825N	
			Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,3	± 1,0
	Lymp%	%	56,0	± 12,0	28,6	± 8,0
	Mid%	%	10,6	± 9,0	8,0	± 7,0
	Gran%	%	33,4	± 9,0	63,4	± 8,0
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,2	± 0,7
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,18	4,69	± 0,24
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6
		g/L	61	± 4	140	± 6
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37
	Hct	%	18,0	± 1,5	40,6	± 2,0
		L/L	0,180	± 0,015	0,406	± 0,020
	MCV/VGM	fL	78,0	± 5,0	86,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,5	29,9	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9	± 3,0	34,5	± 3,0
		g/L	339	± 30	345	± 30
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,4	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,3	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	43,2	± 6,0	44,8	± 6,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	74	± 20	255	± 40
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,5	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,061	± 0,050	0,191	± 0,100
	PDW/IDP *	%	16,3	± 3,0	15,9	± 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	8,1	± 1,0
	Lymp%	%	59,2	± 12,0	30,4	± 8,0
	Mid%	%	8,6	± 7,0	6,7	± 6,0
	Gran%	%	32,2	± 10,0	62,9	± 9,0
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,8
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,65	± 0,24
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6
		g/L	61	± 4	140	± 6
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37
	Hct	%	17,3	± 1,5	40,5	± 2,0
		L/L	0,173	± 0,015	0,405	± 0,020
	MCV/VGM	fL	78,5	± 5,0	87,2	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,5	30,1	± 2,5
		fmol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2	± 3,0	34,5	± 3,0
		g/L	352	± 30	345	± 30
		mmol/L	21,9	± 1,9	21,5	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,1	± 3,0	14,4	± 3,0
	RDW/IDR-SD	fL	42,6	± 6,0	42,7	± 6,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	64	± 20	243	± 40
	MPV/VPM	fL	9,8	± 3,0	9,2	± 3,0
	Pct/Tht *	%	0,063	± 0,050	0,224	± 0,100
	PDW/IDP *	%	15,0	± 3,0	14,8	± 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

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

LOT

B0825



2025-11-05

7

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	8,6 ± 1,0	23,2 ± 2,5		
	Lymp%	%	55,2 ± 12,0	28,0 ± 8,0	12,8 ± 6,0		
	Mid%	%	9,9 ± 9,0	7,9 ± 7,0	5,0 ± 4,0		
	Gran%	%	34,9 ± 9,0	64,1 ± 8,0	82,2 ± 9,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,4		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,2 ± 1,0		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,5 ± 0,7	19,0 ± 2,1		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,73 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,6 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	139 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,55 ± 0,50		
	Hct	%	18,1 ± 1,5	41,1 ± 2,0	55,0 ± 2,4		
		L/L	0,181 ± 0,015	0,411 ± 0,020	0,550 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	79,4 ± 5,0	87,4 ± 5,0	95,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,5 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,1 ± 3,0	33,8 ± 3,0	33,8 ± 3,0		
		g/L	331 ± 30	338 ± 30	338 ± 30		
		mmol/L	20,6 ± 1,9	21,0 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,1 ± 3,0	14,2 ± 3,0	13,7 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	40,6 ± 6,0	41,1 ± 6,0	43,6 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72 ± 20	254 ± 40	521 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,4 ± 3,0		
	Pct/Tht *	%	0,060 ± 0,050	0,190 ± 0,100	0,390 ± 0,200		
MINDRAY BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	22,0 ± 2,5		
	Lymp%	%	58,2 ± 9,0	29,8 ± 8,0	13,3 ± 8,0		
	Mid%	%	10,3 ± 10,3	7,3 ± 7,3	4,1 ± 4,1		
	Gran%	%	31,5 ± 10,0	62,9 ± 8,0	82,6 ± 9,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,7	2,9 ± 1,8		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	0,9 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,2 ± 0,7	18,2 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,29 ± 0,18	4,80 ± 0,24	5,91 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	139 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,1 ± 1,5	41,2 ± 2,0	54,8 ± 2,4		
		L/L	0,181 ± 0,015	0,412 ± 0,020	0,548 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	79,2 ± 5,0	85,8 ± 5,0	92,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 2,5	29,0 ± 2,5	31,6 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	33,8 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	336 ± 30	338 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,9 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	16,3 ± 3,0	14,5 ± 3,0	14,2 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	37,8 ± 6,0	39,0 ± 6,0	44,3 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	66 ± 20	252 ± 40	537 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,5 ± 3,0	8,8 ± 3,0		
	Pct/Tht *	%	0,059 ± 0,050	0,214 ± 0,100	0,473 ± 0,200		
	PDW/IDP *	%	15,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	16,1 ± 3,0		
	P-LCC		20 ± 10	66 ± 22	148 ± 30		
	P-LCR		30,7 ± 9,0	26,0 ± 9,0	27,6 ± 9,0		
MINDRAY BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5		
	Lymph%	%	60,8 ± 12,0	31,1 ± 8,0	13,9 ± 8,0		
	Mid%	%	6,8 ± 6,0	6,6 ± 5,5	4,8 ± 4,0		
	Gran %	%	32,4 ± 10,0	62,3 ± 8,0	81,3 ± 9,0		
	Lymph#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,9 ± 1,7		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,0 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,3 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,58 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	183 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,36 ± 0,50		
	Hct	%	17,4 ± 1,5	39,5 ± 2,0	51,7 ± 2,4		
		L/L	0,174 ± 0,015	0,395 ± 0,020	0,517 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	81,0 ± 5,0	87,3 ± 5,0	92,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	28,4 ± 2,5	30,5 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,76 ± 0,15	1,89 ± 0,15	2,04 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0	35,4 ± 3,0		
		g/L	350 ± 30	349 ± 30	354 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9	22,0 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,2 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	#	45,1 ± 6,0	44,1 ± 6,0	46,5 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	58 ± 20	239 ± 40	511 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,3 ± 3,0	8,9 ± 3,0	9,0 ± 3,0		
	Pct/Tht *	%	0,054 ± 0,050	0,213 ± 0,100	0,460 ± 0,200		
		mL/L	0,5 ± 0,5	2,1 ± 1,0	4,6 ± 2,0		
	PDW/IDP *	fL	15,2 ± 3,0	15,7 ± 3,0	16,1 ± 3,0		
	P-LCR		24,0 ± 9,0	21,2 ± 9,0	23,2 ± 9,0		

* 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

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

LOT

B0825

8



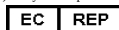
2025-11-05

Instruments : MINDRAY															
Instrument		Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
				LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,1	± 1,0	22,2	± 2,5							
	Lymp%	%	58,7	± 12,0	30,6	± 9,0	14,5	± 8,0							
	Mid%	%	8,9	± 8,0	9,5	± 7,0	8,7	± 7,0							
	Gran%	%	32,4	± 10,0	59,9	± 10,0	76,8	± 10,0							
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,5	± 0,8	3,2	± 1,8							
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,8	± 0,6	1,9	± 1,6							
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,8	± 0,8	17,1	± 2,3							
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,18	4,55	± 0,24	5,67	± 0,30							
	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	%	17,1	± 1,5	39,4	± 2,0	53,4	± 2,4							
		L/L	0,171	± 0,015	0,394	± 0,020	0,534	± 0,024							
	MCV/VGM	fL	77,7	± 5,0	86,7	± 5,0	94,1	± 5,0							
	MCH/TCMH	pg	27,7	± 2,5	30,1	± 2,5	32,3	± 2,5							
		fmol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2							
	MCHC/CCMH	g/dL	35,7	± 3,0	34,7	± 3,0	34,3	± 3,0							
		g/L	357	± 30	347	± 30	343	± 30							
		mmol/L	22,2	± 1,9	21,6	± 1,9	21,3	± 1,9							
	RDW/IDR-CV	%	14,9	± 3,0	13,2	± 3,0	13,5	± 3,0							
	RDW/IDR-SD	#	36,6	± 6,0	36,1	± 6,0	39,6	± 8,0							
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	62	± 20	231	± 40	535	± 60							
	MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,4	± 3,0	9,7	± 3,0							
	Pct/Tht *	%	0,060	± 0,050	0,217	± 0,100	0,519	± 0,200							
		mL/L	0,60	± 0,50	2,20	± 1,00	5,20	± 2,00							
	PDW/IDP *	fL	15,0	± 3,0	15,0	± 3,0	15,1	± 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	2,0	± 0,5	8,0	± 1,0	22,2	± 2,5							
	Lymph%	%	62,1	± 12,0	30,5	± 8,0	13,0	± 8,0							
	Mid%	%	6,8	± 6,0	6,9	± 6,0	5,8	± 5,0							
	Gran %	%	31,1	± 12,0	62,6	± 8,0	81,2	± 9,0							
	Lymph#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,9	± 1,8							
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,3	± 1,2							
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	5,0	± 0,7	18,0	± 2,0							
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,19	± 0,18	4,55	± 0,24	5,65	± 0,30							
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,9	± 0,6	18,5	± 0,8							
		g/L	61	± 4	139	± 6	185	± 8							
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,63	± 0,37	11,49	± 0,50							
	Hct	%	17,8	± 1,5	40,3	± 2,0	53,1	± 2,4							
		L/L	0,178	± 0,015	0,403	± 0,020	0,531	± 0,024							
	MCV/VGM	fL	81,4	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0							
	MCH/TCMH	pg	27,9	± 2,5	30,5	± 2,5	32,7	± 2,5							
		fmol	1,73	± 0,16	1,90	± 0,16	2,03	± 0,16							
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2	± 3,0	34,5	± 3,0	34,8	± 3,0							
		g/L	342	± 30	345	± 30	348	± 30							
		mmol/L	21,3	± 1,9	21,4	± 1,9	21,6	± 1,9							
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,2	± 3,0	14,9	± 3,0							
	RDW/IDR-SD	#	47,3	± 6,0	47,6	± 6,0	48,8	± 8,0							
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60	± 20	258	± 40	563	± 60							
	MPV/VPM	fL	8,8	± 3,0	8,4	± 3,0	8,7	± 3,0							
	Pct/Tht *	%	0,053	± 0,050	0,217	± 0,100	0,490	± 0,200							
		mL/L	0,50	± 0,50	2,20	± 1,00	4,90	± 2,00							
	PDW/IDP *	fL	16,0	± 3,0	16,2	± 3,0	16,7	± 3,0							
P-LCC		14	± 10	47	± 22	120	± 30								
P-LCR		22,5	± 9,0	18,2	± 9,0	21,4	± 9,0								
Instruments : NIHON KOHDEN (1)															
Instruments		Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
				LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,0	20,8	± 2,5							
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27							
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,7	± 0,6	18,3	± 0,8							
MEK-6318		g/L	57	± 4	137	± 6	183	± 8							
		mmol/L	3,54	± 0,25	8,51	± 0,37	11,36	± 0,50							
	Hct	%	18,7	± 2,5	42,6	± 3,0	54,8	± 3,5							
		L/L	0,187	± 0,025	0,426	± 0,030	0,548	± 0,035							
	MCV/VGM	fL	83,1	± 5,0	90,6	± 5,0	96,1	± 5,0							
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,1	± 3,2	32,1	± 3,4							
With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents		fmol	1,57	± 0,16	1,81	± 0,20	1,99	± 0,21							
	MCHC/CCMH	g/dL	30,5	± 3,5	32,2	± 3,5	33,4	± 3,5							
		g/L	305	± 35	322	± 35	334	± 35							
		mmol/L	18,9	± 2,2	20,0	± 2,2	20,7	± 2,2							
	RDW/IDR	%	17,8	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0							
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	63	± 20	242	± 40	507	± 70							
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0							
	LYM%	%	64,0	± 10,0	34,8	± 10,0	19,1	± 8,0							
	MID%	%	3,5	± 3,5	2,5	± 2,5	1,8	± 1,8							
	GRA%	%	32,5	± 12,0	62,7	± 11,0	79,1	± 10,0							
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,8	4,0	± 1,7							
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4							
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	5,0	± 0,9	16,5	± 2,1							

* 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 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

B0825



2025-11-05

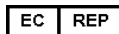
9

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

Instruments : NIHON KOHDEN (1)															
Instruments		Parameter / Paramètre		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
				LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC		WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,8	± 1,0	20,8	± 2,5						
		RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27						
MEK-6108 MEK-8118		Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,8	± 0,6	18,6	± 0,8						
			g/L	57	± 4	138	± 6	186	± 8						
MEK-7222 MEK-8222			mmol/L	3,54	± 0,25	8,57	± 0,37	11,55	± 0,50						
		Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	53,6	± 3,5						
MEK-7222 MEK-8222		MCV/VGM	fL	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,536	± 0,035						
		MCH/TCMH	pg	81,3	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0						
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents			fmol	25,3	± 2,5	29,4	± 3,2	32,6	± 3,4						
		MCHC/CCMH	g/dL	1,57	± 0,16	1,82	± 0,20	2,03	± 0,21						
* Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.			g/L	31,1	± 3,5	33,2	± 3,5	34,7	± 3,5						
		RDW/IDR	%	311	± 35	332	± 35	347	± 35						
			mmol/L	19,3	± 2,2	20,6	± 2,2	21,5	± 2,2						
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	18,0	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0						
		MPV/VPM	fL	65	± 20	245	± 40	510	± 70						
		LYM%	%	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0						
		MID%	%	62,0	± 10,0	33,5	± 10,0	18,5	± 8,0						
		GRA%	%	6,0	± 6,0	3,0	± 3,0	2,0	± 2,0						
		LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	32,0	± 12,0	63,5	± 11,0	79,5	± 10,0						
		MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,6	± 0,8	3,8	± 1,6						
		MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4						
		GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,9	16,5	± 2,1						
NIHON KOHDEN CELLTAC		WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,0	21,4	± 2,5						
		RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27						
MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420		Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	14,0	± 0,6	19,1	± 0,8						
			g/L	57	± 4	140	± 6	191	± 8						
MEK-6500 MEK-6510			mmol/L	3,54	± 0,25	8,69	± 0,37	11,86	± 0,50						
		Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	53,6	± 3,5						
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents			L/L	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,536	± 0,035						
		MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0						
		MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,8	± 3,2	33,5	± 3,4						
			fmol	1,57	± 0,16	1,85	± 0,20	2,08	± 0,21						
		MCHC/CCMH	g/dL	31,1	± 3,5	33,7	± 3,5	35,6	± 3,5						
			g/L	311	± 35	337	± 35	356	± 35						
			mmol/L	19,3	± 2,2	20,9	± 2,2	22,1	± 2,2						
		RDW/IDR	%	18,0	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0						
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 20	245	± 40	510	± 70						
		MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0						
		LYM% *	%	62,0	± 10,0	33,5	± 10,0	18,5	± 8,0						
		MID% *	%	6,0	± 6,0	3,0	± 3,0	2,0	± 2,0						
		GRA% *	%	32,0	± 12,0	63,5	± 11,0	79,5	± 10,0						
		LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,6	± 0,8	4,0	± 1,7						
		MID# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4						
		GRA# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,9	17,0	± 2,1						
NIHON KOHDEN CELLTAC-E		WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,8	± 1,0	20,8	± 2,5						
		RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27						
MEK-7300 CELLTAC-Es		Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,8	± 0,6	18,6	± 0,8						
			g/L	57	± 4	138	± 6	186	± 8						
MEK-8222 CELLTAC-F			mmol/L	3,54	± 0,25	8,57	± 0,37	11,55	± 0,50						
		Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	53,6	± 3,5						
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents			L/L	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,536	± 0,035						
		MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0						
		MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,4	± 3,2	32,6	± 3,4						
			fmol	1,57	± 0,16	1,82	± 0,20	2,03	± 0,21						
		MCHC/CCMH	g/dL	31,1	± 3,5	33,2	± 3,5	34,7	± 3,5						
			g/L	311	± 35	332	± 35	347	± 35						
			mmol/L	19,3	± 2,2	20,6	± 2,2	21,5	± 2,2						
		RDW/IDR	%	18,0	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0						
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	65	± 20	245	± 40	510	± 70						
		MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 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	1,3	± 0,6	3,2	± 2,4	7,8	± 6,2						
		MON# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,6	± 1,6						
		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	0,3	± 0,3	2,5	± 1,7	6,9	± 5,2						
		BAS# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,8	± 1,8						

(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