

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

A



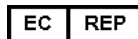
2025-08-05

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

Instruments : MEDONIC (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0525L	LOT		B0525N	LOT		B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,0	± 1,2	16,8	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,70	± 0,35	5,85	± 0,45			
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	12,7	± 0,7	17,2	± 0,9			
MEDONIC (1) CA 530 CA 620		g/L	59	± 4	127	± 7	172	± 9			
		mmol/L	3,66	± 0,25	7,89	± 0,43	10,68	± 0,56			
	Hct	%	15,5	± 2,5	40,5	± 3,0	52,5	± 3,5			
		L/L	0,155	± 0,025	0,405	± 0,030	0,525	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	73,8	± 5,0	86,2	± 5,0	89,7	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	28,1	± 2,5	27,0	± 3,0	29,4	± 3,2			
MEDONIC (1) M-Series		fmol	1,74	± 0,15	1,68	± 0,19	1,83	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	38,1	± 4,0	31,4	± 4,0	32,8	± 4,0			
		g/L	381	± 40	314	± 40	328	± 40			
		mmol/L	23,6	± 2,5	19,5	± 2,5	20,3	± 2,5			
	RDW/IDR	%	16,0	± 4,0	15,5	± 4,0	12,5	± 4,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 20	260	± 50	485	± 80			
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	fL	6,2	± 3,0	6,7	± 3,0	7,3	± 3,0			
	LYM%	%	58,5	± 18,0	35,5	± 10,0	22,0	± 8,0			
	GRA%	%	25,0	± 13,0	53,0	± 15,0	74,0	± 12,0			
	MID%	%	16,5	± 7,0	11,5	± 5,0	4,0	± 4,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,4	2,5	± 0,7	3,7	± 1,3			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,7	± 1,0	12,4	± 2,0			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,7	± 0,7			
	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,0	± 1,2	16,8	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,70	± 0,35	5,85	± 0,45			
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	12,7	± 0,7	17,2	± 0,9			
		g/L	59	± 4	127	± 7	172	± 9			
		mmol/L	3,66	± 0,25	7,89	± 0,43	10,68	± 0,56			
	Hct	%	15,5	± 2,5	40,5	± 3,0	52,5	± 3,5			
		L/L	0,155	± 0,025	0,405	± 0,030	0,525	± 0,035			
	MCV/VGM	fL	73,8	± 5,0	86,2	± 5,0	89,7	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	28,1	± 2,5	27,0	± 3,0	29,4	± 3,2			
		fmol	1,74	± 0,15	1,68	± 0,19	1,83	± 0,20			
	MCHC/CCMH	g/dL	38,1	± 4,0	31,4	± 4,0	32,8	± 4,0			
		g/L	381	± 40	314	± 40	328	± 40			
		mmol/L	23,6	± 2,5	19,5	± 2,5	20,3	± 2,5			
	RDW/IDR	%	16,0	± 4,0	15,5	± 4,0	12,5	± 4,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	87	± 20	280	± 50	523	± 80			
	MPV/VPM	fL	6,2	± 3,0	6,7	± 3,0	7,3	± 3,0			
	LYM%	%	58,8	± 18,0	35,5	± 10,0	22,0	± 8,0			
	GRA%	%	25,3	± 13,0	53,0	± 15,0	74,0	± 12,0			
	MID%	%	15,9	± 7,0	11,5	± 5,0	4,0	± 4,0			
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,4	2,5	± 0,7	3,7	± 1,3			
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,7	± 1,0	12,4	± 2,0			
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,7	± 0,7			

(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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

B



2025-08-05

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

Instruments : DIATRON & SIEMENS								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIATRON Abacus 3CP SIEMENS (1) ADVIA 360 SAMSUNG (1) Samsung HC10 ERBA/LACHEMA (1) Elite 3 ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3 CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3 HUMAN (1) HumaCount 60 ABAXIS (1) VetScan HM2	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,8	± 1,2	20,8	± 2,4
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,6	3,6	± 1,5
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	0,8	± 0,8
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,8	± 0,7	16,3	± 1,7
	LYM%	%	58,0	± 11,0	31,0	± 7,0	17,5	± 7,0
	MID%	%	11,5	± 11,5	7,5	± 7,5	4,0	± 4,0
	GRA%	%	30,5	± 9,0	61,5	± 8,0	78,5	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28	± 0,25	4,76	± 0,30	5,85	± 0,35
	Hgb	g/dL	6,4	± 0,6	14,2	± 0,8	18,9	± 1,2
		g/L	64	± 6	142	± 8	189	± 12
		mmol/L	3,97	± 0,37	8,82	± 0,50	11,74	± 0,75
	Hct	%	18,7	± 2,0	42,8	± 2,4	57,3	± 3,0
		L/L	0,187	± 0,020	0,428	± 0,024	0,573	± 0,030
	MCV/VGM	fL	82,0	± 5,0	90,0	± 5,0	98,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	28,1	± 2,4	29,8	± 2,8	32,3	± 2,8
		famol	1,74	± 0,15	1,85	± 0,17	2,01	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2	± 3,0	33,1	± 3,0	33,0	± 3,0
		g/L	342	± 30	331	± 30	330	± 30
		mmol/L	21,2	± 1,9	20,6	± 1,9	20,5	± 1,9
	RDW/IDR-CV	%	16,0	± 5,0	15,0	± 5,0	14,5	± 5,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 30	245	± 50	474	± 60	
MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	8,1	± 3,0	8,4	± 3,0	
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,1	± 1,2	19,9	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20	4,90	± 0,35	5,85	± 0,45
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,2	± 0,7	17,4	± 0,9
		g/L	61	± 4	132	± 7	174	± 9
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,20	± 0,43	10,81	± 0,56
	Hct	%	18,8	± 2,5	42,1	± 3,0	53,3	± 3,5
		L/L	0,188	± 0,025	0,421	± 0,030	0,533	± 0,035
	MCV/VGM	fL	81,7	± 5,0	85,9	± 5,0	91,1	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,5	± 2,5	26,9	± 3,0	29,7	± 3,2
		famol	1,65	± 0,16	1,67	± 0,19	1,85	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4	± 4,0	31,4	± 4,0	32,6	± 4,0
		g/L	324	± 40	314	± 40	326	± 40
		mmol/L	20,2	± 2,5	19,5	± 2,5	20,3	± 2,5
	RDW/IDR-SD	fI	48,0	± 8,0	53,5	± 8,0	50,0	± 8,0
	RDW/IDR-CV	%	22,0	± 5,0	17,0	± 5,0	16,0	± 5,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 20	280	± 50	560	± 80
	MPV/VPM	fL	6,5	± 3,0	7,4	± 3,0	7,7	± 3,0
	PCT	%	0,05	± 0,02	0,21	± 0,04	0,43	± 0,05
	PCT	ml/l	0,5	± 0,2	2,1	± 0,4	4,3	± 0,5
	PDW-SD	fI	11,0	± 6,0	10,0	± 6,0	8,5	± 6,0
	PDW-CV	%	36,5	± 10,0	35,0	± 10,0	34,0	± 10,0
	LYM%	%	51,0	± 13,0	29,5	± 8,0	14,5	± 5,0
	MON%	%	14,0	± 6,0	7,5	± 5,0	5,0	± 4,5
	GRA%	%	35,0	± 10,0	63,0	± 25,0	80,5	± 19,5
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,4	± 0,7	2,9	± 1,0
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,1	0,6	± 0,4	1,0	± 0,9
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,1	± 2,0	16,0	± 3,9

(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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

C

QCP Data Months :

May, June, July

Mois de Contrôle :

Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

Instruments : DIATRON											
Instruments			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0525L	LOT		B0525N	LOT		B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,0	± 1,2	21,7	± 2,4			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,29	± 0,25	4,76	± 0,30	5,67	± 0,35			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6	13,8	± 0,8	19,0	± 1,2			
		g/L	60	± 6	138	± 8	190	± 12			
	mmol/L	3,73	± 0,37	8,57	± 0,50	11,80	± 0,75				
		%	18,5	± 2,0	41,9	± 2,4	55,6	± 3,0			
	L/L	0,185	± 0,020	0,419	± 0,024	0,556	± 0,030				
	MCV/VGM	fL	81	± 5	88	± 5	98	± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,4	29,0	± 2,8	33,5	± 2,8			
		fmol	1,63	± 0,15	1,80	± 0,17	2,08	± 0,17			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3	± 3,0	32,9	± 3,0	34,2	± 3,0			
		g/L	323	± 30	329	± 30	342	± 30			
	mmol/L	20,2	± 1,9	20,5	± 1,9	21,2	± 1,9				
	RDW-CV	%	20,0	± 5,0	18,0	± 5,0	17,5	± 5,0			
	RDW-SD	fL	53,0	± 10,0	52,0	± 10,0	55,0	± 10,0			
	PLT	10^3/uL & 10^9/L	61	± 30	245	± 50	507	± 60			
	MPV	fL	7,1	± 3,0	7,1	± 3,0	7,3	± 3,0			
	PCT	%	0,04	± 0,02	0,17	± 0,05	0,37	± 0,10			
	PDW-CV	%	40,5	± 10,0	40,5	± 10,0	40,5	± 10,0			
	PDW-SD	fL	17,0	± 5,0	16,5	± 5,0	16,0	± 5,0			
LYM%	%	61,5	± 10,0	34,0	± 7,0	17,5	± 5,0				
MID%	%	13,0	± 13,0	8,0	± 8,0	4,0	± 4,0				
GRA%	%	25,5	± 7,0	58,0	± 8,0	78,5	± 8,0				
LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,7	± 0,6	3,8	± 1,1				
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	0,9	± 0,9				
GR#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,6	± 0,7	17,0	± 1,8				
Instruments : ABBOTT											
Instruments			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0525L	LOT		B0525N	LOT		B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,7	± 1,0	19,8	± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,18	4,59	± 0,24	5,55	± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,8	± 0,6	18,3	± 0,8			
		g/L	60	± 4	138	± 6	183	± 8			
	mmol/L	3,7	± 0,3	8,6	± 0,5	11,3	± 0,7				
		%	18,4	± 1,5	40,6	± 2,4	53,3	± 3,0			
	L/L	0,184	± 0,015	0,406	± 0,024	0,533	± 0,030				
	MCV/VGM	fL	83,5	± 5,0	88,5	± 5,0	96,0	± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 2,5	30,1	± 2,8	33,0	± 2,8			
		fmol	1,69	± 0,16	1,86	± 0,17	2,04	± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,7	± 3,0	34,0	± 3,0	34,3	± 3,0			
		g/L	327	± 30	340	± 30	343	± 30			
	mmol/L	20,3	± 2,0	21,1	± 2,0	21,3	± 2,0				
	RDW/IDR	%	14,5	± 3,0	13,5	± 3,0	12,5	± 3,0			
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 20	264	± 40	502	± 60			
	MPV/VPM	fL	7,7	± 3,0	7,3	± 3,0	7,1	± 3,0			
	LY%	%	50,0	± 8,0	24,0	± 8,0	14,0	± 6,0			
	MO%	%	13,5	± 7,0	7,0	± 7,0	3,0	± 3,0			
	GR%	%	36,5	± 8,0	69,0	± 8,0	83,0	± 8,0			
	LY#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	1,8	± 0,7	2,8	± 1,2			
MO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,5	± 0,5	0,6	± 0,6				
GR#	10 ³ /uL & 10^9/L	0,8	± 0,2	5,3	± 0,7	16,4	± 1,6				

EC

RE

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



IVD



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

D

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



2025-08-05

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT B0525L		LOT B0525N		LOT B0525H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,3 ± 1,0	21,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	54,1 ± 12,0	27,6 ± 8,0	13,9 ± 6,0		
	Mid%	%	13,4 ± 10,0	8,3 ± 7,0	3,9 ± 3,0		
	Gran%	%	32,5 ± 9,0	64,1 ± 8,0	82,2 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,3 ± 0,7	3,0 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,7 ± 0,6	0,8 ± 0,7		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,3 ± 0,7	17,8 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,34 ± 0,18	4,80 ± 0,24	5,86 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	14,2 ± 0,6	19,4 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	142 ± 6	194 ± 8		
		mmol/L	3,85 ± 0,25	8,82 ± 0,37	12,05 ± 0,50		
	Hct	%	18,3 ± 1,5	41,1 ± 2,0	55,1 ± 2,4		
		L/L	0,183 ± 0,015	0,411 ± 0,020	0,551 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	78,2 ± 5,0	85,6 ± 5,0	94,1 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,1 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
		g/L	339 ± 30	346 ± 30	352 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,9 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,4 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	45,2 ± 6,0	44,8 ± 6,0	47,3 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80 ± 20	262 ± 40	518 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,9 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,19 ± 0,10	0,38 ± 0,20		
		mL/L	0,60 ± 0,50	1,90 ± 1,00	3,80 ± 2,00		
	PDW/IDP	%	16,4 ± 3,0	15,9 ± 3,0	15,7 ± 3,0		
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	57,3 ± 12,0	29,1 ± 8,0	15,5 ± 7,0		
	Mid%	%	10,8 ± 8,0	6,9 ± 6,0	3,3 ± 3,0		
	Gran%	%	31,9 ± 10,0	64,0 ± 9,0	81,2 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,7	3,3 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	0,7 ± 0,7		
	Gran#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	5,1 ± 0,8	17,6 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,18	4,80 ± 0,24	5,90 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	14,1 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	141 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,85 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 1,5	40,6 ± 2,0	55,7 ± 2,4		
		L/L	0,176 ± 0,015	0,406 ± 0,020	0,557 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,4 ± 5,0	84,6 ± 5,0	94,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,3 ± 2,5	29,4 ± 2,5	32,7 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3 ± 3,0	34,7 ± 3,0	34,7 ± 3,0		
		g/L	353 ± 30	347 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	21,9 ± 1,9	21,6 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,9 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,2 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	43,8 ± 6,0	42,2 ± 6,0	45,0 ± 8,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	244 ± 40	498 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,3 ± 3,0	9,0 ± 3,0	9,0 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,22 ± 0,10	0,45 ± 0,20		
		mL/L	0,60 ± 0,50	2,20 ± 1,00	4,50 ± 2,00		
	PDW/IDP	%	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,6 ± 3,0		

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

EC REP



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

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



IVD



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

E

QCP Data Months :
Mois de Contrôle :

May, June, July
Mai, Juin, Juillet



2025-08-05

Instruments : SIEMENS (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
ADVIA 120	SIEMENS	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,75	± 0,40	7,15	± 1,00	20,00	± 2,00
		RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,60	± 0,20	5,70	± 0,25
		Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,8	± 0,5	18,8	± 0,7
			g/L	62	± 4	138	± 5	188	± 7
			mmol/L	3,85	± 0,25	8,57	± 0,31	11,67	± 0,43
		Hct	%	17,0	± 2,5	39,1	± 2,7	53,1	± 3,0
			L/L	0,170	± 0,025	0,391	± 0,027	0,531	± 0,030
		MCV/VGM	fL	75,6	± 5,0	85,0	± 5,0	93,2	± 5,0
		MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,5	30,0	± 3,0	33,0	± 3,2
			fmol	1,71	± 0,15	1,86	± 0,19	2,05	± 0,20
		MCHC/CCMH	g/dL	36,5	± 4,0	35,3	± 4,0	35,4	± 4,0
			g/L	365	± 40	353	± 40	354	± 40
			mmol/L	22,6	± 2,5	21,9	± 2,5	22,0	± 2,5
		RDW>IDR	%	19,5	± 5,0	17,0	± 4,5	16,0	± 4,5
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	265	± 40	560	± 60
		MPV/VPM	fL	9,7	± 3,5	10,2	± 3,5	10,4	± 3,5
		IDP/PDW	%	43,0	± 12,0	44,0	± 12,0	43,5	± 12,0

(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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

F

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



2025-08-05

Instruments : SYSMEX (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,00	± 0,40	7,60	± 1,00	19,30	± 2,00
	LYM% *	%	34,0	± 34,0	28,0	± 28,0	13,5	± 13,5
	MXD% *	%	7,5	± 7,5	3,0	± 3,0	3,0	± 3,0
	NEUT% *	%	58,5	± 41,5	69,0	± 31,0	83,5	± 16,5
	LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,7	2,1	± 2,1	2,6	± 2,6
	MXD# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6
	NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 1,2	5,2	± 3,4	16,1	± 5,2
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,20	5,70	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,9	± 0,5	18,6	± 0,7
		g/L	62	± 4	139	± 5	186	± 7
		mmol/L	3,85	± 0,25	8,63	± 0,31	11,55	± 0,43
	Hct	%	17,6	± 2,5	39,5	± 2,7	50,9	± 3,0
		L/L	0,176	± 0,025	0,395	± 0,027	0,509	± 0,030
	MCV/VGM	fL	76,5	± 6,0	83,2	± 6,0	89,3	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	27,0	± 2,5	29,3	± 3,0	32,6	± 3,2
		fmol	1,67	± 0,15	1,82	± 0,19	2,03	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2	± 4,0	35,2	± 4,0	36,5	± 4,0
		g/L	352	± 40	352	± 40	365	± 40
		mmol/L	21,9	± 2,5	21,8	± 2,5	22,7	± 2,5
	RDW-CV/IDR-CV	%	17,0	± 5,0	13,5	± 5,0	11,5	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	fL	42,5	± 11,0	40,5	± 12,0	39,0	± 13,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	265	± 40	560	± 60
	MPV/VPM	fL	7,9	± 3,5	8,1	± 3,5	8,1	± 3,5
	PDW/IDP	fL	13,5	± 10,0	12,5	± 10,0	12,5	± 10,0
	P-LCR/RGC	%	23,5	± 15,0	24,0	± 15,0	23,0	± 15,0
	Pct	%	0,06	± 0,04	0,21	± 0,15	0,45	± 0,25

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

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

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



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

B0525

G

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



2025-08-05

Instruments : ERMA (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ERMA Instruments	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,3	± 0,4	8,0	± 1,0	22,6	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,20	4,80	± 0,30	5,65	± 0,40
PCE 210	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,2	± 0,7	17,3	± 0,9
		g/L	60	± 4	132	± 7	173	± 9
PCE 170		mmol/L	3,7	± 0,2	8,2	± 0,4	10,7	± 0,6
PCE 140	Hct	%	18,0	± 1,8	42,1	± 3,6	55,8	± 4,8
		L/L	0,180	± 0,018	0,421	± 0,036	0,558	± 0,048
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0	87,7	± 5,0	98,8	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	27,5	± 3,0	30,6	± 3,2
		fmol	1,64	± 0,15	1,71	± 0,19	1,89	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3	± 4,0	31,4	± 4,0	31,0	± 4,0
		g/L	333	± 40	314	± 40	310	± 40
		mmol/L	20,6	± 2,5	19,5	± 2,5	19,2	± 2,5
	RDW>IDR	%	20,5	± 5,0	17,0	± 4,5	16,0	± 4,5
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	90	± 25	275	± 75	555	± 90
	MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	7,0	± 3,0	7,7	± 3,0
	PDW>IDP	%	16,5	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0
	LYM%	%	44,0	± 14,0	30,0	± 10,0	28,5	± 8,0
	MONO%	%	8,0	± 8,0	4,5	± 4,5	2,0	± 2,0
	GRA%	%	48,0	± 14,0	65,5	± 12,0	69,5	± 12,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3	2,4	± 0,8	6,4	± 1,8
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	0,5	± 0,5
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	5,2	± 1,0	15,7	± 2,7

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.



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

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

H

2025-08-05

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

Instruments : ORPHEE (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,6	5,7	± 1,2	18,1	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,60	± 0,24	5,70	± 0,30
	Hgb	g/dL	4,6	± 0,5	11,5	± 0,8	15,4	± 1,0
		g/L	46	± 5	115	± 8	154	± 10
	Hct	mmol/L	2,86	± 0,31	7,14	± 0,50	9,56	± 0,62
		%	17,1	± 2,5	40,0	± 2,5	54,0	± 2,5
		L/L	0,171	± 0,025	0,400	± 0,025	0,540	± 0,025
	MCV/VGM	fL	77,7	± 5,0	87,0	± 5,0	94,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	20,9	± 2,5	25,0	± 3,0	27,0	± 3,5
		fmol	1,30	± 0,16	1,55	± 0,19	1,68	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	26,9	± 3,0	28,8	± 3,5	28,5	± 3,5
		g/L	269	± 30	288	± 35	285	± 35
		mmol/L	16,7	± 1,9	17,9	± 2,2	17,7	± 2,2
	RDW/IDR	%	18,0	± 5,0	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 25	265	± 40	520	± 60
	MPV/VPM	fL	8,9	± 3,0	8,7	± 3,0	8,6	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,071	± 0,050	0,231	± 0,075	0,447	± 0,115
		mL/L	0,71	± 0,50	2,31	± 0,75	4,47	± 1,15
	PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	12,5	± 5,0	14,0	± 5,0

(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

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

LOT

B0525

I



2025-08-05

Instruments : DREW (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,6	8,1	± 1,2	20,9	± 2,5	
	LYM%	%	54,0	± 40,0	28,0	± 20,0	14,0	± 10,0	
	MON%	%	10,0	± 8,0	5,0	± 5,0	3,0	± 2,0	
	GRA%	%	36,0	± 20,0	67,0	± 20,0	83,0	± 17,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,9	2,3	± 1,6	2,9	± 2,1	
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	0,6	± 0,4	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,4	5,4	± 1,6	17,3	± 3,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,24	5,80	± 0,30	
	Hgb	g/dL	6,3	± 0,5	14,1	± 0,8	18,9	± 1,0	
		g/L	63	± 5	141	± 8	189	± 10	
		mmol/L	3,91	± 0,31	8,76	± 0,50	11,74	± 0,62	
	Hct	%	18,2	± 2,5	40,4	± 2,5	53,8	± 2,5	
		L/L	0,182	± 0,025	0,404	± 0,025	0,538	± 0,025	
	MCV/VGM	fL	79,1	± 5,0	85,1	± 5,0	92,8	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,5	29,7	± 3,0	32,6	± 3,5	
		fmol	1,70	± 0,16	1,84	± 0,19	2,02	± 0,22	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,6	± 3,0	34,9	± 3,5	35,1	± 3,5	
		g/L	346	± 30	349	± 35	351	± 35	
		mmol/L	21,5	± 1,9	21,7	± 2,2	21,8	± 2,2	
	RDW/IDR	%	17,5	± 5,0	15,5	± 5,0	15,5	± 5,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	85	± 25	275	± 40	535	± 60	
	MPV/VPM	fL	7,9	± 3,0	7,4	± 3,0	7,4	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,067	± 0,050	0,204	± 0,075	0,396	± 0,115	
		mL/L	0,67	± 0,50	2,04	± 0,75	3,96	± 1,15	

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.
* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.



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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

J



2025-08-05

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

Instruments : NeoMedica (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre		LOT	B0525L	LOT	B0525N	LOT	B0525H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	7,6	± 1,0	19,0	± 2,5
	LYM%	%	53,0	± 10,0	27,0	± 7,0	13,0	± 7,0
	MID%	%	12,0	± 8,0	8,5	± 6,0	4,0	± 4,0
	GRAN%	%	35,0	± 9,0	64,5	± 7,0	83,0	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,1	± 0,5	2,5	± 1,3
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,6	± 0,4	0,8	± 0,8
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,9	± 0,5	15,8	± 1,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,20	4,40	± 0,25	5,35	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,3	± 0,6	18,1	± 0,8
		g/L	60	± 4	133	± 6	181	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,2	8,3	± 0,4	11,2	± 0,5
	Hct	%	18,4	± 2,5	40,2	± 3,0	53,1	± 3,5
		L/L	0,184	± 0,025	0,402	± 0,030	0,531	± 0,035
	MCV/VGM	fL	85,6	± 6,0	91,4	± 6,0	99,3	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	27,9	± 2,5	30,2	± 2,5	33,8	± 2,5
		fmol	1,72	± 0,15	1,89	± 0,16	2,09	± 0,15
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,0	33,1	± 3,0	34,1	± 3,0
		g/L	326	± 30	331	± 30	341	± 30
		mmol/L	20,1	± 1,8	20,6	± 1,9	21,1	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0	± 6,0	17,5	± 6,0	16,5	± 6,0
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 30	225	± 45	415	± 70
	MPV/VPM	fL	9,1	± 3,0	9,6	± 3,0	9,8	± 3,5
	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,6	± 1,0	23,8	± 2,5
	LYM%	%	59,0	± 10,0	29,0	± 7,0	13,0	± 7,0
	MID%	%	12,0	± 12,0	7,5	± 7,5	4,5	± 4,5
	GRAN%	%	29,0	± 9,0	63,5	± 7,0	82,5	± 8,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,5	± 0,6	3,1	± 1,7
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	1,1	± 1,1
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,5	± 0,6	19,6	± 1,9
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,20	4,60	± 0,25	5,60	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,5	± 0,6	18,5	± 0,8
		g/L	60	± 4	135	± 6	185	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,2	8,4	± 0,4	11,5	± 0,5
	Hct	%	17,8	± 2,5	40,3	± 3,0	54,3	± 3,5
		L/L	0,178	± 0,025	0,403	± 0,030	0,543	± 0,035
	MCV/VGM	fL	79,1	± 6,0	87,6	± 6,0	97,0	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	29,3	± 2,5	33,0	± 2,5
		fmol	1,64	± 0,15	1,83	± 0,16	2,05	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7	± 3,0	33,5	± 3,0	34,1	± 3,0
		g/L	337	± 30	335	± 30	341	± 30
		mmol/L	20,8	± 1,9	20,8	± 1,9	21,2	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,0	± 6,0	19,0	± 6,0	17,5	± 6,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 30	270	± 55	560	± 70
	MPV/VPM	fL	6,7	± 3,0	7,0	± 3,0	7,0	± 3,5

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

Values provided by Bio-technie®, France.

EC REP

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



IVD



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

K



2025-08-05

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

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB						
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N	
			LOT B0525L		LOT B0525N	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,7 ± 0,5	7,3 ± 1,0	19,0 ± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,22	4,75 ± 0,28	5,79 ± 0,34	
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,6	13,8 ± 0,8	18,7 ± 1,1	
		g/L	60 ± 6	138 ± 8	187 ± 11	
		mmol/L	3,7 ± 0,4	8,6 ± 0,5	11,6 ± 0,8	
	Hct	%	17,1 ± 2,0	38,5 ± 2,4	51,8 ± 3,0	
		L/L	0,171 ± 0,020	0,385 ± 0,024	0,518 ± 0,030	
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 5,0	81,0 ± 5,0	89,5 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,3 ± 2,8	
		fmol	1,62 ± 0,16	1,80 ± 0,17	2,00 ± 0,19	
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	35,9 ± 3,0	36,1 ± 3,2	
		g/L	350 ± 30	359 ± 30	361 ± 32	
		mmol/L	21,7 ± 2,0	22,2 ± 2,0	22,4 ± 2,0	
	RDW/IDR	%	11,0 ± 3,0	11,0 ± 3,0	10,0 ± 3,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72 ± 25	257 ± 50	520 ± 70	
	MPV/VPM	fL	6,9 ± 3,0	7,0 ± 3,0	7,3 ± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,050 ± 0,050	0,180 ± 0,100	0,380 ± 0,200	
	NEU%	%	30,0 ± 8,0	62,5 ± 8,0	72,0 ± 8,0	
	LYM%	%	60,0 ± 9,0	29,0 ± 7,0	13,5 ± 7,0	
	MON%	%	8,5 ± 8,5	4,0 ± 4,0	2,0 ± 2,0	
	EO%	%	1,0 ± 1,0	4,0 ± 4,0	12,0 ± 12,0	
	BA%	%	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5	0,5 ± 0,5	
	NEU#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,6 ± 0,6	13,7 ± 1,6	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	2,1 ± 0,6	2,6 ± 1,4	
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,4 ± 0,4	
	EO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	2,3 ± 2,3	
	BA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

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

Des alarmes sur la formule leucocytaire peuvent apparaître avec le produit de contrôle CBC-3D.

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



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

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0525

L

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



2025-08-05

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)													
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H		
			LOT		B0525L	LOT		B0525N	LOT		B0525H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	7,4	± 1,0	18,8	± 2,0					
	LYM% *	%	53,0	± 47,0	28,0	± 28,0	13,5	± 13,5					
	MXD% *	%	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5					
	NEUT% *	%	45,5	± 45,5	70,5	± 29,5	85,0	± 15,0					
	LYM# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,1	± 1,0	2,1	± 2,1	2,5	± 2,5					
	MXD# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3					
	NEUT# *	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 1,0	5,2	± 3,2	16,0	± 4,8					
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,70	± 0,20	5,75	± 0,25					
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,3	± 0,5	18,0	± 0,7					
		g/L	60	± 4	133	± 5	180	± 7					
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,26	± 0,31	11,18	± 0,43					
		Hct	%	17,2	± 2,5	37,5	± 2,7	50,0	± 3,0				
		L/L	0,172	± 0,025	0,375	± 0,027	0,500	± 0,030					
		MCV/VGM	fL	74,8	± 6,0	79,8	± 6,0	87,0	± 6,0				
		MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	28,3	± 3,0	31,3	± 3,2				
			fmol	1,62	± 0,16	1,76	± 0,19	1,94	± 0,20				
		MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 4,0	35,5	± 4,0	36,0	± 4,0				
			g/L	349	± 40	355	± 40	360	± 40				
			mmol/L	21,7	± 2,5	22,0	± 2,5	22,4	± 2,5				
		RDW-CV/IDR-CV	%	12,5	± 5,0	11,0	± 5,0	10,5	± 5,0				
		RDW-SD/IDR-SD	fL	38,0	± 11,0	39,5	± 12,0	38,5	± 13,0				
		Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	270	± 40	580	± 60				
		MPV/VPM	fL	8,1	± 3,5	8,0	± 3,5	8,0	± 3,5				
		PDW/IDP	fL	9,5	± 9,5	9,5	± 9,5	9,5	± 9,5				
		P-LCR/RGC	%	14,5	± 14,5	14,5	± 14,5	13,0	± 13,0				
		Pct	%	0,06	± 0,04	0,22	± 0,15	0,46	± 0,25				

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

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

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

EC **REP**



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

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



AV03D01-V26 07/2023