

**LOT**
**B0526**
**1**

 ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

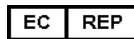
**2026-08-05**

Instruments : <b>ORPHEE</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT <b>B0526L</b>		LOT <b>B0526N</b>		LOT <b>B0526H</b>	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>MYTHIC 18 II Generation</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,5		7,5 ± 1,0		19,5 ± 2,5	
	LYM%	%	59,0 ± 9,0		26,0 ± 7,0		12,0 ± 6,0	
	MON%	%	9,0 ± 7,0		7,5 ± 7,0		3,0 ± 3,0	
	GRA%	%	32,0 ± 8,0		66,5 ± 6,0		85,0 ± 8,0	
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,2		2,0 ± 0,6		2,3 ± 1,2	
	MON#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2		0,6 ± 0,6		0,6 ± 0,6	
	GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2		5,0 ± 0,5		16,6 ± 1,6	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,21 ± 0,18		4,66 ± 0,24		5,55 ± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,6 ± 0,4		13,8 ± 0,6		18,0 ± 0,8	
		g/L	56 ± 4		138 ± 6		180 ± 8	
		mmol/L	3,48 ± 0,25		8,57 ± 0,37		11,18 ± 0,50	
	Hct	%	17,2 ± 1,5		39,1 ± 2,0		51,5 ± 2,4	
		L/L	0,172 ± 0,015		0,391 ± 0,020		0,515 ± 0,024	
	MCV/VGM	fL	78,0 ± 5,0		84,0 ± 5,0		92,0 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5		29,6 ± 2,5		32,4 ± 2,5	
		fmol	1,6 ± 0,2		1,8 ± 0,2		2,0 ± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,5 ± 3,0		35,3 ± 3,0		35,3 ± 3,0	
		g/L	325 ± 30		353 ± 30		353 ± 30	
		mmol/L	20,2 ± 1,9		21,9 ± 1,9		21,7 ± 1,8	
	RDW/IDR	%	17,5 ± 3,0		16,5 ± 3,0		16,0 ± 3,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	77 ± 20		279 ± 40		505 ± 60		
MPV/VPM	fL	8,1 ± 3,0		7,8 ± 3,0		7,6 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,062 ± 0,062		0,218 ± 0,075		0,384 ± 0,115		
	mL/L	0,62 ± 0,62		2,18 ± 0,75		3,84 ± 1,15		
<b>MYTHIC 22 (1) MYTHIC 22 AL (1)</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,9 ± 0,6		5,4 ± 1,2		17,7 ± 2,5	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,15 ± 0,16		4,60 ± 0,24		5,50 ± 0,30	
	Hgb	g/dL	4,4 ± 0,5		10,5 ± 0,8		14,3 ± 1,0	
		g/L	44 ± 5		105 ± 8		143 ± 10	
		mmol/L	2,73 ± 0,31		6,52 ± 0,50		8,88 ± 0,62	
	Hct	%	16,9 ± 2,5		39,6 ± 2,5		51,7 ± 2,5	
		L/L	0,169 ± 0,025		0,396 ± 0,025		0,517 ± 0,025	
	MCV/VGM	fL	78,6 ± 5,0		86,1 ± 5,0		94,0 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	20,5 ± 2,5		22,8 ± 3,0		26,0 ± 3,5	
		fmol	1,27 ± 0,15		1,42 ± 0,19		1,61 ± 0,22	
	MCHC/CCMH	g/dL	26,0 ± 3,0		26,5 ± 3,5		27,7 ± 3,5	
		g/L	260 ± 30		265 ± 35		277 ± 35	
		mmol/L	16,2 ± 1,9		16,5 ± 2,2		17,2 ± 2,2	
	RDW/IDR	%	19,5 ± 5,0		18,0 ± 5,0		17,5 ± 5,0	
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	75 ± 25		275 ± 40		500 ± 60	
	MPV/VPM	fL	8,8 ± 3,0		8,9 ± 3,0		8,8 ± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,066 ± 0,050		0,245 ± 0,075		0,440 ± 0,115	
	mL/L	0,66 ± 0,50		2,45 ± 0,75		4,40 ± 1,15		
PDW/IDP	%	12,5 ± 5,0		12,5 ± 5,0		13,0 ± 5,0		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

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.


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


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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

2

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



2026-08-05

Instruments : <b>BECKMAN COULTER ** (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>BECKMAN COULTER</b>  <b>A<sup>C</sup>•T Diff Series</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0,4	7,9 ± 0,8	20,6 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,10 ± 0,15	4,75 ± 0,20	5,60 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,6	17,2 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	135 ± 6	172 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,2	8,4 ± 0,4	10,7 ± 0,5		
		%	16,4 ± 1,5	40,2 ± 2,4	52,4 ± 3,0		
	L/L		0,164 ± 0,015	0,402 ± 0,024	0,524 ± 0,030		
		fL	78,1 ± 4,0	84,6 ± 4,0	93,6 ± 4,0		
	MCV/VGM	fL	78,1 ± 4,0	84,6 ± 4,0	93,6 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,4	28,4 ± 2,8	30,7 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,71 ± 0,15	1,77 ± 0,17	1,91 ± 0,17		
		g/dL	35,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
	g/L		354 ± 30	336 ± 30	328 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	20,9 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	19,0 ± 3,0	16,5 ± 3,0	16,0 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	250 ± 35	500 ± 60		
	MPV/VPM	fL	6,8 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,5 ± 2,0		
	LY%	%	55,0 ± 8,0	30,5 ± 6,0	14,5 ± 6,0		
	MO%	%	12,0 ± 6,0	6,5 ± 6,5	3,5 ± 3,5		
	GR%	%	33,0 ± 7,0	63,0 ± 7,0	82,0 ± 7,0		
LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,2	2,4 ± 0,5	3,0 ± 1,2			
MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,7 ± 0,7			
GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,8 ± 0,2	5,0 ± 0,6	16,9 ± 1,4			
<b>BECKMAN COULTER</b>  <b>A<sup>C</sup>•T 8, A<sup>C</sup>•T 10</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0,4	7,9 ± 0,8	20,6 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,10 ± 0,15	4,75 ± 0,20	5,60 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,6	17,2 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	135 ± 6	172 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,2	8,4 ± 0,4	10,7 ± 0,5		
		%	16,4 ± 1,5	40,2 ± 2,4	52,4 ± 3,0		
	L/L		0,164 ± 0,015	0,402 ± 0,024	0,524 ± 0,030		
		fL	78,1 ± 4,0	84,6 ± 4,0	93,6 ± 4,0		
	MCV/VGM	fL	78,1 ± 4,0	84,6 ± 4,0	93,6 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,4	28,4 ± 2,8	30,7 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,71 ± 0,15	1,77 ± 0,17	1,91 ± 0,17		
		g/dL	35,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
	g/L		354 ± 30	336 ± 30	328 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	20,9 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	250 ± 35	500 ± 60		
	LY%	%	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0		
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,1 ± 1,1		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, 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-techné® - 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

B0526

3



2026-08-05

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	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5		7,4 ± 1,2		19,9 ± 2,5	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,15 ± 0,15		4,65 ± 0,18		5,55 ± 0,25	
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,8 ± 0,6		17,7 ± 0,8	
		g/L	58 ± 4		138 ± 6		177 ± 8	
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,57 ± 0,37		10,99 ± 0,50	
	Hct	%	16,6 ± 2,5		38,9 ± 3,0		50,7 ± 3,5	
		L/L	0,166 ± 0,025		0,389 ± 0,030		0,507 ± 0,035	
	MCV/VGM	fL	77 ± 5		84 ± 5		91 ± 5	
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 3,0		29,7 ± 3,0		31,9 ± 3,0	
		fmol	1,67 ± 0,19		1,84 ± 0,19		1,98 ± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9 ± 3,5		35,5 ± 3,5		34,9 ± 3,5	
		g/L	349 ± 35		355 ± 35		349 ± 35	
		mmol/L	21,7 ± 2,2		22,0 ± 2,2		21,7 ± 2,2	
	RDW/IDR	%	16,5 ± 5,0		16,5 ± 5,0		16,5 ± 5,0	
	BAYER ADVIA 60*	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20		260 ± 40		485 ± 70
MPV/VPM		fL	7,9 ± 3,0		7,5 ± 3,0		7,2 ± 3,0	
Pct/Tht		%	0,055 ± 0,040		0,195 ± 0,060		0,349 ± 0,100	
		mL/L	0,55 ± 0,40		1,95 ± 0,60		3,49 ± 1,00	
PDW/IDP		%	14,5 ± 7,0		14,5 ± 7,0		14,5 ± 7,0	
LYM%		%	67,0 ± 10,0		33,0 ± 8,0		15,0 ± 6,0	
MON%		%	8,0 ± 8,0		7,5 ± 5,0		4,0 ± 4,0	
GRA%		%	25,0 ± 8,0		59,5 ± 8,0		81,0 ± 7,0	
LYM#		10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,40 ± 0,20		2,40 ± 0,60		3,00 ± 1,20	
MON#		10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,20 ± 0,20		0,60 ± 0,40		0,80 ± 0,80	
GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,50 ± 0,20		4,40 ± 0,60		16,10 ± 1,40		
Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,4		7,7 ± 1,0		20,8 ± 2,2	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25 ± 0,16		4,75 ± 0,18		5,55 ± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4		13,9 ± 0,5		17,9 ± 0,7	
		g/L	58 ± 4		139 ± 5		179 ± 7	
		mmol/L	3,60 ± 0,25		8,63 ± 0,31		11,12 ± 0,43	
	Hct	%	17,1 ± 2,5		39,4 ± 3,0		50,0 ± 3,0	
		L/L	0,171 ± 0,025		0,394 ± 0,030		0,500 ± 0,030	
	MCV/VGM	fL	76 ± 5		83 ± 5		90 ± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5		29,3 ± 3,0		32,3 ± 3,0	
		fmol	1,60 ± 0,16		1,82 ± 0,19		2,00 ± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,5		35,3 ± 3,5		35,8 ± 3,8	
		g/L	339 ± 35		353 ± 35		358 ± 38	
		mmol/L	21,1 ± 2,2		21,9 ± 2,2		22,2 ± 2,4	
	RDW/IDR	%	17,5 ± 5,5		15,0 ± 5,5		14,5 ± 5,5	
	BECKMAN COULTER A <sup>C</sup> •T 5 Diff Series	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20		270 ± 40		500 ± 65
MPV/VPM		fL	9,0 ± 3,0		8,3 ± 3,0		8,0 ± 3,0	
Pct/Tht		%	0,063 ± 0,035		0,224 ± 0,065		0,400 ± 0,110	
		mL/L	0,63 ± 0,35		2,24 ± 0,65		4,00 ± 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.

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.



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-V34 04/2026

LOT

B0526

4

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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



2026-08-05

Instruments : <b>HORIBA ABX(1)</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>HORIBA ABX</b> <b>Pentra 80 Series</b> <b>Pentra XL 80 Series</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0,4	7,6 ± 1,0	21,2 ± 2,2			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,13 ± 0,16	4,66 ± 0,18	5,53 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,0 ± 0,7			
		g/L	57 ± 4	137 ± 5	180 ± 7			
	Hct	mmol/L	3,54 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,18 ± 0,43			
		%	16,6 ± 2,5	38,7 ± 3,0	49,8 ± 3,0			
		L/L	0,166 ± 0,025	0,387 ± 0,030	0,498 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	78 ± 5	83 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,5	29,4 ± 3,0	32,5 ± 3,0			
		fmol	1,66 ± 0,15	1,83 ± 0,19	2,02 ± 0,19			
	<b>BECKMAN COULTER</b> <b>A<sup>c</sup>T 5 Diff AL</b>	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,5	35,4 ± 3,5	36,1 ± 3,8		
			g/L	343 ± 35	354 ± 35	361 ± 38		
			mmol/L	21,3 ± 2,2	22,0 ± 2,2	22,4 ± 2,4		
		RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	16,0 ± 5,5	14,6 ± 5,5		
Plt		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	73 ± 20	275 ± 40	493 ± 65			
MPV/VPM		fL	8,5 ± 3,0	8,1 ± 3,0	7,9 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,062 ± 0,035	0,223 ± 0,065	0,389 ± 0,110			
		mL/L	0,62 ± 0,35	2,23 ± 0,65	3,89 ± 1,10			
PDW/IDP		%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0			
<b>HORIBA ABX</b> <b>Pentra 120</b> <b>Pentra 120 Retic</b>		WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0,4	8,0 ± 1,0	21,2 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0,16	4,70 ± 0,18	5,60 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,7 ± 0,5	17,6 ± 0,7			
		g/L	58 ± 4	137 ± 5	176 ± 7			
	Hct	mmol/L	3,60 ± 0,25	8,51 ± 0,31	10,93 ± 0,43			
		%	16,9 ± 2,5	38,3 ± 3,0	49,5 ± 3,0			
		L/L	0,169 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,495 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	77 ± 5	81 ± 5	88 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,4 ± 2,5	29,1 ± 3,0	31,4 ± 3,0			
		fmol	1,64 ± 0,16	1,81 ± 0,19	1,95 ± 0,19			
	<b>Pentra DX 120</b> <b>Pentra DF 120</b>	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,5	35,8 ± 3,5	35,6 ± 3,8		
			g/L	343 ± 35	358 ± 35	356 ± 38		
			mmol/L	21,3 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,1 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	19,0 ± 5,5	18,0 ± 5,5	17,0 ± 5,5			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	75 ± 20	275 ± 40	495 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,1 ± 3,0	7,7 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,068 ± 0,035	0,223 ± 0,065	0,381 ± 0,110				
	mL/L	0,68 ± 0,35	2,23 ± 0,65	3,81 ± 1,10				
PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0				

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

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



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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

      B0526


2026-08-05

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

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
MINDRAY  <b>BC-3000 Plus</b> <b>BC-2900</b> <b>BC-1800</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,5	8,1 ± 1,0	21,5 ± 2,5	2,2 ± 0,5	8,1 ± 1,0	21,5 ± 2,5
	Lymp%	%	59,3 ± 12,0	27,7 ± 8,0	12,5 ± 6,0	59,3 ± 12,0	27,7 ± 8,0	12,5 ± 6,0
	Mid%	%	10,4 ± 9,0	9,4 ± 8,0	4,1 ± 3,0	10,4 ± 9,0	9,4 ± 8,0	4,1 ± 3,0
	Gran%	%	30,3 ± 9,0	62,9 ± 7,0	83,4 ± 8,0	30,3 ± 9,0	62,9 ± 7,0	83,4 ± 8,0
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,7 ± 1,3	1,3 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,7 ± 1,3
	Mid#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,7	0,9 ± 0,7	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,7	0,9 ± 0,7
	Gran#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	5,1 ± 0,6	17,9 ± 1,8	0,7 ± 0,2	5,1 ± 0,6	17,9 ± 1,8
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,26 ± 0,18	4,78 ± 0,24	5,71 ± 0,30	2,26 ± 0,18	4,78 ± 0,24	5,71 ± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50
	Hct	%	17,5 ± 1,5	41,0 ± 2,0	53,6 ± 2,4	17,5 ± 1,5	41,0 ± 2,0	53,6 ± 2,4
		L/L	0,175 ± 0,015	0,410 ± 0,020	0,536 ± 0,024	0,175 ± 0,015	0,410 ± 0,020	0,536 ± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,6 ± 5,0	85,7 ± 5,0	93,8 ± 5,0	77,6 ± 5,0	85,7 ± 5,0	93,8 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,7 ± 2,5	26,1 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,7 ± 2,5
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,9 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,9 ± 3,0
		g/L	336 ± 30	344 ± 30	349 ± 30	336 ± 30	344 ± 30	349 ± 30
		mmol/L	20,9 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,7 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,7 ± 1,9
	RDW/IDR	%	17,2 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,3 ± 3,0	17,2 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,3 ± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	45,5 ± 6,0	44,8 ± 6,0	47,9 ± 8,0	45,5 ± 6,0	44,8 ± 6,0	47,9 ± 8,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	258 ± 40	491 ± 60	70 ± 20	258 ± 40	491 ± 60	
MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,4 ± 3,0	8,0 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,4 ± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,056 ± 0,050	0,196 ± 0,100	0,363 ± 0,200	0,056 ± 0,050	0,196 ± 0,100	0,363 ± 0,200	
PDW/IDP *	%	16,6 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0	16,6 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0	
MINDRAY  <b>BC-2800</b> <b>BC-2600</b> <small>(Software version 2.0 or higher)</small> <small>(Version supérieure ou égale à 2.0)</small>  <b>BC-2800 VET</b> <b>BC-2600 VET</b> <small>(Software version 2.0 or higher)</small> <small>(Version supérieure ou égale à 2.0)</small>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5	2,1 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5
	Lymp%	%	62,2 ± 12,0	29,7 ± 8,0	13,6 ± 7,0	62,2 ± 12,0	29,7 ± 8,0	13,6 ± 7,0
	Mid%	%	8,5 ± 7,0	7,1 ± 6,0	3,8 ± 3,0	8,5 ± 7,0	7,1 ± 6,0	3,8 ± 3,0
	Gran%	%	29,3 ± 10,0	63,2 ± 9,0	82,6 ± 8,0	29,3 ± 10,0	63,2 ± 9,0	82,6 ± 8,0
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,9 ± 1,5	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,9 ± 1,5
	Mid#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,7	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,7
	Gran#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,5 ± 1,7	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,5 ± 1,7
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,19 ± 0,18	4,73 ± 0,24	5,71 ± 0,30	2,19 ± 0,18	4,73 ± 0,24	5,71 ± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50
	Hct	%	16,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	54,0 ± 2,4	16,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	54,0 ± 2,4
		L/L	0,168 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,540 ± 0,024	0,168 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,540 ± 0,024
	MCV/VGM	fL	76,9 ± 5,0	85,5 ± 5,0	94,5 ± 5,0	76,9 ± 5,0	85,5 ± 5,0	94,5 ± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,9 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5	26,9 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0	34,7 ± 3,0	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0	34,7 ± 3,0
		g/L	350 ± 30	349 ± 30	347 ± 30	350 ± 30	349 ± 30	347 ± 30
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9
	RDW/IDR	%	16,2 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,3 ± 3,0	16,2 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,3 ± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	41,6 ± 6,0	42,8 ± 6,0	45,5 ± 8,0	41,6 ± 6,0	42,8 ± 6,0	45,5 ± 8,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	59 ± 20	256 ± 40	482 ± 60	59 ± 20	256 ± 40	482 ± 60	
MPV/VPM	fL	9,3 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,0 ± 3,0	9,3 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,0 ± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,055 ± 0,050	0,236 ± 0,100	0,434 ± 0,200	0,055 ± 0,050	0,236 ± 0,100	0,434 ± 0,200	
PDW/IDP *	%	15,1 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,7 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,7 ± 3,0	

\* 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-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

6

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



2026-08-05

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MINDRAY  BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,2 ± 2,5			
	Lymph%	%	60,8 ± 9,0	29,1 ± 8,0	12,7 ± 8,0			
	Mid%	%	10,1 ± 10,1	8,5 ± 8,5	3,5 ± 3,5			
	Gran%	%	29,1 ± 10,0	62,4 ± 8,0	83,8 ± 9,0			
	Lymph#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,2	2,3 ± 0,7	2,7 ± 1,7			
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	0,7 ± 0,7			
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,8 ± 2,0			
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,29 ± 0,18	4,89 ± 0,24	5,82 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	14,0 ± 0,6	18,4 ± 0,8			
		g/L	60 ± 4	140 ± 6	184 ± 8			
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,69 ± 0,37	11,43 ± 0,50			
	Hct	%	18,0 ± 1,5	41,6 ± 2,0	54,3 ± 2,4			
		L/L	0,180 ± 0,015	0,416 ± 0,020	0,543 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	78,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	93,3 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	28,6 ± 2,5	31,6 ± 2,5			
		famol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,4 ± 3,0	33,7 ± 3,0	33,9 ± 3,0			
		g/L	334 ± 30	337 ± 30	339 ± 30			
		mmol/L	20,7 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,0 ± 1,9			
	RDW/IDR-CV	%	17,3 ± 3,0	15,6 ± 3,0	14,9 ± 3,0			
	RDW/IDR-SD	fL	40,5 ± 6,0	42,5 ± 6,0	46,2 ± 8,0			
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64 ± 20	257 ± 40	495 ± 60			
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,5 ± 3,0	8,4 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,053 ± 0,050	0,218 ± 0,100	0,416 ± 0,200				
PDW/IDP *	%	15,4 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,9 ± 3,0				
P-LCC		16 ± 10	66 ± 22	121 ± 30				
P-LCR		24,8 ± 9,0	25,5 ± 9,0	24,4 ± 9,0				
MINDRAY  BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,6 ± 2,5			
	Lymph%	%	65,6 ± 12,0	31,9 ± 8,0	13,1 ± 8,0			
	Mid%	%	5,8 ± 5,0	6,3 ± 5,0	4,5 ± 3,0			
	Gran %	%	28,6 ± 10,0	61,8 ± 8,0	82,4 ± 9,0			
	Lymph#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,4 ± 0,3	2,4 ± 0,6	2,7 ± 1,7			
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,6			
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,3	4,7 ± 0,6	17,0 ± 1,9			
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,13 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,49 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,0 ± 0,6	18,4 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	140 ± 6	184 ± 8			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,69 ± 0,37	11,43 ± 0,50			
	Hct	%	16,6 ± 1,5	39,1 ± 2,0	50,5 ± 2,4			
		L/L	0,166 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,505 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	78,1 ± 5,0	84,9 ± 5,0	92,0 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	27,7 ± 2,5	30,4 ± 2,5	33,5 ± 2,5			
		famol	1,72 ± 0,16	1,89 ± 0,16	2,08 ± 0,16			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5 ± 3,0	35,8 ± 3,0	36,4 ± 3,0			
		g/L	355 ± 30	358 ± 30	364 ± 30			
		mmol/L	22,0 ± 1,9	22,2 ± 1,9	22,6 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	17,3 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,4 ± 3,0			
	RDW/IDR-SD	#	45,2 ± 6,0	45,1 ± 6,0	48,1 ± 8,0			
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	57 ± 20	242 ± 40	476 ± 60			
	MPV/VPM	fL	8,7 ± 3,0	8,8 ± 3,0	8,8 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,050 ± 0,050	0,213 ± 0,100	0,419 ± 0,200				
	mL/L	0,5 ± 0,5	2,1 ± 1,0	4,2 ± 2,0				
PDW/IDP *	fL	15,1 ± 3,0	15,6 ± 3,0	16,0 ± 3,0				
P-LCR		21,6 ± 9,0	21,3 ± 9,0	22,3 ± 9,0				

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



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



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



AV03D00-V34 04/2026



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

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

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

Instruments : <b>MINDRAY</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
<b>MINDRAY</b>  <b>BC-20s, BC-21s</b> <b>BC-30s, BC-31s</b> <b>BC-30, BC-31</b> <b>BC-30e</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2	± 0,5	7,9	± 1,0	21,6	± 2,5
	Lymph%	%	65,7	± 12,0	31,1	± 8,0	12,6	± 8,0
	Mid%	%	6,1	± 5,0	6,8	± 5,0	5,1	± 4,0
	Gran %	%	28,2	± 12,0	62,1	± 8,0	82,3	± 9,0
	Lymph#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,4	± 0,3	2,5	± 0,7	2,7	± 1,8
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,4	1,1	± 0,9
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,3	4,9	± 0,7	17,8	± 2,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,16	± 0,18	4,65	± 0,24	5,59	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,1	± 0,6	18,5	± 0,8
		g/L	59	± 4	141	± 6	185	± 8
	Hct	mmol/L	3,66	± 0,25	8,76	± 0,37	11,49	± 0,50
		%	17,2	± 1,5	40,4	± 2,0	52,9	± 2,4
		L/L	0,172	± 0,015	0,404	± 0,020	0,529	± 0,024
	MCV/VGM	fL	79,7	± 5,0	86,8	± 5,0	94,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 2,5	30,3	± 2,5	33,1	± 2,5
		fmol	1,69	± 0,15	1,88	± 0,16	2,06	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3	± 3,0	34,9	± 3,0	35,0	± 3,0
		g/L	343	± 30	349	± 30	350	± 30
		mmol/L	21,3	± 1,9	21,7	± 1,9	21,7	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,9	± 3,0	15,4	± 3,0	14,9	± 3,0
RDW/IDR-SD	#	48,3	± 6,0	47,2	± 6,0	49,8	± 8,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	61	± 20	265	± 40	540	± 60	
MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,5	± 3,0	8,4	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,050	± 0,050	0,225	± 0,100	0,454	± 0,200	
	mL/L	0,50	± 0,50	2,30	± 1,00	4,50	± 2,00	
PDW/IDP *	fL	16,0	± 3,0	16,2	± 3,0	16,5	± 3,0	
P-LCC		12	± 10	51	± 22	100	± 30	
P-LCR		18,9	± 9,0	19,1	± 9,0	18,6	± 9,0	
Instruments : <b>NIHON KOHDEN (1)</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
<b>NIHON KOHDEN</b> <b>CELLTAC</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,6	± 1,0	19,8	± 2,5
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,22	5,70	± 0,27
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,0	± 0,6	18,2	± 0,8
	g/L	59	± 4	140	± 6	182	± 8	
	mmol/L	3,66	± 0,25	8,69	± 0,37	11,30	± 0,50	
<b>MEK-6318</b>	Hct	%	18,9	± 2,5	42,6	± 3,0	55,9	± 3,5
		L/L	0,189	± 0,025	0,426	± 0,030	0,559	± 0,035
<b>With</b> <b>ISOTONAC-3</b> <b>&amp; ISOTONAC-4</b> <b>Reagents</b>	MCV/VGM	fL	82,2	± 5,0	89,7	± 5,0	98,1	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,5	± 3,2	31,9	± 3,4
		fmol	1,59	± 0,15	1,83	± 0,20	1,98	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	31,2	± 3,5	32,9	± 3,5	32,6	± 3,5
		g/L	312	± 35	329	± 35	326	± 35
		mmol/L	19,4	± 2,2	20,4	± 2,2	20,2	± 2,2
	RDW/IDR	%	18,3	± 4,0	17,0	± 4,0	17,0	± 4,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	68	± 20	247	± 40	477	± 70
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 3,0
	LYM%	%	64,5	± 10,0	33,8	± 10,0	18,1	± 8,0
	MID%	%	3,5	± 3,5	3,0	± 3,0	1,8	± 1,8
	GRA%	%	32,0	± 12,0	63,2	± 11,0	80,1	± 10,0
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,8	3,6	± 1,6
MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,8	± 0,8	15,9	± 2,0	

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

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

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



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-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526



2026-08-05

8

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

Instruments : NIHON KOHDEN (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
<b>NIHON KOHDEN CELLTAC</b>  <b>MEK-6108 MEK-8118</b>  <b>MEK-7222 MEK-8222</b>  With <b>ISOTONAC-3 &amp; HEMOLYNAC-3 Reagents</b>  * Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,5	± 1,0	19,8	± 2,5
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,22	5,70	± 0,27
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,1	± 0,6	18,5	± 0,8
		g/L	59	± 4	141	± 6	185	± 8
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,76	± 0,37	11,49	± 0,50
	Hct	%	18,5	± 2,5	41,6	± 3,0	54,7	± 3,5
		L/L	0,185	± 0,025	0,416	± 0,030	0,547	± 0,035
	MCV/VGM	fL	80,4	± 5,0	87,6	± 5,0	96,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,7	± 3,2	32,5	± 3,4
		fmol	1,59	± 0,15	1,84	± 0,20	2,02	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9	± 3,5	33,9	± 3,5	33,8	± 3,5
		g/L	319	± 35	339	± 35	338	± 35
		mmol/L	19,8	± 2,2	21,1	± 2,2	21,0	± 2,2
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	17,0	± 4,0	17,0	± 4,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	250	± 40	480	± 70
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 3,0
	LYM%	%	62,5	± 10,0	32,5	± 10,0	17,5	± 8,0
MID%	%	6,0	± 6,0	3,5	± 3,5	2,0	± 2,0	
GRA%	%	31,5	± 12,0	64,0	± 11,0	80,5	± 10,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,4	± 0,7	3,5	± 1,6	
MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,4	± 0,4	
GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,8	± 0,8	15,9	± 2,0	
<b>NIHON KOHDEN CELLTAC</b>  <b>MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420</b>  <b>MEK-6500 MEK-6510</b>  With <b>ISOTONAC-3 &amp; HEMOLYNAC-3N Reagents</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,6	± 1,0	20,4	± 2,5
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,22	5,70	± 0,27
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,3	± 0,6	19,0	± 0,8
		g/L	59	± 4	143	± 6	190	± 8
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,88	± 0,37	11,80	± 0,50
	Hct	%	18,5	± 2,5	41,6	± 3,0	54,7	± 3,5
		L/L	0,185	± 0,025	0,416	± 0,030	0,547	± 0,035
	MCV/VGM	fL	80,4	± 5,0	87,6	± 5,0	96,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	30,1	± 3,2	33,3	± 3,4
		fmol	1,59	± 0,15	1,87	± 0,20	2,07	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9	± 3,5	34,4	± 3,5	34,7	± 3,5
		g/L	319	± 35	344	± 35	347	± 35
		mmol/L	19,8	± 2,2	21,3	± 2,2	21,6	± 2,2
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	17,0	± 4,0	17,0	± 4,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	250	± 40	480	± 70
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 3,0
	LYM% *	%	62,5	± 10,0	32,5	± 10,0	17,5	± 8,0
MID% *	%	6,0	± 6,0	3,5	± 3,5	2,0	± 2,0	
GRA% *	%	31,5	± 12,0	64,0	± 11,0	80,5	± 10,0	
LYM# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,5	± 0,8	3,6	± 1,6	
MID# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,4	± 0,4	
GRA# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,9	± 0,8	16,4	± 2,0	
<b>NIHON KOHDEN</b>  <b>MEK-7222 CELLTAC-E</b>  <b>MEK-7300 CELLTAC-Es</b>  <b>MEK-8222 CELLTAC-F</b>  With <b>ISOTONAC-3 &amp; HEMOLYNAC-5 Reagents</b>  * 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 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,5	± 1,0	19,8	± 2,5
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,75	± 0,22	5,70	± 0,27
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,1	± 0,6	18,5	± 0,8
		g/L	59	± 4	141	± 6	185	± 8
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,76	± 0,37	11,49	± 0,50
	Hct	%	18,5	± 2,5	41,6	± 3,0	54,7	± 3,5
		L/L	0,185	± 0,025	0,416	± 0,030	0,547	± 0,035
	MCV/VGM	fL	80,4	± 5,0	87,6	± 5,0	96,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,7	± 3,2	32,5	± 3,4
		fmol	1,59	± 0,15	1,84	± 0,20	2,02	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9	± 3,5	33,9	± 3,5	33,8	± 3,5
		g/L	319	± 35	339	± 35	338	± 35
		mmol/L	19,8	± 2,2	21,1	± 2,2	21,0	± 2,2
	RDW/IDR	%	18,5	± 4,0	17,0	± 4,0	17,0	± 4,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	250	± 40	480	± 70
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 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 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,6	3,0	± 2,2	7,4	± 5,9	
MON# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,5	± 1,5	
NEUT# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	1,0	± 0,8	2,7	± 2,0	
EOS# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,3	2,4	± 1,7	6,5	± 4,9	
BAS# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /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-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

9



2026-08-05

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

Instruments : <b>MEDONIC (1)</b>		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0526L	LOT		B0526N	LOT		B0526H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,5	6,5	± 1,2	16,1	± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,05	± 0,16	4,65	± 0,35	5,65	± 0,45		
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	12,7	± 0,7	16,4	± 0,9		
MEDONIC (1) CA 530		g/L	56	± 4	127	± 7	164	± 9		
CA 620	Hct	mmol/L	3,48	± 0,25	7,89	± 0,43	10,18	± 0,56		
		%	15,0	± 2,5	40,1	± 3,0	50,7	± 3,5		
		L/L	0,150	± 0,025	0,401	± 0,030	0,507	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73,2	± 5,0	86,2	± 5,0	89,7	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 2,5	27,3	± 3,0	29,0	± 3,2		
		fmol	1,70	± 0,16	1,70	± 0,19	1,80	± 0,20		
MEDONIC (1) M-Series	MCHC/CCMH	g/dL	37,3	± 4,0	31,7	± 4,0	32,3	± 4,0		
		g/L	373	± 40	317	± 40	323	± 40		
		mmol/L	23,2	± 2,5	19,7	± 2,5	20,1	± 2,5		
	RDW/IDR	%	16,5	± 4,0	16,5	± 4,0	13,5	± 4,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	255	± 50	460	± 80		
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	fL	6,3	± 3,0	6,9	± 3,0	7,4	± 3,0		
	LYM%	%	61,5	± 18,0	36,0	± 10,0	21,0	± 8,0		
	GRA%	%	23,5	± 13,0	51,5	± 15,0	75,0	± 12,0		
	MID%	%	15,0	± 7,0	12,5	± 5,0	4,0	± 4,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,4	2,3	± 0,6	3,4	± 1,3		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,3	3,3	± 1,0	12,1	± 1,9		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,6	± 0,6		
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,5	6,5	± 1,2	16,1	± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,05	± 0,16	4,65	± 0,35	5,65	± 0,45		
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	12,7	± 0,7	16,4	± 0,9		
MEDONIC (1) CA 570		g/L	56	± 4	127	± 7	164	± 9		
CA 600	Hct	mmol/L	3,48	± 0,25	7,89	± 0,43	10,18	± 0,56		
CA 610		%	15,0	± 2,5	40,1	± 3,0	50,7	± 3,5		
		L/L	0,150	± 0,025	0,401	± 0,030	0,507	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73,2	± 5,0	86,2	± 5,0	89,7	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,3	± 2,5	27,3	± 3,0	29,0	± 3,2		
		fmol	1,70	± 0,16	1,70	± 0,19	1,80	± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	37,3	± 4,0	31,7	± 4,0	32,3	± 4,0		
		g/L	373	± 40	317	± 40	323	± 40		
		mmol/L	23,2	± 2,5	19,7	± 2,5	20,1	± 2,5		
	RDW/IDR	%	16,5	± 4,0	16,5	± 4,0	13,5	± 4,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	77	± 20	275	± 50	498	± 80		
	MPV/VPM	fL	6,3	± 3,0	6,9	± 3,0	7,4	± 3,0		
	LYM%	%	61,8	± 18,0	36,0	± 10,0	21,0	± 8,0		
	GRA%	%	23,8	± 13,0	51,5	± 15,0	75,0	± 12,0		
	MID%	%	14,4	± 7,0	12,5	± 5,0	4,0	± 4,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,4	2,3	± 0,6	3,4	± 1,3		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,3	3,3	± 1,0	12,1	± 1,9		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,1	0,8	± 0,3	0,6	± 0,6		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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



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

AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

10

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



2026-08-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		B0526L	LOT		B0526N	LOT		B0526H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
DIATRON	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,5	7,7	± 1,2	20,7	± 2,4		
Abacus 3CP	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,3	2,5	± 0,6	3,1	± 1,5		
SIEMENS (1)	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,4	± 1,4		
ADVIA 360	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,7	16,1	± 1,7		
	LYM%	%	62,0	± 11,0	32,0	± 7,0	15,0	± 7,0		
SAMSUNG (1)	MID%	%	9,0	± 9,0	8,5	± 8,5	7,0	± 7,0		
Samsung HC10	GRA%	%	29,0	± 9,0	59,5	± 8,0	78,0	± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25	± 0,25	4,76	± 0,30	5,85	± 0,35		
ERBA/LACHEMA (1)	Hgb	g/dL	6,1	± 0,6	14,0	± 0,8	18,5	± 1,2		
Elite 3		g/L	61	± 6	140	± 8	185	± 12		
ANALYTICON		mmol/L	3,79	± 0,37	8,69	± 0,50	11,49	± 0,75		
BIOTECHNOLOGIES (1)	Hct	%	18,2	± 2,0	42,8	± 2,4	56,7	± 3,0		
Hemolyzer 3		L/L	0,182	± 0,020	0,428	± 0,024	0,567	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	81,0	± 5,0	90,0	± 5,0	97,0	± 5,0		
CONVERGENT	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,4	29,4	± 2,8	31,6	± 2,8		
TECHNOLOGIES (1)		fmol	1,68	± 0,15	1,83	± 0,17	1,96	± 0,17		
Convergys X3	MCHC/CCMH	g/dL	33,5	± 3,0	32,7	± 3,0	32,6	± 3,0		
		g/L	335	± 30	327	± 30	326	± 30		
HUMAN (1)		mmol/L	20,8	± 1,9	20,3	± 1,9	20,3	± 1,9		
HumaCount 60	RDW/IDR-CV	%	17,5	± 5,0	16,5	± 5,0	16,0	± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	66	± 30	250	± 50	458	± 60		
ABAXIS (1)	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,6	± 3,0	8,8	± 3,0		
VetScan HM2										
DIATRON (1)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,5	7,6	± 1,2	19,2	± 2,5		
Twincell	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25	± 0,20	4,85	± 0,35	5,65	± 0,45		
Minicell	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,2	± 0,7	16,6	± 0,9		
Abacus		g/L	58	± 4	132	± 7	166	± 9		
Arcus		mmol/L	3,60	± 0,25	8,20	± 0,43	10,31	± 0,56		
	Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	51,5	± 3,5		
		L/L	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,515	± 0,035		
	MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	85,8	± 5,0	91,2	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	27,2	± 3,0	29,4	± 3,2		
		fmol	1,60	± 0,16	1,69	± 0,19	1,82	± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,7	± 4,0	31,7	± 4,0	32,2	± 4,0		
		g/L	317	± 40	317	± 40	322	± 40		
		mmol/L	19,7	± 2,5	19,7	± 2,5	20,0	± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fl	48,0	± 8,0	53,5	± 8,0	50,0	± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	22,5	± 5,0	18,0	± 5,0	17,0	± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	275	± 50	535	± 80		
	MPV/VPM	fL	6,5	± 3,0	7,6	± 3,0	7,8	± 3,0		
	PCT	%	0,05	± 0,02	0,21	± 0,04	0,42	± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5	± 0,2	2,1	± 0,4	4,2	± 0,5		
	PDW-SD	fl	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%	%	54,0	± 13,0	30,0	± 8,0	13,5	± 5,0		
	MON%	%	12,5	± 6,0	8,5	± 5,0	5,0	± 4,5		
	GRA%	%	33,5	± 10,0	61,5	± 25,0	81,5	± 18,5		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,3	± 0,6	2,6	± 1,0		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,1	0,6	± 0,4	1,0	± 0,9		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	4,7	± 1,9	15,6	± 3,5		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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



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

AV03D00-V34 04/2026



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

12



2026-08-05

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

Instruments : <b>DIAGON (1)</b>			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
<b>DIAGON</b>  <b>D-Cell 60</b> <b>D-Cell 60CS</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,5	8,1 ± 1,0	21,5 ± 2,5			
	Lymp%	%	59,3 ± 12,0	27,7 ± 8,0	12,5 ± 6,0			
	Mid%	%	10,4 ± 9,0	9,4 ± 8,0	4,1 ± 3,0			
	Gran%	%	30,3 ± 9,0	62,9 ± 7,0	83,4 ± 8,0			
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,7 ± 1,3			
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,7	0,9 ± 0,7			
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	5,1 ± 0,6	17,9 ± 1,8			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,26 ± 0,18	4,78 ± 0,24	5,71 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50			
	Hct	%	17,5 ± 1,5	41,0 ± 2,0	53,6 ± 2,4			
		L/L	0,175 ± 0,015	0,410 ± 0,020	0,536 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	77,6 ± 5,0	85,7 ± 5,0	93,8 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,5 ± 2,5	32,7 ± 2,5			
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,9 ± 3,0			
		g/L	336 ± 30	344 ± 30	349 ± 30			
	RDW/IDR	%	20,9 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,7 ± 1,9			
	RDW/IDR-SD	fL	17,2 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,3 ± 3,0			
	fL	45,5 ± 6,0	44,8 ± 6,0	47,9 ± 8,0				
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	258 ± 40	491 ± 60				
MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,4 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,36 ± 0,20				
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,60 ± 2,00				
PDW/IDP	%	16,6 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0				
<b>DIAGON</b>  <b>D-Cell 30</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5			
	Lymp%	%	62,2 ± 12,0	29,7 ± 8,0	13,6 ± 7,0			
	Mid%	%	8,5 ± 7,0	7,1 ± 6,0	3,8 ± 3,0			
	Gran%	%	29,3 ± 10,0	63,2 ± 9,0	82,6 ± 8,0			
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,7	2,9 ± 1,5			
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,7			
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,5 ± 1,7			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,19 ± 0,18	4,73 ± 0,24	5,71 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	14,1 ± 0,6	18,7 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	141 ± 6	187 ± 8			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,76 ± 0,37	11,61 ± 0,50			
	Hct	%	16,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	54,0 ± 2,4			
		L/L	0,168 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,540 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	76,9 ± 5,0	85,5 ± 5,0	94,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,9 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5			
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0	34,7 ± 3,0			
		g/L	350 ± 30	349 ± 30	347 ± 30			
	RDW/IDR	%	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,5 ± 1,9			
	RDW/IDR-SD	fL	16,2 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,3 ± 3,0			
	fL	41,6 ± 6,0	42,8 ± 6,0	45,5 ± 8,0				
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	59 ± 20	256 ± 40	482 ± 60				
MPV/VPM	fL	9,3 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,0 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,24 ± 0,10	0,43 ± 0,20				
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,40 ± 1,00	4,30 ± 2,00				
PDW/IDP	%	15,1 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,7 ± 3,0				

(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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

13

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



2026-08-05

Instruments : SIEMENS (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL				
Instrument	Parameter / Paramètre		L	N	H						
			LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H			
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites				
SIEMENS	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,60	± 0.40	6,95	± 1.00	18,80	± 2,00			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25	± 0.16	4,65	± 0.20	5,60	± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,8	± 0,5	18,0	± 0,7			
		g/L	60	± 4	138	± 5	180	± 7			
	Hct	mmol/L	3,73	± 0,25	8,57	± 0,31	11,18	± 0,43			
		%	17,0	± 2,5	39,6	± 2,7	52,6	± 3,0			
		L/L	0,170	± 0,025	0,396	± 0,027	0,526	± 0,030			
	ADVIA 120	MCV/VGM	fL	75,6	± 5,0	85,2	± 5,0	93,9	± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	29,7	± 3,0	32,1	± 3,2		
		MCHC/CCMH	fmol	1,66	± 0,16	1,84	± 0,19	2,00	± 0,20		
g/dL			35,3	± 4,0	34,8	± 4,0	34,2	± 4,0			
		g/L	353	± 40	348	± 40	342	± 40			
		mmol/L	21,9	± 2,5	21,6	± 2,5	21,3	± 2,5			
RDW/IDR		%	19,0	± 5,0	16,5	± 4,5	16,0	± 4,5			
Plt		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65	± 20	260	± 40	495	± 60			
MPV/VPM	fL	10,0	± 3,5	10,5	± 3,5	10,6	± 3,5				
IDP/PDW	%	43,0	± 12,0	44,0	± 12,0	43,5	± 12,0				

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



Bio-techné® - 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

B0526

14

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



2026-08-05

Instruments : <b>SYSMEX (1)</b>			CONTROL		CONTROL		CONTROL		
Instrument	Parameter / Paramètre		L	N	H	LOT		LOT	
			B0526L		B0526N		B0526H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
SYSMEX	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,00 ± 0.40	7,10 ± 1.00	18,70 ± 2.00				
SYSMEX KX-21	LYM% *	%	37,0 ± 37,0	29,5 ± 29,5	13,0 ± 13,0				
	MXD% *	%	6,0 ± 6,0	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0				
	NEUT% *	%	57,0 ± 43,0	67,5 ± 32,5	84,0 ± 16,0				
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,7	2,1 ± 2,1	2,4 ± 2,4				
	MXD# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6				
	NEUT# *	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 1,1	4,8 ± 3,3	15,7 ± 5,0				
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,50 ± 0,25				
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,9 ± 0,5	17,8 ± 0,7				
		g/L	58 ± 4	139 ± 5	178 ± 7				
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,05 ± 0,43				
	Hct	%	16,7 ± 2,5	38,8 ± 2,7	49,2 ± 3,0				
		L/L	0,167 ± 0,025	0,388 ± 0,027	0,492 ± 0,030				
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 6,0	83,4 ± 6,0	89,5 ± 6,0				
	MCH/TCMH	pg	26,4 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,4 ± 3,2				
		fmol	1,64 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,01 ± 0,20				
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7 ± 4,0	35,8 ± 4,0	36,2 ± 4,0				
		g/L	347 ± 40	358 ± 40	362 ± 40				
		mmol/L	21,6 ± 2,5	22,2 ± 2,5	22,5 ± 2,5				
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0				
	RDW-SD/IDR-SD	fL	43,0 ± 11,0	39,5 ± 12,0	38,0 ± 13,0				
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 20	265 ± 40	530 ± 60				
	MPV/VPM	fL	7,9 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,4 ± 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	%	0,05 ± 0,04	0,23 ± 0,15	0,45 ± 0,25				

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

Valeurs fournies par Bio-techne®, 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-techne® - 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

B0526

15

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



2026-08-05

Instruments : ERMA (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Paramètre		L	N	H			
			LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
<b>ERMA Instruments</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0.4	7,5 ± 1.0	21,9 ± 2.5			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0.20	4,75 ± 0.30	5,45 ± 0.40			
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0.4	13,2 ± 0.7	16,5 ± 0.9			
<b>PCE 210</b>		g/L	57 ± 4	132 ± 7	165 ± 9			
<b>PCE 170</b>		mmol/L	3,5 ± 0.2	8,2 ± 0.4	10,2 ± 0.6			
<b>PCE 140</b>	Hct	%	17,6 ± 1.8	41,7 ± 3.6	54,0 ± 4.8			
		L/L	0,176 ± 0.018	0,417 ± 0.036	0,540 ± 0.048			
	MCV/VGM	fL	80,0 ± 5.0	87,8 ± 5.0	99,1 ± 5.0			
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2.5	27,8 ± 3.0	30,3 ± 3.2			
		fmol	1,59 ± 0.15	1,73 ± 0.19	1,87 ± 0.20			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4 ± 4.0	31,7 ± 4.0	30,6 ± 4.0			
		g/L	324 ± 40	317 ± 40	306 ± 40			
		mmol/L	19,9 ± 2.5	19,7 ± 2.5	18,9 ± 2.5			
	RDW/IDR	%	21,0 ± 5.0	18,0 ± 4.5	17,0 ± 4.5			
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	80 ± 25	270 ± 75	530 ± 90			
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 3.0	7,2 ± 3.0	7,8 ± 3.0			
	PDW/IDP	%	16,5 ± 3.0	15,0 ± 3.0	14,5 ± 3.0			
	LYM%	%	47,0 ± 14.0	30,5 ± 10.0	27,5 ± 8.0			
	MONO%	%	6,5 ± 6.5	5,5 ± 5.5	2,0 ± 2.0			
	GRA%	%	46,5 ± 14.0	64,0 ± 12.0	70,5 ± 12.0			
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0.3	2,3 ± 0.8	6,0 ± 1.7			
	MONO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0.1	0,4 ± 0.4	0,4 ± 0.4			
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0.3	4,8 ± 0.9	15,4 ± 2.6			

(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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

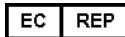
**LOT**
**B0526**
**16**

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


**2026-08-05**

Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
RAYTO RT-7600 RT-7200 RT-7600S RT-7600VET	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,5	7,6 ± 1,2	20,4 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,18 ± 0,20	4,60 ± 0,25	5,52 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,6	14,0 ± 0,8	18,1 ± 1,2		
		g/L	60 ± 6	140 ± 8	181 ± 12		
		mmol/L	3,73 ± 0,37	8,69 ± 0,50	11,24 ± 0,75		
AVANTOR / J.T. BAKER BeneSphera HTI MicroCC-20 Plus	Hct	%	15,7 ± 2,5	38,1 ± 3,0	49,2 ± 3,5		
		L/L	0,157 ± 0,025	0,381 ± 0,030	0,492 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	72,0 ± 5,0	82,8 ± 5,0	89,1 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,5 ± 2,5	30,4 ± 3,0	32,8 ± 3,2		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
MEREDITH DIAGNOSTICS MD-7600 ROCHEN Avis GA-60	MCH/CCMH	g/dL	38,2 ± 4,0	36,7 ± 4,0	36,8 ± 4,0		
		g/L	382 ± 40	367 ± 40	368 ± 40		
		mmol/L	23,8 ± 2,5	22,8 ± 2,5	22,8 ± 2,5		
	RDW/IDR	%	16,1 ± 3,0	14,1 ± 3,0	15,4 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 25	240 ± 40	461 ± 60		
ABAXIS HEALTHCARE BeneSphera H32 SFRI Countender 20 & 30 H18 Light	MPV/VPM	fL	7,5 ± 3,0	6,7 ± 3,0	6,7 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,053 ± 0,040	0,161 ± 0,060	0,309 ± 0,100		
		mL/L	0,53 ± 0,40	1,61 ± 0,60	3,09 ± 1,00		
	PDW/IDP	%	14,3 ± 7,5	14,5 ± 6,5	14,4 ± 6,0		
	LYM%	%	66,7 ± 10,0	33,7 ± 8,0	14,7 ± 7,0		
SFRI Countender 20 & 30 H18 Light	MON%	%	9,4 ± 8,0	7,3 ± 5,0	4,9 ± 4,9		
	GRA%	%	23,9 ± 8,0	59,0 ± 8,0	80,4 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,5 ± 0,2	2,6 ± 0,5	3,0 ± 1,2		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,5 ± 0,5	16,4 ± 1,4		

(1) Assay values provided by Bio-techné®, France. Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

17

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



2026-08-05

Instruments : DREW (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DREW DREW D3	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,6		7,5 ± 1,2		19,6 ± 2,5	
	LYM%	%	61,0 ± 40,0		30,0 ± 20,0		14,0 ± 10,0	
	MON%	%	7,0 ± 7,0		6,0 ± 3,0		3,0 ± 2,0	
	GRA%	%	32,0 ± 20,0		64,0 ± 20,0		83,0 ± 17,0	
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,9		2,3 ± 1,5		2,7 ± 1,9	
	MON#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2		0,5 ± 0,3		0,6 ± 0,4	
	GRA#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,4		4,8 ± 1,5		16,3 ± 3,3	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0,16		4,65 ± 0,24		5,60 ± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,5		13,5 ± 0,8		17,6 ± 1,0	
		g/L	57 ± 5		135 ± 8		176 ± 10	
		mmol/L	3,54 ± 0,31		8,38 ± 0,50		10,93 ± 0,62	
	Hct	%	17,2 ± 2,5		39,6 ± 2,5		51,7 ± 2,5	
		L/L	0,172 ± 0,025		0,396 ± 0,025		0,517 ± 0,025	
	MCV/VGM	fL	78,2 ± 5,0		85,2 ± 5,0		92,3 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,5		29,0 ± 3,0		31,4 ± 3,5	
		fmol	1,61 ± 0,16		1,80 ± 0,19		1,95 ± 0,22	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,1 ± 3,0		34,1 ± 3,5		34,0 ± 3,5	
		g/L	331 ± 30		341 ± 35		340 ± 35	
		mmol/L	20,6 ± 1,9		21,2 ± 2,2		21,1 ± 2,2	
	RDW/IDR	%	17,5 ± 5,0		16,5 ± 5,0		16,0 ± 5,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	75 ± 25		260 ± 40		485 ± 60		
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0		7,7 ± 3,0		7,6 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,062 ± 0,050		0,200 ± 0,075		0,369 ± 0,115		
	mL/L	0,62 ± 0,50		2,00 ± 0,75		3,69 ± 1,15		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

\* Values indicated are for information only as cells will move over the self-life 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.

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.



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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

18



2026-08-05

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

Instruments : NeoMedica (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT B0526L		LOT B0526N		LOT B0526H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,6 ± 2,5		
	LYM%	%	59,0 ± 10,0	28,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
	MID%	%	9,5 ± 8,0	8,5 ± 6,0	4,5 ± 4,5		
	GRAN%	%	31,5 ± 9,0	63,5 ± 7,0	83,0 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,4 ± 0,2	2,1 ± 0,5	2,5 ± 1,4		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	0,9 ± 0,9		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,5	16,3 ± 1,6		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25 ± 0,20	4,45 ± 0,25	5,45 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	13,6 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	136 ± 6	177 ± 8		
		mmol/L	3,9 ± 0,3	8,4 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
	Hct	%	18,9 ± 2,5	40,7 ± 3,0	53,2 ± 3,5		
		L/L	0,189 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,532 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	84,0 ± 6,0	91,5 ± 6,0	97,6 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,5	30,6 ± 2,5	32,5 ± 2,5		
		fmol	1,73 ± 0,16	1,89 ± 0,15	2,02 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,3 ± 3,0		
		g/L	328 ± 30	334 ± 30	333 ± 30		
	mmol/L	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,7 ± 1,9			
RDW-CV/IDR-CV	%	17,5 ± 6,0	18,5 ± 6,0	17,0 ± 6,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	90 ± 30	225 ± 45	430 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	9,5 ± 3,0	9,7 ± 3,5			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,5	8,2 ± 1,0	23,2 ± 2,5		
	LYM%	%	66,0 ± 10,0	30,5 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
	MID%	%	7,5 ± 7,5	8,5 ± 8,5	3,5 ± 3,5		
	GRAN%	%	26,5 ± 9,0	61,0 ± 7,0	84,0 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,5 ± 0,2	2,5 ± 0,6	2,9 ± 1,6		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	0,8 ± 0,8		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,6	19,5 ± 1,9		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25 ± 0,20	4,65 ± 0,25	5,55 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,5 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	135 ± 6	177 ± 8		
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,4 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
	Hct	%	17,8 ± 2,5	40,6 ± 3,0	52,8 ± 3,5		
		L/L	0,178 ± 0,025	0,406 ± 0,030	0,528 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 6,0	87,3 ± 6,0	95,1 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	29,0 ± 2,5	31,9 ± 2,5		
		fmol	1,56 ± 0,15	1,81 ± 0,16	1,98 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,0 ± 3,0	33,3 ± 3,0	33,5 ± 3,0		
		g/L	320 ± 30	333 ± 30	335 ± 30		
	mmol/L	19,7 ± 1,8	20,7 ± 1,9	20,8 ± 1,9			
RDW-CV/IDR-CV	%	20,5 ± 6,0	19,0 ± 6,0	18,5 ± 6,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 30	245 ± 55	505 ± 70			
MPV/VPM	fL	6,9 ± 3,0	7,0 ± 3,0	6,9 ± 3,5			

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.

EC REP



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

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526



2026-08-05

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

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8	± 0,5	7,1	± 1,0	19,3	± 2,5
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,26	± 0,22	4,68	± 0,28	5,58	± 0,34
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,6	13,7	± 0,8	17,8	± 1,1
		g/L	57	± 6	137	± 8	178	± 11
	Hct	mmol/L	3,5	± 0,4	8,5	± 0,5	11,0	± 0,8
		%	16,3	± 2,0	38,4	± 2,4	49,4	± 3,0
		L/L	0,163	± 0,020	0,384	± 0,024	0,494	± 0,030
	MCV/VGM	fL	72,0	± 5,0	82,0	± 5,0	88,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	29,3	± 2,5	31,9	± 2,8
		fmol	1,56	± 0,16	1,81	± 0,17	1,98	± 0,19
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,0	± 3,0	35,7	± 3,0	36,0	± 3,2
		g/L	350	± 30	357	± 30	360	± 32
		mmol/L	21,7	± 2,0	22,1	± 2,0	22,3	± 2,0
	RDW/IDR	%	12,0	± 3,0	12,0	± 3,0	11,5	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64	± 25	261	± 50	503	± 70
	MPV/VPM	fL	6,9	± 3,0	7,4	± 3,0	7,6	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050	0,200	± 0,100	0,400	± 0,200
	NEU%	%	27,0	± 8,0	60,5	± 8,0	72,0	± 8,0
	LYM%	%	65,5	± 9,0	30,0	± 7,0	12,5	± 7,0
	MON%	%	6,0	± 6,0	5,0	± 5,0	2,0	± 2,0
	EO%	%	1,0	± 1,0	4,0	± 4,0	13,0	± 13,0
	BA%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5
	NEU#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,2	4,3	± 0,6	13,9	± 1,6
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,2	2,1	± 0,5	2,4	± 1,4
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4	0,4	± 0,4
EO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	2,5	± 2,5	
BA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, 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-techné® - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0526

20



2026-08-05

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

Instruments : <b>SYSMEX QC MODE (1)</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
SYSMEX	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,1	± 1,0	18,4	± 2,0
	LYM% *	%	59,5	± 40,5	29,5	± 29,5	13,0	± 13,0
	MXD% *	%	2,0	± 2,0	2,0	± 2,0	1,5	± 1,5
	NEUT% *	%	38,5	± 38,5	68,5	± 31,5	85,5	± 14,5
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,8	2,1	± 2,1	2,4	± 2,4
	MXD# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3
	NEUT# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,8	± 0,8	4,9	± 3,2	15,7	± 4,7
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,20	5,55	± 0,25
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,3	± 0,5	17,1	± 0,7
		g/L	57	± 4	133	± 5	171	± 7
	SYSMEX XP-100		3,54	± 0,25	8,26	± 0,31	10,62	± 0,43
	SYSMEX XP-300	Hct	16,7	± 2,5	37,7	± 2,7	48,0	± 3,0
		L/L	0,167	± 0,025	0,377	± 0,027	0,480	± 0,030
		MCV/VGM	fL	74,2	± 6,0	80,2	± 6,0	86,5
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	28,3	± 3,0	30,8	± 3,2
		fmol	1,57	± 0,16	1,76	± 0,19	1,91	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1	± 4,0	35,3	± 4,0	35,6	± 4,0
		g/L	341	± 40	353	± 40	356	± 40
		mmol/L	21,2	± 2,5	21,9	± 2,5	22,1	± 2,5
	RDW-CV/IDR-CV	%	14,0	± 5,0	12,0	± 5,0	11,0	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	fL	40,0	± 11,0	39,5	± 12,0	41,0	± 13,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60	± 20	270	± 40	555	± 60
	MPV/VPM	fL	7,9	± 3,5	8,3	± 3,5	8,2	± 3,5
	PDW/IDP	fL	10,0	± 9,5	9,5	± 9,5	9,5	± 9,5
	P-LCR/RGC	%	14,5	± 13,0	15,0	± 13,0	13,0	± 15,0
	Pct	%	0,05	± 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 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.

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



AV03D00-V34 04/2026

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT** B0526



2026-08-05

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

Instruments : <b>SYSMEX pocH-100i (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX (I)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,50 ± 1,00	4,40 ± 1,50	9,80 ± 3,00		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0,24	4,65 ± 0,30	5,60 ± 0,40		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,6	13,6 ± 0,8	17,5 ± 1,0		
		g/L	58 ± 6	136 ± 8	175 ± 10		
		mmol/L	3,60 ± 0,37	8,45 ± 0,50	10,87 ± 0,62		
	Hct	%	16,1 ± 2,7	37,1 ± 3,0	48,5 ± 3,5		
		L/L	0,161 ± 0,027	0,371 ± 0,030	0,485 ± 0,035		
	SYSMEX pocH-100i	MCV/VGM	fL	73,2 ± 6,0	79,8 ± 6,0	86,6 ± 6,0	
		MCH/TCMH	pg	26,4 ± 2,7	29,2 ± 3,2	31,3 ± 3,5	
			fmol	1,64 ± 0,17	1,82 ± 0,20	1,94 ± 0,22	
MCHC/CCMH		g/dL	36,0 ± 4,0	36,7 ± 4,2	36,1 ± 4,5		
		g/L	360 ± 40	367 ± 42	361 ± 45		
		mmol/L	22,4 ± 2,5	22,8 ± 2,6	22,4 ± 2,8		
RDW-CV/IDR-CV		%	19,0 ± 5,0	19,0 ± 5,0	18,5 ± 5,0		
RDW-SD/IDR-SD		%	47,0 ± 10,0	48,0 ± 12,0	50,0 ± 14,0		
Plt		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 30	250 ± 50	495 ± 80		
MPV/VPM		fL	9,2 ± 4,0	9,3 ± 4,0	9,4 ± 4,0		

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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

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





Instrument		Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020 BH-3000 BH-70P Smart 3 Hemalit-3000 V4.64.170701 and above (including V4.64)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	8,1 ± 1,0	22,6 ± 2,5				
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,5 ± 0,3	2,5 ± 0,7	3,0 ± 1,3				
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,6	1,0 ± 1,0				
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,8 ± 0,7	18,6 ± 1,7				
	LYM%	%	69,4 ± 12,0	31,4 ± 8,0	13,4 ± 6,0				
	MID%	%	6,1 ± 6,1	9,5 ± 6,5	4,3 ± 4,3				
	GRAN%	%	24,5 ± 9,0	59,1 ± 8,0	82,3 ± 8,0				
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,23 ± 0,18	4,66 ± 0,24	5,53 ± 0,30				
	Hgb	g/dL	5,5 ± 0,4	13,8 ± 0,6	18,1 ± 0,8				
		g/L	55 ± 4	138 ± 6	181 ± 8				
		mmol/L	3,4 ± 0,2	8,6 ± 0,4	11,2 ± 0,5				
		Hct	%	16,8 ± 1,5	39,1 ± 2,0	50,8 ± 2,4			
		L/L	0,168 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,508 ± 0,024				
		MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	84,0 ± 5,0	91,9 ± 5,0			
HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002 (1)	MCH/TCMH	pg	24,7 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,7 ± 2,5				
		fmol	1,52 ± 0,15	1,85 ± 0,16	2,03 ± 0,16				
	MCHC/CCMH	g/dL	32,7 ± 3,0	35,3 ± 3,0	35,6 ± 3,0				
		g/L	327 ± 30	353 ± 30	356 ± 30				
SPINREACT (1) Spincell 3 Spincell 3N		mmol/L	20,2 ± 1,9	22,0 ± 1,9	22,0 ± 1,9				
	RDW-CV/IDR-CV	%	22,4 ± 3,0	20,6 ± 3,0	20,2 ± 3,0				
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 20	253 ± 40	504 ± 60				
	MPV/VPM	fL	6,9 ± 3,0	7,5 ± 3,0	7,3 ± 3,0				
	PDW	%	17,3 ± 3,0	17,0 ± 3,0	17,0 ± 3,0				
URIT URIT-2900 Plus BH-2900 BH-40P Hemalit-2900 V3.64.171025 and above (including V3.64)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,8 ± 2,5				
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,5 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,1 ± 1,3				
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,2 ± 1,2				
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,7 ± 0,7	17,5 ± 1,7				
	LYM%	%	69,9 ± 12,0	31,1 ± 8,0	14,2 ± 6,0				
	MID%	%	5,9 ± 5,9	8,1 ± 6,5	5,5 ± 5,5				
	GRAN%	%	24,2 ± 9,0	60,8 ± 8,0	80,3 ± 8,0				
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,16 ± 0,18	4,58 ± 0,24	5,51 ± 0,30				
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,9 ± 0,6	18,3 ± 0,8				
		g/L	57 ± 4	139 ± 6	183 ± 8				
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,6 ± 0,4	11,4 ± 0,5				
		Hct	%	16,4 ± 1,5	39,1 ± 2,0	51,4 ± 2,4			
		L/L	0,164 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,514 ± 0,024				
		MCV/VGM	fL	75,8 ± 5,0	85,4 ± 5,0	93,3 ± 5,0			
		MCH/TCMH	pg	26,4 ± 2,5	30,3 ± 2,5	33,2 ± 2,5			
			fmol	1,62 ± 0,15	1,88 ± 0,16	2,07 ± 0,16			
		MCHC/CCMH	g/dL	34,8 ± 3,0	35,5 ± 3,0	35,6 ± 3,0			
			g/L	348 ± 30	355 ± 30	356 ± 30			
		mmol/L	21,3 ± 1,8	22,0 ± 1,9	22,2 ± 1,9				
	RDW-CV/IDR-CV	%	19,5 ± 3,0	18,2 ± 3,0	17,2 ± 3,0				
	Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	56 ± 20	241 ± 40	475 ± 60				
	MPV/VPM	fL	7,7 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0				

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

Valeurs fournies par Bio-techné®, France.



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



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

AV03D03-V11 07/2024



Instruments : URIT			CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Paramètre		L		N		H	
			LOT	B0526L	LOT	B0526N	LOT	B0526H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
URIT URIT-2900vet plus BH-2900Vet BH-40Vet	WBC/GB	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,3	± 0,5	9,0	± 1,0	24,2	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	1,6	± 0,3	2,7	± 0,7	3,3	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,0	± 1,0
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,6	± 0,2	5,6	± 0,7	19,9	± 1,7
	LYM%	%	69,0	± 12,0	30,6	± 8,0	13,7	± 6,0
	MID%	%	5,5	± 5,5	6,8	± 6,5	4,0	± 4,0
	GRAN%	%	25,5	± 9,0	62,6	± 8,0	82,3	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,29	± 0,18	4,76	± 0,24	5,65	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	15,0	± 0,6	20,2	± 0,8
		g/L	59	± 4	150	± 6	202	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,2	9,3	± 0,4	12,5	± 0,5
	Hct	%	16,9	± 1,5	40,1	± 2,0	52,3	± 2,4
		L/L	0,169	± 0,015	0,401	± 0,020	0,523	± 0,024
	MCV/VGM	fL	74,0	± 5,0	84,2	± 5,0	92,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	31,5	± 2,5	35,8	± 2,5
		fmol	1,62	± 1,11	1,95	± 1,67	2,21	± 1,67
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	37,4	± 3,0	38,6	± 3,0
		g/L	349	± 30	374	± 30	386	± 30
		mmol/L	21,9	± 13,3	23,2	± 20,0	23,9	± 20,8
	RDW-CV/IDR-CV	%	16,7	± 3,0	15,2	± 3,0	13,9	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	60	± 20	241	± 40	460	± 60	
MPV/VPM	fL	7,8	± 3,0	7,6	± 3,0	7,4	± 3,0	
URIT URIT-3000vet plus BH-3000Vet BH-70Vet Smart 3Vet	WBC/GB	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	8,4	± 1,0	23,6	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	1,4	± 0,3	2,6	± 0,7	3,2	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,1	± 0,1	0,7	± 0,6	1,0	± 1,0
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,5	± 0,2	5,1	± 0,7	19,4	± 1,7
	LYM%	%	69,1	± 12,0	30,6	± 8,0	13,5	± 6,0
	MID%	%	6,5	± 6,5	8,1	± 6,5	4,1	± 4,1
	GRAN%	%	24,4	± 9,0	61,3	± 8,0	82,4	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,37	± 0,18	5,01	± 0,24	5,98	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	14,6	± 0,6	20,1	± 0,8
		g/L	56	± 4	146	± 6	201	± 8
		mmol/L	3,5	± 0,3	9,1	± 0,4	12,5	± 0,5
	Hct	%	17,9	± 1,5	42,5	± 2,0	55,2	± 2,4
		L/L	0,179	± 0,015	0,425	± 0,020	0,552	± 0,024
	MCV/VGM	fL	75,4	± 5,0	84,8	± 5,0	92,3	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	23,6	± 2,5	29,1	± 2,5	33,6	± 2,5
		fmol	1,48	± 0,16	1,82	± 0,16	2,09	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	31,3	± 3,0	34,4	± 3,0	36,4	± 3,0
		g/L	313	± 30	344	± 30	364	± 30
		mmol/L	19,6	± 1,9	21,4	± 1,9	22,6	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,4	± 3,0	18,7	± 3,0	18,2	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	58	± 20	245	± 40	484	± 60	
MPV/VPM	fL	8,7	± 3,0	9,0	± 3,0	8,7	± 3,0	



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
 VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

**LOT**

B0526

**C**


2026-08-05

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

Instruments : URIT		CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Paramètre	L		N		H	
		B0526L		B0526N		B0526H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
URIT URIT-2900	WBC/GB	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,9 ± 1,0	22,2 ± 2,5		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,1 ± 0,7	2,5 ± 1,3		
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,6	1,5 ± 1,2		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,7	18,2 ± 1,7		
	LYM%	%	57,6 ± 12,0	26,7 ± 8,0	11,1 ± 6,0		
	MID%	%	10,2 ± 6,5	9,7 ± 6,5	6,8 ± 6,5		
	GRAN%	%	32,2 ± 9,0	63,6 ± 8,0	82,1 ± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,09 ± 0,18	4,54 ± 0,24	5,57 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	14,4 ± 0,6	19,0 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	144 ± 6	190 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,9 ± 0,4	11,8 ± 0,5		
	Hct	%	14,3 ± 1,5	36,9 ± 2,0	48,5 ± 2,4		
		L/L	0,143 ± 0,015	0,369 ± 0,020	0,485 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	68,2 ± 5,0	81,3 ± 5,0	87,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	28,7 ± 2,5	31,7 ± 2,5	34,1 ± 2,5		
		famol	1,77 ± 0,15	1,96 ± 0,15	2,12 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	42,0 ± 3,0	39,0 ± 3,0	39,2 ± 3,0		
		g/L	420 ± 30	390 ± 30	392 ± 30		
		mmol/L	25,9 ± 1,9	24,1 ± 1,9	24,3 ± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	15,6 ± 3,0	14,6 ± 3,0	16,2 ± 3,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	56 ± 20	224 ± 40	355 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	10,9 ± 3,0	10,2 ± 3,0			
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020  <i>Application software lower than V4.64.170701 (excluding V4.64)</i>	WBC/GB	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,9 ± 1,0	22,3 ± 2,5		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,3 ± 1,3		
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,6	1,1 ± 1,1		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,6 ± 0,7	17,9 ± 1,7		
	LYM%	%	69,5 ± 12,0	32,7 ± 8,0	14,7 ± 6,0		
	MID%	%	6,1 ± 6,1	8,7 ± 6,5	5,0 ± 5,0		
	GRAN%	%	24,4 ± 9,0	58,6 ± 8,0	80,3 ± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,14 ± 0,18	4,82 ± 0,24	5,79 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	14,6 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	146 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	9,1 ± 0,4	12,0 ± 0,5		
	Hct	%	17,9 ± 1,5	43,9 ± 2,0	57,1 ± 2,4		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,439 ± 0,020	0,571 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	83,5 ± 5,0	91,1 ± 5,0	98,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,2 ± 2,5	30,3 ± 2,5	33,3 ± 2,5		
		famol	1,68 ± 0,15	1,89 ± 0,16	2,07 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4 ± 3,0	33,3 ± 3,0	33,7 ± 3,0		
		g/L	324 ± 30	333 ± 30	337 ± 30		
		mmol/L	20,1 ± 1,9	20,7 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	21,0 ± 3,0	19,9 ± 3,0	20,2 ± 3,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	54 ± 20	231 ± 40	416 ± 60			
MPV/VPM	fL	10,4 ± 3,0	9,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
URIT URIT-2900 Plus  <i>Application software lower than V3.64.171025 (excluding V3.64)</i>	WBC/GB	10 <sup>9</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,6 ± 2,5		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	1,4 ± 0,3	2,5 ± 0,7	3,3 ± 1,3		
	MID#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,6	1,7 ± 1,2		
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>3</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,5 ± 0,7	16,6 ± 1,7		
	LYM%	%	71,4 ± 12,0	32,2 ± 8,0	15,3 ± 6,0		
	MID%	%	5,2 ± 5,2	8,8 ± 6,5	7,8 ± 6,5		
	GRAN%	%	23,4 ± 9,0	59,0 ± 8,0	76,9 ± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /µL & 10 <sup>12</sup> /L	2,12 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,56 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	14,3 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	143 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	8,9 ± 0,4	11,6 ± 0,5		
	Hct	%	15,9 ± 1,5	37,5 ± 2,0	48,5 ± 2,4		
		L/L	0,159 ± 0,015	0,375 ± 0,020	0,485 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,1 ± 5,0	81,8 ± 5,0	87,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,5	31,2 ± 2,5	33,7 ± 2,5		
		famol	1,70 ± 0,15	1,94 ± 0,16	2,09 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,7 ± 3,0	38,1 ± 3,0	38,6 ± 3,0		
		g/L	367 ± 30	381 ± 30	386 ± 30		
		mmol/L	22,6 ± 1,8	23,7 ± 1,9	23,9 ± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	17,5 ± 3,0	17,1 ± 3,0	16,6 ± 3,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /µL & 10 <sup>9</sup> /L	66 ± 20	230 ± 40	376 ± 60			
MPV/VPM	fL	10,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0	8,4 ± 3,0			

# CBC-3D<sup>®</sup>

For Zybio  
HEMATOLOGY CONTROLS

**CONTROL**

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

**LOT** B0526



2026-08-05

Instrument Model	Parameter	Low	Normal	High
		<b>LOT</b> B0526L	<b>LOT</b> B0526N	<b>LOT</b> B0526H
	WBC 10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.50	8.10 ± 1.00	22.00 ± 2.50
	Lym# 10 <sup>9</sup> /L	1.32 ± 0.26	2.43 ± 1.06	3.19 ± 1.32
	Mid# 10 <sup>9</sup> /L	0.16 ± 0.16	0.49 ± 0.49	0.88 ± 0.88
	Gran# 10 <sup>9</sup> /L	0.67 ± 0.21	5.18 ± 1.02	17.93 ± 1.76
	Lym% %	61.5 ± 12.0	30.0 ± 13.0	14.5 ± 6.0
	Mid% %	7.5 ± 7.5	6.0 ± 6.0	4.0 ± 4.0
	Gran% %	31.0 ± 9.5	64.0 ± 12.5	81.5 ± 8.0
	RBC 10 <sup>12</sup> /L	2.24 ± 0.18	4.70 ± 0.26	5.60 ± 0.35
	HGB g/L	60 ± 4	144 ± 6	188 ± 8
<b>Z3, Z3 CRP</b>	HCT %	18.1 ± 1.6	42.5 ± 3.8	55.7 ± 4.0
<b>Z30, Z30 CRP</b>	MCV fL	81.0 ± 5.0	90.5 ± 5.0	99.5 ± 5.0
<b>Z31, Z31 CRP</b>	MCH pg	26.8 ± 2.0	30.6 ± 2.2	33.6 ± 2.5
	MCHC g/L	331 ± 25	339 ± 25	337 ± 30
	RDW-CV %	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0
	RDW-SD fL	48.0 ± 10.0	50.5 ± 10.0	52.0 ± 10.0
	PLT 10 <sup>9</sup> /L	69 ± 20	274 ± 45	518 ± 65
	MPV fL	9.3 ± 3.0	9.6 ± 3.0	9.4 ± 3.0
	PDW fL	16.0 ± 3.0	16.5 ± 3.0	16.5 ± 3.0
	PCT %	0.060 ± 0.050	0.255 ± 0.100	0.495 ± 0.250
	P-LCC 10 <sup>9</sup> /L	15 ± 7	60 ± 27	117 ± 52
	P-LCR %	21.5 ± 10.0	22.0 ± 10.0	22.5 ± 10.0


**Notes:** Before using, refer to the instruction sheet for mixing directions. CBC-3D for Zybio has 14-day open vial stability.


AS739-000

**Zybio Inc.**

Tel: +86(0)23 6865 5509 Email: info@zybio.com Web: www.zybio.com

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
<b>DYMIND</b> DH31 DH33 DH36 (Technical File Version A5.0 or higher) DH31 Vet DH36 Vet (Technical File Version A1.0 to A4.0)	<b>WBC</b>	$\times 10^9/L$	<b>2.10</b> $\pm 0.60$	<b>7.91</b> $\pm 1.00$	<b>21.28</b> $\pm 2.50$
	Lym%	%	63.7 $\pm 9.0$	30.4 $\pm 8.0$	12.2 $\pm 8.0$
	Gran%	%	27.0 $\pm 9.0$	61.9 $\pm 8.0$	83.6 $\pm 8.0$
	Mid%	%	9.3 $\pm 9.3$	7.7 $\pm 6.0$	4.2 $\pm 4.0$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.33 $\pm 0.30$	2.40 $\pm 0.70$	2.60 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.57 $\pm 0.30$	4.90 $\pm 0.70$	17.79 $\pm 2.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.20 $\pm 0.20$	0.61 $\pm 0.50$	0.89 $\pm 0.50$
	<b>RBC</b>	$\times 10^{12}/L$	<b>2.18</b> $\pm 0.24$	<b>4.68</b> $\pm 0.24$	<b>5.62</b> $\pm 0.50$
	<b>HGB</b>	g/L	<b>53</b> $\pm 6$	<b>135</b> $\pm 6$	<b>178</b> $\pm 8$
	HCT	%	17.9 $\pm 2.0$	44.2 $\pm 3.0$	57.3 $\pm 4.0$
	<b>MCV</b>	fL	<b>82.3</b> $\pm 5.0$	<b>94.4</b> $\pm 5.0$	<b>102.0</b> $\pm 5.0$
	MCH	pg	24.8 $\pm 2.5$	29.2 $\pm 2.5$	32.3 $\pm 2.5$
	MCHC	g/L	309 $\pm 30$	317 $\pm 30$	326 $\pm 30$
	RDW-CV	%	18.6 $\pm 3.0$	17.9 $\pm 3.0$	17.9 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	51.2 $\pm 8.0$	56.4 $\pm 8.0$	60.9 $\pm 8.0$
	<b>PLT</b>	$\times 10^9/L$	<b>65</b> $\pm 20$	<b>250</b> $\pm 40$	<b>470</b> $\pm 60$
	MPV	fL	7.8 $\pm 3.0$	8.6 $\pm 3.0$	8.4 $\pm 3.0$
	PDW	fL	9.3 $\pm 3.0$	10.5 $\pm 3.0$	10.1 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.051 $\pm 0.051$	0.218 $\pm 0.200$	0.399 $\pm 0.200$
	P-LCR	%	13.8 $\pm 10.0$	18.1 $\pm 10.0$	16.9 $\pm 10.0$
P-LCC	$\times 10^9/L$	9 $\pm 9$	46 $\pm 25$	81 $\pm 30$	
PDW	/	15.8 $\pm 3.0$	16.1 $\pm 3.0$	16.0 $\pm 3.0$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



B0526L





B0526N



B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
DYMIND DH21 DH23 DH25 DH26 (Technical File Version A1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	<b>2.12</b> $\pm 0.60$	<b>7.86</b> $\pm 1.00$	<b>21.12</b> $\pm 2.50$
	Lym%	%	66.1 $\pm 9.0$	31.3 $\pm 8.0$	13.6 $\pm 8.0$
	Gran%	%	26.9 $\pm 9.0$	63.7 $\pm 8.0$	82.4 $\pm 8.0$
	Mid%	%	7.0 $\pm 7.0$	5.0 $\pm 5.0$	4.0 $\pm 4.0$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.40 $\pm 0.30$	2.46 $\pm 0.70$	2.88 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.57 $\pm 0.30$	5.01 $\pm 0.70$	17.40 $\pm 2.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.15 $\pm 0.15$	0.39 $\pm 0.39$	0.84 $\pm 0.80$
	RBC	$\times 10^{12}/L$	<b>2.12</b> $\pm 0.24$	<b>4.44</b> $\pm 0.24$	<b>5.26</b> $\pm 0.50$
	HGB	g/L	<b>57</b> $\pm 6$	<b>144</b> $\pm 6$	<b>189</b> $\pm 8$
	HCT	%	16.9 $\pm 2.0$	39.6 $\pm 3.0$	50.0 $\pm 4.0$
	MCV	fL	<b>79.5</b> $\pm 5.0$	<b>89.2</b> $\pm 5.0$	<b>95.1</b> $\pm 5.0$
	MCH	pg	26.9 $\pm 2.5$	32.2 $\pm 2.5$	34.5 $\pm 2.5$
	MCHC	g/L	340 $\pm 30$	364 $\pm 30$	377 $\pm 30$
	RDW-CV	%	17.7 $\pm 3.0$	15.8 $\pm 3.0$	15.5 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	51.1 $\pm 8.0$	50.1 $\pm 8.0$	52.2 $\pm 8.0$
	PLT	$\times 10^9/L$	<b>60</b> $\pm 20$	<b>241</b> $\pm 40$	<b>462</b> $\pm 60$
	MPV	fL	9.0 $\pm 3.0$	9.2 $\pm 3.0$	8.9 $\pm 3.0$
	PDW	fL	9.2 $\pm 3.0$	9.9 $\pm 3.0$	9.6 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.056 $\pm 0.056$	0.230 $\pm 0.200$	0.427 $\pm 0.200$
P-LCR	%	20.3 $\pm 10.0$	21.7 $\pm 10.0$	20.1 $\pm 10.0$	
P-LCC	$\times 10^9/L$	13 $\pm 13$	55 $\pm 25$	97 $\pm 30$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



B0526L





B0526N



B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
DYMIND DH20 DH22 (Technical File Version B1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	<b>2.11</b> $\pm 0.60$	<b>7.99</b> $\pm 1.00$	<b>21.47</b> $\pm 2.50$
	Lym%	%	63.7 $\pm 9.0$	29.7 $\pm 8.0$	12.7 $\pm 8.0$
	Gran%	%	27.1 $\pm 9.0$	63.0 $\pm 8.0$	84.2 $\pm 8.0$
	Mid%	%	9.2 $\pm 9.2$	7.3 $\pm 6.0$	3.1 $\pm 3.1$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.35 $\pm 0.30$	2.38 $\pm 0.70$	2.72 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.57 $\pm 0.30$	5.03 $\pm 0.70$	18.08 $\pm 2.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.19 $\pm 0.19$	0.58 $\pm 0.50$	0.67 $\pm 0.50$
	RBC	$\times 10^{12}/L$	<b>2.20</b> $\pm 0.24$	<b>4.76</b> $\pm 0.24$	<b>5.70</b> $\pm 0.50$
	HGB	g/L	<b>56</b> $\pm 6$	<b>140</b> $\pm 6$	<b>184</b> $\pm 8$
	HCT	%	18.9 $\pm 2.0$	44.4 $\pm 3.0$	56.4 $\pm 4.0$
	MCV	fL	<b>85.8</b> $\pm 5.0$	<b>93.2</b> $\pm 5.0$	<b>99.0</b> $\pm 5.0$
	MCH	pg	25.0 $\pm 2.5$	28.8 $\pm 2.5$	31.9 $\pm 2.5$
	MCHC	g/L	302 $\pm 30$	318 $\pm 30$	332 $\pm 30$
	RDW-CV	%	16.5 $\pm 3.0$	14.4 $\pm 3.0$	14.1 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	56.7 $\pm 8.0$	56.5 $\pm 8.0$	58.6 $\pm 8.0$
	PLT	$\times 10^9/L$	<b>61</b> $\pm 20$	<b>259</b> $\pm 40$	<b>485</b> $\pm 60$
	MPV	fL	7.6 $\pm 3.0$	8.5 $\pm 3.0$	8.4 $\pm 3.0$
	PDW	fL	10.9 $\pm 3.0$	13.1 $\pm 3.0$	12.9 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.047 $\pm 0.047$	0.226 $\pm 0.200$	0.417 $\pm 0.200$
P-LCR	%	22.6 $\pm 10.0$	31.2 $\pm 10.0$	30.0 $\pm 10.0$	
P-LCC	$\times 10^9/L$	14 $\pm 14$	83 $\pm 25$	149 $\pm 30$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



B0526L





B0526N



B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
DYMIND DH31 Vet DH36 Vet (Technical File Version A5.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	<b>1.88</b> $\pm 0.60$	<b>7.02</b> $\pm 1.00$	<b>18.93</b> $\pm 2.50$
	Lym%	%	60.6 $\pm 9.0$	28.3 $\pm 8.0$	12.3 $\pm 8.0$
	Gran%	%	28.2 $\pm 9.0$	64.7 $\pm 8.0$	85.5 $\pm 8.0$
	Mid%	%	11.2 $\pm 10.0$	7.0 $\pm 6.0$	2.2 $\pm 2.2$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.14 $\pm 0.30$	1.99 $\pm 0.70$	2.32 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.53 $\pm 0.30$	4.54 $\pm 0.70$	16.19 $\pm 2.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.21 $\pm 0.20$	0.49 $\pm 0.49$	0.42 $\pm 0.42$
	RBC	$\times 10^{12}/L$	<b>2.09</b> $\pm 0.30$	<b>4.35</b> $\pm 0.40$	<b>5.13</b> $\pm 0.50$
	HGB	g/L	<b>52</b> $\pm 6$	<b>127</b> $\pm 6$	<b>167</b> $\pm 8$
	HCT	%	17.5 $\pm 2.0$	40.8 $\pm 3.0$	51.5 $\pm 4.0$
	MCV	fL	<b>83.6</b> $\pm 5.0$	<b>93.9</b> $\pm 5.0$	<b>100.3</b> $\pm 5.0$
	MCH	pg	24.7 $\pm 2.5$	29.0 $\pm 2.5$	32.3 $\pm 2.5$
	MCHC	g/L	305 $\pm 30$	322 $\pm 30$	335 $\pm 30$
	RDW-CV	%	17.1 $\pm 3.0$	15.0 $\pm 3.0$	14.7 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	55.2 $\pm 8.0$	53.9 $\pm 8.0$	56.1 $\pm 8.0$
	PLT	$\times 10^9/L$	<b>66</b> $\pm 20$	<b>250</b> $\pm 40$	<b>483</b> $\pm 60$
	MPV	fL	8.6 $\pm 3.0$	10.2 $\pm 3.0$	8.8 $\pm 3.0$
	PDW	fL	9.0 $\pm 3.0$	9.9 $\pm 3.0$	9.5 $\pm 3.0$
PCT	%	0.064 $\pm 0.064$	0.258 $\pm 0.200$	0.480 $\pm 0.200$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



B0526L





B0526N



B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
DYMIND DH36X (Technical File Version A1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	<b>1.96</b> $\pm 0.60$	<b>7.44</b> $\pm 1.00$	<b>19.71</b> $\pm 2.50$
	Lym%	%	69.5 $\pm 9.0$	34.9 $\pm 8.0$	14.5 $\pm 8.0$
	Gran%	%	27.7 $\pm 9.0$	60.8 $\pm 8.0$	81.4 $\pm 8.0$
	Mid%	%	2.8 $\pm 2.8$	4.3 $\pm 4.3$	4.1 $\pm 4.0$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.37 $\pm 0.30$	2.60 $\pm 0.70$	2.86 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.54 $\pm 0.30$	4.52 $\pm 0.70$	16.04 $\pm 2.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.05 $\pm 0.05$	0.32 $\pm 0.32$	0.81 $\pm 0.50$
	RBC	$\times 10^{12}/L$	<b>2.14</b> $\pm 0.24$	<b>4.48</b> $\pm 0.24$	<b>5.24</b> $\pm 0.50$
	HGB	g/L	<b>53</b> $\pm 6$	<b>132</b> $\pm 6$	<b>173</b> $\pm 8$
	HCT	%	17.4 $\pm 2.0$	40.6 $\pm 3.0$	51.0 $\pm 4.0$
	MCV	fL	<b>81.2</b> $\pm 5.0$	<b>90.7</b> $\pm 5.0$	<b>97.4</b> $\pm 5.0$
	MCH	pg	25.0 $\pm 2.5$	29.5 $\pm 2.5$	33.0 $\pm 2.5$
	MCHC	g/L	306 $\pm 30$	323 $\pm 30$	338 $\pm 30$
	RDW-CV	%	18.1 $\pm 3.0$	16.0 $\pm 3.0$	15.6 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	53.9 $\pm 8.0$	52.6 $\pm 8.0$	54.6 $\pm 8.0$
	PLT	$\times 10^9/L$	<b>70</b> $\pm 20$	<b>252</b> $\pm 40$	<b>472</b> $\pm 60$
	MPV	fL	8.4 $\pm 3.0$	9.2 $\pm 3.0$	8.9 $\pm 3.0$
	PDW	fL	10.9 $\pm 3.0$	11.9 $\pm 3.0$	11.4 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.059 $\pm 0.059$	0.232 $\pm 0.200$	0.421 $\pm 0.200$
P-LCR	%	21.2 $\pm 10.0$	25.9 $\pm 10.0$	23.9 $\pm 10.0$	
P-LCC	$\times 10^9/L$	15 $\pm 15$	66 $\pm 25$	113 $\pm 30$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



B0526L





B0526N



B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**
 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
<b>DYMIND</b> DP-H10 DP-H12 DP-H13 DP-H15 DP-H16 DP-H17 (Technical File Version A3.3 or higher)	<b>WBC</b>	$\times 10^9/L$	<b>2.39</b> $\pm 0.80$	<b>8.29</b> $\pm 1.50$	<b>21.22</b> $\pm 3.50$
	Lym%	%	64.8 $\pm 10.0$	32.6 $\pm 8.0$	13.0 $\pm 8.0$
	Gran%	%	30.8 $\pm 12.0$	63.4 $\pm 8.0$	83.0 $\pm 8.0$
	Mid%	%	4.4 $\pm 4.4$	4.0 $\pm 4.0$	4.0 $\pm 4.0$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.54 $\pm 0.60$	2.70 $\pm 1.00$	2.76 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.74 $\pm 0.50$	5.26 $\pm 1.80$	17.61 $\pm 5.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.11 $\pm 0.11$	0.33 $\pm 0.33$	0.85 $\pm 0.50$
	<b>RBC</b>	$\times 10^{12}/L$	<b>2.35</b> $\pm 0.30$	<b>5.20</b> $\pm 0.60$	<b>6.23</b> $\pm 0.80$
	<b>HGB</b>	g/L	<b>59</b> $\pm 8$	<b>147</b> $\pm 12$	<b>192</b> $\pm 12$
	HCT	%	18.4 $\pm 3.0$	44.4 $\pm 5.0$	56.4 $\pm 8.0$
	<b>MCV</b>	fL	<b>78.3</b> $\pm 12.0$	<b>85.4</b> $\pm 8.0$	<b>90.6</b> $\pm 10.0$
	MCH	pg	25.2 $\pm 6.0$	28.1 $\pm 6.0$	31.4 $\pm 6.0$
	MCHC	g/L	322 $\pm 70$	329 $\pm 70$	340 $\pm 70$
	RDW-CV	%	16.9 $\pm 3.0$	15.5 $\pm 5.0$	15.1 $\pm 5.0$
	RDW-SD	fL	52.1 $\pm 8.0$	52.8 $\pm 12.0$	54.6 $\pm 19.0$
	<b>PLT</b>	$\times 10^9/L$	<b>69</b> $\pm 40$	<b>306</b> $\pm 80$	<b>523</b> $\pm 110$
	MPV	fL	8.2 $\pm 4.0$	8.6 $\pm 3.0$	8.5 $\pm 3.0$
	PDW	fL	10.5 $\pm 9.0$	11.2 $\pm 3.0$	10.7 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.060 $\pm 0.060$	0.267 $\pm 0.267$	0.437 $\pm 0.400$
	P-LCR	%	19.8 $\pm 15.0$	22.5 $\pm 15.0$	21.4 $\pm 15.0$
P-LCC	$\times 10^9/L$	15 $\pm 15$	69 $\pm 30$	110 $\pm 40$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.
5. P-LCC and P-LCR parameters are not applicable to DF50,DF51,DF53, DF50 Vet and DF52 Vet Instruments.



B0526L




B0526N




B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**

 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
<b>DYMIND</b>  DP-H10 Vet (Technical File Version A1.0 or higher)	<b>WBC</b>	$\times 10^9/L$	<b>1.88</b> $\pm 0.80$	<b>7.02</b> $\pm 2.00$	<b>18.93</b> $\pm 4.50$
	Lym%	%	60.6 $\pm 10.0$	28.3 $\pm 8.0$	12.3 $\pm 8.0$
	Gran%	%	28.2 $\pm 12.0$	64.7 $\pm 8.0$	85.5 $\pm 8.0$
	Mid%	%	11.2 $\pm 10.0$	7.0 $\pm 5.0$	2.2 $\pm 2.2$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.14 $\pm 0.60$	1.99 $\pm 1.00$	2.32 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.53 $\pm 0.50$	4.54 $\pm 1.80$	16.19 $\pm 5.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.21 $\pm 0.21$	0.49 $\pm 0.49$	0.42 $\pm 0.42$
	<b>RBC</b>	$\times 10^{12}/L$	<b>2.09</b> $\pm 0.50$	<b>4.35</b> $\pm 1.20$	<b>5.13</b> $\pm 1.20$
	<b>HGB</b>	g/L	<b>62</b> $\pm 15$	<b>137</b> $\pm 30$	<b>177</b> $\pm 40$
	HCT	%	17.5 $\pm 5.0$	40.8 $\pm 10.0$	51.5 $\pm 15.0$
	<b>MCV</b>	fL	<b>83.6</b> $\pm 12.0$	<b>91.9</b> $\pm 8.0$	<b>97.3</b> $\pm 8.0$
	MCH	pg	27.4 $\pm 3.0$	31.2 $\pm 3.0$	34.4 $\pm 3.0$
	MCHC	g/L	348 $\pm 45$	355 $\pm 45$	370 $\pm 45$
	RDW-CV	%	16.1 $\pm 3.0$	14.6 $\pm 3.0$	14.3 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	35.4 $\pm 8.0$	36.0 $\pm 8.0$	37.5 $\pm 8.0$
	<b>PLT</b>	$\times 10^9/L$	<b>71</b> $\pm 40$	<b>239</b> $\pm 80$	<b>446</b> $\pm 120$
	MPV	fL	9.1 $\pm 4.0$	9.5 $\pm 3.0$	8.9 $\pm 3.0$
	PDW	fL	7.8 $\pm 7.8$	8.1 $\pm 3.0$	7.0 $\pm 3.0$
PCT	%	0.064 $\pm 0.064$	0.240 $\pm 0.240$	0.418 $\pm 0.400$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.
5. P-LCC and P-LCR parameters are not applicable to DF50,DF51,DF53, DF50 Vet and DF52 Vet Instruments.



B0526L




B0526N




B0526H

Reference Values provided by DYMIND

**CONTROL**

 2026-04-13

 2026-08-10

Applicable Instruments	Parameter	Unit	LOT B0526L	LOT B0526N	LOT B0526H
<b>DYMIND</b> DP-H20series DP-H21series DP-H22series DP-H23series DP-H24series DP-H25series DP-H26series DP-H27series DP-H28series DP-H29series (Technical File Version A1.0 or higher)	<b>WBC</b>	$\times 10^9/L$	<b>2.16</b> $\pm 0.80$	<b>7.52</b> $\pm 1.20$	<b>20.37</b> $\pm 3.00$
	Lym%	%	56.5 $\pm 10.0$	26.9 $\pm 8.0$	12.0 $\pm 8.0$
	Gran%	%	34.2 $\pm 12.0$	65.4 $\pm 8.0$	82.5 $\pm 8.0$
	Mid%	%	9.3 $\pm 9.3$	7.7 $\pm 5.0$	5.5 $\pm 4.0$
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.22 $\pm 0.60$	2.02 $\pm 1.00$	2.44 $\pm 2.00$
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.74 $\pm 0.50$	4.92 $\pm 1.80$	16.81 $\pm 5.00$
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.20 $\pm 0.20$	0.58 $\pm 0.50$	1.12 $\pm 0.50$
	<b>RBC</b>	$\times 10^{12}/L$	<b>2.30</b> $\pm 0.50$	<b>4.74</b> $\pm 1.20$	<b>5.67</b> $\pm 1.20$
	<b>HGB</b>	g/L	<b>56</b> $\pm 8$	<b>136</b> $\pm 10$	<b>183</b> $\pm 10$
	HCT	%	17.7 $\pm 3.0$	41.9 $\pm 5.0$	53.9 $\pm 7.0$
	<b>MCV</b>	fL	<b>77.1</b> $\pm 12.0$	<b>88.4</b> $\pm 8.0$	<b>95.1</b> $\pm 8.0$
	<b>MCH</b>	pg	<b>24.4</b> $\pm 6.0$	<b>28.6</b> $\pm 3.5$	<b>32.3</b> $\pm 3.5$
	<b>MCHC</b>	g/L	<b>323</b> $\pm 70$	<b>331</b> $\pm 70$	<b>350</b> $\pm 70$
	RDW-CV	%	18.7 $\pm 3.0$	16.7 $\pm 3.0$	16.3 $\pm 3.0$
	RDW-SD	fL	54.7 $\pm 20.0$	54.9 $\pm 30.0$	56.3 $\pm 40.0$
	<b>PLT</b>	$\times 10^9/L$	<b>85</b> $\pm 40$	<b>273</b> $\pm 60$	<b>438</b> $\pm 80$
	MPV	fL	9.4 $\pm 4.0$	9.5 $\pm 3.0$	9.2 $\pm 3.0$
	PDW	fL	11.5 $\pm 9.0$	12.1 $\pm 3.0$	11.5 $\pm 3.0$
	PCT	%	0.091 $\pm 0.091$	0.258 $\pm 0.258$	0.403 $\pm 0.400$
P-LCR	%	21.5 $\pm 15.0$	22.3 $\pm 15.0$	21.2 $\pm 15.0$	
P-LCC	$\times 10^9/L$	21 $\pm 20$	61 $\pm 30$	92 $\pm 40$	

**【NOTE】**

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 14 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.
5. P-LCC and P-LCR parameters are not applicable to DF50,DF51,DF53, DF50 Vet and DF52 Vet Instruments.

# CBC-3D<sup>®</sup>

For Zybio  
HEMATOLOGY CONTROLS

**CONTROL**

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

**LOT** B0526



2026-08-05

Instrument Model	Parameter	Low	Normal	High
		<b>LOT</b> B0526L	<b>LOT</b> B0526N	<b>LOT</b> B0526H
	WBC 10 <sup>9</sup> /L	2.15 ± 0.50	8.10 ± 1.00	22.00 ± 2.50
	Lym# 10 <sup>9</sup> /L	1.32 ± 0.26	2.43 ± 1.06	3.19 ± 1.32
	Mid# 10 <sup>9</sup> /L	0.16 ± 0.16	0.49 ± 0.49	0.88 ± 0.88
	Gran# 10 <sup>9</sup> /L	0.67 ± 0.21	5.18 ± 1.02	17.93 ± 1.76
	Lym% %	61.5 ± 12.0	30.0 ± 13.0	14.5 ± 6.0
	Mid% %	7.5 ± 7.5	6.0 ± 6.0	4.0 ± 4.0
	Gran% %	31.0 ± 9.5	64.0 ± 12.5	81.5 ± 8.0
	RBC 10 <sup>12</sup> /L	2.24 ± 0.18	4.70 ± 0.26	5.60 ± 0.35
	HGB g/L	60 ± 4	144 ± 6	188 ± 8
<b>Z3, Z3 CRP</b>	HCT %	18.1 ± 1.6	42.5 ± 3.8	55.7 ± 4.0
<b>Z30, Z30 CRP</b>	MCV fL	81.0 ± 5.0	90.5 ± 5.0	99.5 ± 5.0
<b>Z31, Z31 CRP</b>	MCH pg	26.8 ± 2.0	30.6 ± 2.2	33.6 ± 2.5
	MCHC g/L	331 ± 25	339 ± 25	337 ± 30
	RDW-CV %	17.0 ± 3.0	16.0 ± 3.0	15.5 ± 3.0
	RDW-SD fL	48.0 ± 10.0	50.5 ± 10.0	52.0 ± 10.0
	PLT 10 <sup>9</sup> /L	69 ± 20	274 ± 45	518 ± 65
	MPV fL	9.3 ± 3.0	9.6 ± 3.0	9.4 ± 3.0
	PDW fL	16.0 ± 3.0	16.5 ± 3.0	16.5 ± 3.0
	PCT %	0.060 ± 0.050	0.255 ± 0.100	0.495 ± 0.250
	P-LCC 10 <sup>9</sup> /L	15 ± 7	60 ± 27	117 ± 52
	P-LCR %	21.5 ± 10.0	22.0 ± 10.0	22.5 ± 10.0

**Notes:** Before using, refer to the instruction sheet for mixing directions. CBC-3D for Zybio has 14-day open vial stability.

AS739-000

**Zybio Inc.**

Tel: +86(0)23 6865 5509 Email: info@zybio.com Web: www.zybio.com