



CONTROL

1

LOT

B0825



2025-11-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months :

August, September, October

Mois de Contrôle :

August, September, October

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BECKMAN COULTER Isoton III JR, JS, JT Series S-Plus II, III, IV, V, VI ST, STKR, STKS* MAXM*, HmX* * CBC parameters only / Paramètres numération uniquement	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,0	20,4	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	52,00	± 9,00	25,00	± 7,00	12,00	± 6,00
	Hgb	g/dL	10,5	± 7,0	7,0	± 7,0	3,5	± 3,0
		g/L	38	± 8	68	± 6	85	± 8
		mmol/L	1,0	± 0,2	2,0	± 0,6	2,4	± 1,3
	Hct	%	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	0,7	± 0,7
		L/L	0,800	± 0,200	5,400	± 0,500	17,200	± 1,700
	MCV/VGM	fL	2,2	± 0,2	4,6	± 0,2	5,6	± 0,3
	MCH/TCMH	pg	5,8	± 0,4	13,7	± 0,6	18,3	± 0,8
		fmol	58,00	± 4,00	137,00	± 6,00	183,00	± 8,00
	MCHC/CCMH	g/dL	3,6	± 0,3	8,5	± 0,4	11,4	± 0,5
		g/L	18	± 2	39	± 2	51	± 2
		mmol/L	0,2	± 0,0	0,4	± 0,0	0,5	± 0,0
	RDW/IDR	%	80,0	± 5,0	85,0	± 5,0	92,0	± 5,0
T-Series	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	26	± 3	30	± 3	33	± 3
	MPV/VPM	fL	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2
	LY%	%	33,0	± 3,0	35,4	± 3,0	35,8	± 3,0
	MO%	%	330,0	± 30,0	354,0	± 30,0	358,0	± 30,0
	GR%	%	20,5	± 1,9	22,0	± 1,9	22,2	± 1,9
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16,0	± 3,0	15,5	± 3,0	15,5	± 3,0
	MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74,0	± 20,0	260,0	± 40,0	515,0	± 60,0
	GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	8,1	± 3,0	7,5	± 3,0	7,7	± 3,0



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

** 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 .

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

Rev.20170831

Made by

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





CONTROL

3

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months :

August, September, October

Mois de Contrôle :

August, September, October

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
BECKMAN COULTER A^C•T Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,4	± 0,8	22,1	± 2,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,75	± 0,20	5,70	± 0,24	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,4	± 0,6	17,5	± 0,8	
		g/L	59	± 4	134	± 6	175	± 8	
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4	10,9	± 0,5	
	Hct	%	16,9	± 1,5	40,6	± 2,4	53,4	± 3,0	
		L/L	0,169	± 0,015	0,406	± 0,024	0,534	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	78,6	± 4,0	85,5	± 4,0	93,7	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	28,2	± 2,8	30,7	± 2,8	
		fmol	1,72	± 0,15	1,75	± 0,17	1,91	± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	33,0	± 3,0	32,8	± 3,0	
		g/L	349	± 30	330	± 30	328	± 30	
		mmol/L	21,9	± 1,9	20,4	± 1,9	20,4	± 1,9	
	RDW/IDR	%	18,0	± 3,0	15,5	± 3,0	15,0	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	245	± 35	535	± 60	
	MPV/VPM	fL	7,1	± 2,0	7,3	± 2,0	7,7	± 2,0	
	LY%	%	54,5	± 8,0	31,0	± 6,0	15,0	± 6,0	
	MO%	%	10,5	± 6,0	5,5	± 5,5	4,5	± 4,5	
	GR%	%	35,0	± 7,0	63,5	± 7,0	80,5	± 7,0	
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,6	± 0,5	3,3	± 1,3	
	MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0	
	GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,1	5,3	± 0,6	17,8	± 1,5	
BECKMAN COULTER A^C•T 8, A^C•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,4	± 0,8	22,1	± 2,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,75	± 0,20	5,70	± 0,24	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,4	± 0,6	17,5	± 0,8	
		g/L	59	± 4	134	± 6	175	± 8	
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4	10,9	± 0,5	
	Hct	%	16,9	± 1,5	40,6	± 2,4	53,4	± 3,0	
		L/L	0,169	± 0,015	0,406	± 0,024	0,534	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	78,6	± 4,0	85,5	± 4,0	93,7	± 4,0	
	MCH/TCMH	pg	27,4	± 2,4	28,2	± 2,8	30,7	± 2,8	
		fmol	1,72	± 0,15	1,75	± 0,17	1,91	± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 3,0	33,0	± 3,0	32,8	± 3,0	
		g/L	349	± 30	330	± 30	328	± 30	
		mmol/L	21,9	± 1,9	20,4	± 1,9	20,4	± 1,9	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	245	± 35	535	± 60	
	LY%	%	45,0	± 10,0	25,0	± 8,0	10,0	± 5,0	
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,2	2,1	± 0,7	2,2	± 1,1	

**** 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 .**

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

Rev.20170831

Made by

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





CONTROL

LOT

B0825



2025-11-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : HORIBA ABX (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX MICROS Series* MICROS CRP Series* MICROS 60 BAYER ADVIA 60*	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,7	± 1,2	20,8	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,50	± 0,18	5,55	± 0,25	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,6	± 0,6	17,9	± 0,8	
		g/L	60	± 4	136	± 6	179	± 8	
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,45	± 0,37	11,12	± 0,50	
	Hct	%	16,5	± 2,5	38,1	± 3,0	50,3	± 3,5	
		L/L	0,165	± 0,025	0,381	± 0,030	0,503	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	85,0	± 5,0	91,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,9	± 3,0	30,2	± 3,0	32,3	± 3,0	
		famol	1,73	± 0,19	1,88	± 0,19	2,00	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	36,4	± 3,5	35,7	± 3,5	35,6	± 3,5	
		g/L	364	± 35	357	± 35	356	± 35	
		mmol/L	22,6	± 2,2	22,2	± 2,2	22,1	± 2,2	
	RDW/IDR	%	16,0	± 5,0	16,0	± 5,0	16,0	± 5,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	245	± 40	505	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	7,3	± 3,0	7,3	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,057	± 0,040	0,179	± 0,060	0,369	± 0,100	
		mL/L	0,57	± 0,40	1,79	± 0,60	3,69	± 1,00	
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series* Pentra ES60 BECKMAN COULTER A ^C •T 5 Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,4	7,8	± 1,0	22,0	± 2,2	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,18	5,60	± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,8	± 0,5	18,2	± 0,7	
		g/L	58	± 4	138	± 5	182	± 7	
		mmol/L	3,60	± 0,25	8,57	± 0,31	11,30	± 0,43	
	Hct	%	16,8	± 2,5	38,8	± 3,0	49,6	± 3,0	
		L/L	0,168	± 0,025	0,388	± 0,030	0,496	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	75	± 5	83	± 5	89	± 5	
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	29,4	± 3,0	32,5	± 3,0	
		famol	1,60	± 0,16	1,82	± 0,19	2,02	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5	± 3,5	35,6	± 3,5	36,7	± 3,8	
		g/L	345	± 35	356	± 35	367	± 38	
		mmol/L	21,4	± 2,2	22,1	± 2,2	22,8	± 2,4	
	RDW/IDR	%	18,5	± 5,5	15,5	± 5,5	14,5	± 5,5	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	± 20	265	± 40	530	± 65	
	MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,3	± 3,0	8,3	± 3,0	
	Pct/Tht	%	0,060	± 0,035	0,220	± 0,065	0,440	± 0,110	
		mL/L	0,60	± 0,35	2,20	± 0,65	4,40	± 1,10	
	PDW/IDP	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	13,0	± 7,0	





CONTROL

LOT

B0825

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October

Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : HORIBA ABX(1)

Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER A ^C •T 5 Diff AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,8	± 1,0	22,1	± 2,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,13	± 0,16	4,56	± 0,18	5,63	± 0,23
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,5	± 0,5	18,4	± 0,7
		g/L	58	± 4	135	± 5	184	± 7
		mmol/L	3,60	± 0,25	8,38	± 0,31	11,43	± 0,43
	Hct	%	16,4	± 2,5	37,8	± 3,0	50,1	± 3,0
		L/L	0,164	± 0,025	0,378	± 0,030	0,501	± 0,030
	MCV/VGM	fL	77	± 5	83	± 5	89	± 5
	MCH/TCMH	pg	27,2	± 2,5	29,6	± 3,0	32,7	± 3,0
		famol	1,69	± 0,15	1,84	± 0,19	2,03	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,5	35,7	± 3,5	36,7	± 3,8
		g/L	354	± 35	357	± 35	367	± 38
		mmol/L	22,0	± 2,2	22,2	± 2,2	22,8	± 2,4
	RDW/IDR	%	16,0	± 5,5	16,0	± 5,5	14,1	± 5,5
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68	± 20	260	± 40	528	± 65
	MPV/VPM	fL	8,7	± 3,0	8,0	± 3,0	8,1	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,059	± 0,035	0,208	± 0,065	0,428	± 0,110
HORIBA ABX Pentra 120 Pentra 120 Retic Pentra DX 120 Pentra DF 120 Pentra DX Nexus Pentra DF Nexus		mL/L	0,59	± 0,35	2,08	± 0,65	4,28	± 1,10
	PDW/IDP	%	18,5	± 10,0	14,0	± 7,0	12,5	± 7,0
	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	8,2	± 1,0	22,1	± 2,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,60	± 0,18	5,70	± 0,23
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,5	± 0,5	18,0	± 0,7
		g/L	59	± 4	135	± 5	180	± 7
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,38	± 0,31	11,18	± 0,43
	Hct	%	16,7	± 2,5	37,1	± 3,0	49,4	± 3,0
		L/L	0,167	± 0,025	0,371	± 0,030	0,494	± 0,030
	MCV/VGM	fL	76	± 5	81	± 5	87	± 5
	MCH/TCMH	pg	26,8	± 2,5	29,3	± 3,0	31,6	± 3,0
		famol	1,66	± 0,15	1,82	± 0,19	1,96	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 3,5	36,4	± 3,5	36,4	± 3,8
		g/L	353	± 35	364	± 35	364	± 38
		mmol/L	21,9	± 2,2	22,6	± 2,2	22,6	± 2,4
	RDW/IDR	%	18,0	± 5,5	18,0	± 5,5	16,5	± 5,5
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	260	± 40	530	± 65
	MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,0	± 3,0	7,9	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,064	± 0,035	0,208	± 0,065	0,419	± 0,110
		mL/L	0,64	± 0,35	2,08	± 0,65	4,19	± 1,10
	PDW/IDP	%	18,0	± 10,0	14,5	± 7,0	13,0	± 7,0





CONTROL

7

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : MINDRAY									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,3	± 1,0	22,1	± 2,5	
	Lymp%	%	56,0	± 12,0	28,6	± 8,0	12,9	± 6,0	
	Mid%	%	10,6	± 9,0	8,0	± 7,0	5,2	± 5,0	
	Gran%	%	33,4	± 9,0	63,4	± 8,0	81,9	± 8,0	
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,9	± 1,4	
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,1	± 1,1	
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,2	± 0,7	18,1	± 1,8	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,18	4,69	± 0,24	5,77	± 0,30	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6	18,9	± 0,8	
		g/L	61	± 4	140	± 6	189	± 8	
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37	11,74	± 0,50	
	Hct	%	18,0	± 1,5	40,6	± 2,0	53,9	± 2,4	
		L/L	0,180	± 0,015	0,406	± 0,020	0,539	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	78,0	± 5,0	86,5	± 5,0	93,5	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,5	29,9	± 2,5	32,8	± 2,5	
		famol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9	± 3,0	34,5	± 3,0	35,0	± 3,0	
		g/L	339	± 30	345	± 30	350	± 30	
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,4	± 1,9	21,8	± 1,9	
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,3	± 3,0	14,8	± 3,0	
	RDW/IDR-SD	fL	43,2	± 6,0	44,8	± 6,0	47,0	± 8,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74	± 20	255	± 40	519	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,5	± 3,0	7,7	± 3,0	
	Pct/Tht *	%	0,061	± 0,050	0,191	± 0,100	0,400	± 0,200	
	PDW/IDP *	%	16,3	± 3,0	15,9	± 3,0	15,9	± 3,0	
MINDRAY BC-2800 BC-2600 (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0) BC-2800 VET BC-2600 VET (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2.0)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,1	± 1,0	22,1	± 2,5	
	Lymp%	%	59,2	± 12,0	30,4	± 8,0	14,4	± 7,0	
	Mid%	%	8,6	± 7,0	6,7	± 6,0	4,2	± 3,0	
	Gran%	%	32,2	± 10,0	62,9	± 9,0	81,4	± 8,0	
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7	3,2	± 1,6	
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	0,9	± 0,7	
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,8	18,0	± 1,8	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,65	± 0,24	5,79	± 0,30	
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6	18,9	± 0,8	
		g/L	61	± 4	140	± 6	189	± 8	
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37	11,74	± 0,50	
	Hct	%	17,3	± 1,5	40,5	± 2,0	54,8	± 2,4	
		L/L	0,173	± 0,015	0,405	± 0,020	0,548	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	78,5	± 5,0	87,2	± 5,0	94,7	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,5	30,1	± 2,5	32,6	± 2,5	
		famol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2	± 3,0	34,5	± 3,0	34,5	± 3,0	
		g/L	352	± 30	345	± 30	345	± 30	
		mmol/L	21,9	± 1,9	21,5	± 1,9	21,4	± 1,9	
	RDW/IDR	%	16,1	± 3,0	14,4	± 3,0	14,2	± 3,0	
	RDW/IDR-SD	fL	42,6	± 6,0	42,7	± 6,0	44,7	± 8,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64	± 20	243	± 40	516	± 60	
	MPV/VPM	fL	9,8	± 3,0	9,2	± 3,0	9,3	± 3,0	
	Pct/Tht *	%	0,063	± 0,050	0,224	± 0,100	0,480	± 0,200	
	PDW/IDP *	%	15,0	± 3,0	14,8	± 3,0	14,9	± 3,0	

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

Rev.20170831

Made by

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





CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

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

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

Rev.20170831

Made by

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





Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt

Tel.: 02551/2097 Fax.: 0255

CONTROL

Diff-o-trol
CA22/1115-4-IVD

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

9

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

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

MINDRAY  BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,8	± 1,0	21,2	± 2,5
	Lymph%	%	60,8	± 12,0	31,1	± 8,0	13,9	± 8,0
	Mid%	%	6,8	± 0,0	6,6	± 5,5	4,8	± 4,0
	Gran %	%	32,4	± 10,0	62,3	± 8,0	81,3	± 9,0
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,9	± 1,7
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,0	± 0,9
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,9	± 0,7	17,3	± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,18	4,53	± 0,24	5,58	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,8	± 0,6	18,3	± 0,8
		g/L	61	± 4	138	± 6	183	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,57	± 0,37	11,36	± 0,50
	Hct	%	17,4	± 1,5	39,5	± 2,0	51,7	± 2,4
		L/L	0,174	± 0,015	0,395	± 0,020	0,517	± 0,024
	MCV/VGM	fL	81,0	± 5,0	87,3	± 5,0	92,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	28,4	± 2,5	30,5	± 2,5	32,8	± 2,5
		fmol	1,76	± 0,15	1,89	± 0,15	2,04	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0	± 3,0	34,9	± 3,0	35,4	± 3,0
		g/L	350	± 30	349	± 30	354	± 30
		mmol/L	21,8	± 1,9	21,7	± 1,9	22,0	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,2	± 3,0	15,0	± 3,0
RDW/IDR-SD	#	45,1	± 6,0	44,1	± 6,0	46,5	± 8,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	58	± 20	239	± 40	511	± 60	
MPV/VPM	fL	9,3	± 3,0	8,9	± 3,0	9,0	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,054	± 0,050	0,213	± 0,100	0,460	± 0,200	
	mL/L	0,5	± 0,5	2,1	± 1,0	4,6	± 2,0	
PDW/IDP *	fL	15,2	± 3,0	15,7	± 3,0	16,1	± 3,0	
P-LCR		24,0	± 9,0	21,2	± 9,0	23,2	± 9,0	

10

Diff-o-trol

DIMDI Reg.-Nr.: DE/GA22/1115-4-IVD



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



IVD



CONTROL

LOT

B0825



2025-11-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : MPV/VPM
Mois de Contrôle : Pct/Tht *

Instruments : NIHON KOHDEN (1)																		
Instruments			Parameter / Paramètre				CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
							LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
							Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites				
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,0	20,8	± 2,5										
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27										
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,7	± 0,6	18,3	± 0,8										
MEK-6318		g/L	57	± 4	137	± 6	183	± 8										
		mmol/L	3,54	± 0,25	8,51	± 0,37	11,36	± 0,50										
	Hct	%	18,7	± 2,5	42,6	± 3,0	54,8	± 3,5										
		L/L	0,187	± 0,025	0,426	± 0,030	0,548	± 0,035										
	MCV/VGM	fL	83,1	± 5,0	90,6	± 5,0	96,1	± 5,0										
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,1	± 3,2	32,1	± 3,4										
		fmol	1,57	± 0,16	1,81	± 0,20	1,99	± 0,21										
	MCHC/CCMH	g/dL	30,5	± 3,5	32,2	± 3,5	33,4	± 3,5										
		g/L	305	± 35	322	± 35	334	± 35										
		mmol/L	18,9	± 2,2	20,0	± 2,2	20,7	± 2,2										
With ISOTONAC-3 & ISOTONAC-4 Reagents	RDW/IDR	%	17,8	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0										
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63	± 20	242	± 40	507	± 70										
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0										
	LYM%	%	64,0	± 10,0	34,8	± 10,0	19,1	± 8,0										
	MID%	%	3,5	± 3,5	2,5	± 2,5	1,8	± 1,8										
	GRA%	%	32,5	± 12,0	62,7	± 11,0	79,1	± 10,0										
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,8	4,0	± 1,7										
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4										
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	5,0	± 0,9	16,5	± 2,1										

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



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



IVD





CONTROL

LOT

B0825

11

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October



2025-11-05

Instruments : NIHON KOHDEN (1)																
Instruments		Parameter / Paramètre			CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
					LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
					Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
					Cibles	Limites			Cibles	Limites			Cibles	Limites		
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6318 MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420 MEK-6500 MEK-6510 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,9	± 1,0	20,8	± 2,5								
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27								
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,7	± 0,6	18,3	± 0,8								
		g/L	57	± 4	137	± 6	183	± 8								
		mmol/L	3,54	± 0,25	8,51	± 0,37	11,36	± 0,50								
	Hct	%	18,7	± 2,5	42,6	± 3,0	54,8	± 3,5								
		L/L	0,187	± 0,025	0,426	± 0,030	0,548	± 0,035								
	MCV/VGM	fL	83,1	± 5,0	90,6	± 5,0	96,1	± 5,0								
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,1	± 3,2	32,1	± 3,4								
		fmol	1,57	± 0,16	1,81	± 0,20	1,99	± 0,21								
	MCHC/CCMH	g/dL	30,5	± 3,5	32,2	± 3,5	33,4	± 3,5								
		g/L	305	± 35	322	± 35	334	± 35								
		mmol/L	18,9	± 2,2	20,0	± 2,2	20,7	± 2,2								
	RDW/IDR	%	17,8	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0								
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63	± 20	242	± 40	507	± 70								
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0								
	LYM%	%	64,0	± 10,0	34,8	± 10,0	19,1	± 8,0								
	MID%	%	3,5	± 3,5	2,5	± 2,5	1,8	± 1,8								
	GRA%	%	32,5	± 12,0	62,7	± 11,0	79,1	± 10,0								
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,8	4,0	± 1,7								
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4									
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,3	5,0	± 0,9	16,5	± 2,1									
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-6318 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,8	± 1,0	20,8	± 2,5								
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27								
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,8	± 0,6	18,6	± 0,8								
		g/L	57	± 4	138	± 6	186	± 8								
		mmol/L	3,54	± 0,25	8,57	± 0,37	11,55	± 0,50								
	Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	53,6	± 3,5								
		L/L	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,536	± 0,035								
	MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0								
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,4	± 3,2	32,6	± 3,4								
		fmol	1,57	± 0,16	1,82	± 0,20	2,03	± 0,21								
	MCHC/CCMH	g/dL	31,1	± 3,5	33,2	± 3,5	34,7	± 3,5								
		g/L	311	± 35	332	± 35	347	± 35								
		mmol/L	19,3	± 2,2	20,6	± 2,2	21,5	± 2,2								
	RDW/IDR	%	18,0	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0								
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	± 20	245	± 40	510	± 70								
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0								
	LYM% *	%	62,0	± 10,0	33,5	± 10,0	18,5	± 8,0								
	MID% *	%	6,0	± 6,0	3,0	± 3,0	2,0	± 2,0								
	GRA% *	%	32,0	± 12,0	63,5	± 11,0	79,5	± 10,0								
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,6	± 0,8	3,8	± 1,6								
MID# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4									
GRA# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,9	16,5	± 2,1									



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt
Tel.: 02551/2097 Fax.: 02551/80883

CONTROL

Diff-o-trol
CA22/1115-4-IVD

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825

12

QCP Data Months : **August, September, October**

Mois de Contrôle : **August, September, October**



2025-11-05

Instruments : NIHON KOHDEN (1)									
Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	30	LOT	30	LOT	30	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,8	± 1,0	20,8	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,70	± 0,22	5,70	± 0,27	
MEK-7222 CELLTAC-E	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,8	± 0,6	18,6	± 0,8	
		g/L	57	± 4	138	± 6	186	± 8	
MEK-8222 CELLTAC-F		mmol/L	3,54	± 0,25	8,57	± 0,37	11,55	± 0,50	
	Hct	%	18,3	± 2,5	41,6	± 3,0	53,6	± 3,5	
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents		L/L	0,183	± 0,025	0,416	± 0,030	0,536	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	81,3	± 5,0	88,5	± 5,0	94,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,4	± 3,2	32,6	± 3,4	
		famol	1,57	± 0,16	1,82	± 0,20	2,03	± 0,21	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,1	± 3,5	33,2	± 3,5	34,7	± 3,5	
		g/L	311	± 35	332	± 35	347	± 35	
		mmol/L	19,3	± 2,2	20,6	± 2,2	21,5	± 2,2	
	RDW/IDR	%	18,0	± 4,0	17,0	± 4,0	16,5	± 4,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	± 20	245	± 40	510	± 70	
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,1	± 3,0	8,1	± 3,0	
	LYM% *	%	64,5	± 32,0	40,5	± 30,0	37,5	± 30,0	
	MON% *	%	5,0	± 5,0	7,0	± 7,0	7,5	± 7,5	
	NEUT% *	%	8,5	± 8,0	13,0	± 10,0	13,5	± 10,0	
	EOS% *	%	17,0	± 15,0	31,5	± 22,0	33,0	± 25,0	
	BAS% *	%	5,0	± 5,0	8,0	± 8,0	8,5	± 8,5	
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,6	3,2	± 2,4	7,8	± 6,2	
	MON# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,6	± 1,6	
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	1,0	± 0,8	2,8	± 2,1	
	EOS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,3	2,5	± 1,7	6,9	± 5,2	
	BAS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,8	± 1,8	

* Available only on MEK-6108, MEK-6318 and MEK-8118 instruments.

* Valable uniquement pour les appareils MEK-6108, MEK-6118 et MEK-8118.

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.

* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.



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



IVD





ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : MEDONIC (1)									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0825L	LOT	B0825N	LOT	B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,0	± 1,2	17,6	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,65	± 0,35	5,75	± 0,45	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,6	± 0,7	16,7	± 0,9	
MEDONIC (1) CA 530 CA 620		g/L	57	± 4	126	± 7	167	± 9	
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,82	± 0,43	10,37	± 0,56	
	Hct	%	15,4	± 2,5	40,5	± 3,0	51,7	± 3,5	
MEDONIC (1) M-Series		L/L	0,154	± 0,025	0,405	± 0,030	0,517	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	73,3	± 5,0	87,1	± 5,0	89,9	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	27,1	± 3,0	29,0	± 3,2	
MEDONIC (1) M-Series		fmol	1,69	± 0,16	1,68	± 0,19	1,80	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0	± 4,0	31,1	± 4,0	32,3	± 4,0	
		g/L	370	± 40	311	± 40	323	± 40	
MEDONIC (1) M-Series		mmol/L	23,0	± 2,5	19,3	± 2,5	20,1	± 2,5	
	RDW/IDR	%	15,5	± 4,0	15,5	± 4,0	12,5	± 4,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	70	± 20	250	± 50	495	± 80	
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	fL	6,5	± 3,0	6,8	± 3,0	7,6	± 3,0	
	LYM%	%	61,0	± 18,0	36,5	± 10,0	21,5	± 8,0	
	GRA%	%	25,5	± 13,0	52,0	± 15,0	73,5	± 12,0	
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MID%	%	13,5	± 7,0	11,5	± 5,0	5,0	± 5,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,4	2,6	± 0,7	3,8	± 1,4	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,6	± 1,0	12,9	± 2,1	
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3	± 0,2	0,8	± 0,3	0,9	± 0,9	
MEDONIC (1)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,0	± 1,2	17,6	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,10	± 0,16	4,65	± 0,35	5,75	± 0,45	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	12,6	± 0,7	16,7	± 0,9	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610		g/L	57	± 4	126	± 7	167	± 9	
		mmol/L	3,54	± 0,25	7,82	± 0,43	10,37	± 0,56	
	Hct	%	15,4	± 2,5	40,5	± 3,0	51,7	± 3,5	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610		L/L	0,154	± 0,025	0,405	± 0,030	0,517	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	73,3	± 5,0	87,1	± 5,0	89,9	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	27,1	± 3,0	29,0	± 3,2	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610		fmol	1,69	± 0,16	1,68	± 0,19	1,80	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0	± 4,0	31,1	± 4,0	32,3	± 4,0	
		g/L	370	± 40	311	± 40	323	± 40	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610		mmol/L	23,0	± 2,5	19,3	± 2,5	20,1	± 2,5	
	RDW/IDR	%	15,5	± 4,0	15,5	± 4,0	12,5	± 4,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	77	± 20	270	± 50	533	± 80	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	MPV/VPM	fL	6,5	± 3,0	6,8	± 3,0	7,6	± 3,0	
	LYM%	%	61,3	± 18,0	36,5	± 10,0	21,5	± 8,0	
	GRA%	%	25,8	± 13,0	52,0	± 15,0	73,5	± 12,0	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	MID%	%	12,9	± 7,0	11,5	± 5,0	5,0	± 5,0	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,4	2,6	± 0,7	3,8	± 1,4	
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	3,6	± 1,0	12,9	± 2,1	
MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,8	± 0,3	0,9	± 0,9	





CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825

14

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **August, September, October**



2025-11-05

Instruments : DIATRON & SIEMENS											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites			
DIATRON Abacus 3CP SIEMENS (1) ADVIA 360 SAMSUNG (1) Samsung HC10 ERBA/LACHEMA (1) Elite 3 ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3 CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3 HUMAN (1) HumaCount 60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5		8,1	± 1,2		21,5	± 2,4	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3		2,6	± 0,6		3,3	± 1,5	
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2		0,7	± 0,7		1,4	± 1,4	
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2		4,9	± 0,7		16,8	± 1,8	
	LYM%	%	58,5	± 11,0		31,5	± 7,0		15,5	± 7,0	
	MID%	%	10,0	± 10,0		8,5	± 8,5		6,5	± 6,5	
	GRA%	%	31,5	± 9,0		60,0	± 8,0		78,0	± 8,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,25		4,75	± 0,30		5,93	± 0,35	
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,6		14,1	± 0,8		18,9	± 1,2	
		g/L	62	± 6		141	± 8		189	± 12	
		mmol/L	3,85	± 0,37		8,76	± 0,50		11,74	± 0,75	
	Hct	%	18,5	± 2,0		42,8	± 2,4		57,5	± 3,0	
		L/L	0,185	± 0,020		0,428	± 0,024		0,575	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	82,0	± 5,0		90,0	± 5,0		97,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,4		29,7	± 2,8		31,9	± 2,8	
		fmol	1,71	± 0,15		1,84	± 0,17		1,98	± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6	± 3,0		33,0	± 3,0		32,9	± 3,0	
		g/L	336	± 30		330	± 30		329	± 30	
	mmol/L	20,8	± 1,9		20,5	± 1,9		20,4	± 1,9		
RDW/IDR-CV	%	17,5	± 5,0		16,5	± 5,0		16,0	± 5,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	63	± 30		222	± 50		461	± 60		
MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0		8,5	± 3,0		9,1	± 3,0		
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5		8,1	± 1,2		20,7	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,20		4,85	± 0,35		5,75	± 0,45	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4		13,1	± 0,7		16,9	± 0,9	
		g/L	59	± 4		131	± 7		169	± 9	
		mmol/L	3,66	± 0,25		8,14	± 0,43		10,49	± 0,56	
	Hct	%	18,8	± 2,5		42,0	± 3,0		52,5	± 3,5	
		L/L	0,188	± 0,025		0,420	± 0,030		0,525	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	81,7	± 5,0		86,6	± 5,0		91,3	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5		27,0	± 3,0		29,4	± 3,2	
		fmol	1,59	± 0,15		1,68	± 0,19		1,82	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	31,4	± 4,0		31,2	± 4,0		32,2	± 4,0	
		g/L	314	± 40		312	± 40		322	± 40	
		mmol/L	19,5	± 2,5		19,4	± 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	%	21,5	± 5,0		17,0	± 5,0		16,0	± 5,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20		270	± 50		570	± 80	
	MPV/VPM	fL	6,8	± 3,0		7,5	± 3,0		8,0	± 3,0	
	PCT	%	0,05	± 0,02		0,20	± 0,04		0,46	± 0,05	
	PCT	ml/l	0,5	± 0,2		2,0	± 0,4		4,6	± 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%	%	53,5	± 13,0		30,5	± 8,0		14,0	± 5,0	
	MON%	%	11,0	± 6,0		7,5	± 5,0		6,0	± 4,5	
	GRA%	%	35,5	± 10,0		62,0	± 25,0		80,0	± 20,0	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,2		2,5	± 0,7		2,9	± 1,0	
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1		0,6	± 0,4		1,2	± 0,9	
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2		5,0	± 2,0		16,6	± 4,2	





CONTROL

15

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : DIAGON (1)															
Instrument		Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
				LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites		
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,3	± 1,0	22,1	± 2,5							
	Lymp%	%	56,0	± 12,0	28,6	± 8,0	12,9	± 6,0							
	Mid%	%	10,6	± 9,0	8,0	± 7,0	5,2	± 5,0							
	Gran%	%	33,4	± 9,0	63,4	± 8,0	81,9	± 8,0							
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,9	± 1,4							
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,1	± 1,1							
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,2	± 0,7	18,1	± 1,8							
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,18	4,69	± 0,24	5,77	± 0,30							
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6	18,9	± 0,8							
		g/L	61	± 4	140	± 6	189	± 8							
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37	11,74	± 0,50							
	Hct	%	18,0	± 1,5	40,6	± 2,0	53,9	± 2,4							
		L/L	0,180	± 0,015	0,406	± 0,020	0,539	± 0,024							
	MCV/VGM	fL	78,0	± 5,0	86,5	± 5,0	93,5	± 5,0							
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,5	29,9	± 2,5	32,8	± 2,5							
		famol	1,6	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2							
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9	± 3,0	34,5	± 3,0	35,0	± 3,0							
		g/L	339	± 30	345	± 30	350	± 30							
		mmol/L	21,1	± 1,9	21,4	± 1,9	21,8	± 1,9							
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,3	± 3,0	14,8	± 3,0							
	RDW/IDR-SD	fL	43,2	± 6,0	44,8	± 6,0	47,0	± 8,0							
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74	± 20	255	± 40	519	± 60							
	MPV/VPM	fL	8,3	± 3,0	7,5	± 3,0	7,7	± 3,0							
	Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,19	± 0,10	0,40	± 0,20							
		mL/L	0,60	± 0,50	1,90	± 1,00	4,00	± 2,00							
	PDW/IDP	%	16,3	± 3,0	15,9	± 3,0	15,9	± 3,0							
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,1	± 1,0	22,1	± 2,5							
	Lymp%	%	59,2	± 12,0	30,4	± 8,0	14,4	± 7,0							
	Mid%	%	8,6	± 7,0	6,7	± 6,0	4,2	± 3,0							
	Gran%	%	32,2	± 10,0	62,9	± 9,0	81,4	± 8,0							
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7	3,2	± 1,6							
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	0,9	± 0,7							
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,8	18,0	± 1,8							
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,65	± 0,24	5,79	± 0,30							
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,0	± 0,6	18,9	± 0,8							
		g/L	61	± 4	140	± 6	189	± 8							
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,69	± 0,37	11,74	± 0,50							
	Hct	%	17,3	± 1,5	40,5	± 2,0	54,8	± 2,4							
		L/L	0,173	± 0,015	0,405	± 0,020	0,548	± 0,024							
	MCV/VGM	fL	78,5	± 5,0	87,2	± 5,0	94,7	± 5,0							
	MCH/TCMH	pg	27,6	± 2,5	30,1	± 2,5	32,6	± 2,5							
		famol	1,7	± 0,2	1,9	± 0,2	2,0	± 0,2							
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2	± 3,0	34,5	± 3,0	34,5	± 3,0							
		g/L	352	± 30	345	± 30	345	± 30							
		mmol/L	21,9	± 1,9	21,5	± 1,9	21,4	± 1,9							
	RDW/IDR	%	16,1	± 3,0	14,4	± 3,0	14,2	± 3,0							
	RDW/IDR-SD	fL	42,6	± 6,0	42,7	± 6,0	44,7	± 8,0							
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	64	± 20	243	± 40	516	± 60							
	MPV/VPM	fL	9,8	± 3,0	9,2	± 3,0	9,3	± 3,0							
	Pct/Tht	%	0,06	± 0,05	0,22	± 0,10	0,48	± 0,20							
		mL/L	0,60	± 0,50	2,20	± 1,00	4,80	± 2,00							
	PDW/IDP	%	15,0	± 3,0	14,8	± 3,0	14,9	± 3,0							



CONTROL

16

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



QCP Data Months : **August, September, October**
 Mois de Contrôle : **August, September, October**

Instruments : ABBOTT											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
			Mean		Limit	Mean		Limit	Mean		Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
ABBOTT CELL-DYN Emerald	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5		7,9	± 1,0		20,4	± 2,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,19	± 0,18		4,48	± 0,24		5,47	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4		13,5	± 0,6		17,9	± 0,8	
		g/L	59	± 4		135	± 6		179	± 8	
		mmol/L	3,7	± 0,3		8,4	± 0,5		11,1	± 0,7	
	Hct	%	18,0	± 1,5		39,6	± 2,4		52,0	± 3,0	
		L/L	0,180	± 0,015		0,396	± 0,024		0,520	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	82,0	± 5,0		88,5	± 5,0		95,0	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,9	± 2,5		30,1	± 2,8		32,7	± 2,8	
		fmol	1,67	± 0,16		1,87	± 0,17		2,03	± 0,19	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9	± 3,0		34,0	± 3,0		34,4	± 3,0	
		g/L	329	± 30		340	± 30		344	± 30	
		mmol/L	20,4	± 2,0		21,1	± 2,0		21,4	± 2,0	
	RDW>IDR	%	15,0	± 3,0		14,0	± 3,0		13,0	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65	± 20		252	± 40		500	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,1	± 3,0		7,6	± 3,0		7,5	± 3,0	
	LY%	%	53,0	± 8,0		24,5	± 8,0		12,5	± 6,0	
	MO%	%	11,5	± 7,0		7,5	± 7,5		4,5	± 4,5	
	GR%	%	35,5	± 8,0		68,0	± 8,0		83,0	± 8,0	
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2		1,9	± 0,7		2,6	± 1,3	
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2		0,6	± 0,6		0,9	± 0,9		
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2		5,4	± 0,7		16,9	± 1,7		



CONTROL

17

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
 Mois de Contrôle : **August, September, October**

Instruments : SIEMENS (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
SIEMENS 											



Günter Keul GmbH, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt, Germany



IVD





Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt

Tel.: 02551/2097 Fax.: 0255

CONTROL

Diff-o-trol
CA22/1115-4-IVD

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

18

QCP Data Months : **August, September, October**

Mois de Contrôle : **August, September, October**

Instruments : SYSMEX (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
			Mean		Limit	Mean		Limit	Mean		Limit
			Cibles		Limites	Cibles		Limites	Cibles		Limites
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,80	± 0,40		7,40	± 1,00		19,80	± 2,00	
	LYM% *	%	36,5	± 36,5		28,0	± 28,0		13,5	± 13,5	
	MXD% *	%	4,5	± 4,5		3,0	± 3,0		4,0	± 4,0	
	NEUT% *	%	59,0	± 41,0		69,0	± 31,0		82,5	± 17,5	
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,7		2,1	± 2,1		2,7	± 2,7	
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,2	± 0,2		0,8	± 0,8	
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 1,1		5,1	± 3,3		16,3	± 5,5	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16		4,60	± 0,20		5,60	± 0,25	
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4		13,8	± 0,5		18,2	± 0,7	
		g/L	60	± 4		138	± 5		182	± 7	
		mmol/L	3,73	± 0,25		8,57	± 0,31		11,30	± 0,43	
	Hct	%	17,2	± 2,5		38,6	± 2,7		50,0	± 3,0	
		L/L	0,172	± 0,025		0,386	± 0,027		0,500	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	76,4	± 6,0		83,9	± 6,0		89,3	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5		30,0	± 3,0		32,5	± 3,2	
		fmol	1,66	± 0,16		1,86	± 0,19		2,02	± 0,20	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 4,0		35,8	± 4,0		36,4	± 4,0	
		g/L	349	± 40		358	± 40		364	± 40	
		mmol/L	21,7	± 2,5		22,2	± 2,5		22,6	± 2,5	
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0	± 5,0		13,5	± 5,0		11,5	± 5,0	
	RDW-SD/IDR-SD	fL	45,5	± 11,0		39,5	± 12,0		39,5	± 13,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 20		255	± 40		575	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,5		8,2	± 3,5		8,6	± 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		0,21	± 0,15		0,49	± 0,25	

* 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.



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt

Tel.: 02551/2097 Fax.: 02551/2097

CONTROL

Diff-o-trol
CA22/1115-4-IVD

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

19

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **August, September, October**

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT B0825L		LOT B0825N		LOT B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,4	7,4	± 1,0	19,4	± 2,0
	LYM% *	%	55,5	± 44,5	29,0	± 29,0	13,5	± 13,5
	MXD% *	%	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5
	NEUT% *	%	43,0	± 43,0	69,5	± 30,5	85,0	± 15,0
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,8	2,1	± 2,1	2,6	± 2,6
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,8	5,1	± 3,3	16,5	± 4,9
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,60	± 0,20	5,70	± 0,25
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,2	± 0,5	17,5	± 0,7
		g/L	58	± 4	132	± 5	175	± 7
		mmol/L	3,60	± 0,25	8,20	± 0,31	10,87	± 0,43
	Hct	%	16,6	± 2,5	36,8	± 2,7	49,1	± 3,0
		L/L	0,166	± 0,025	0,368	± 0,027	0,491	± 0,030
	MCV/VGM	fL	73,8	± 6,0	80,0	± 6,0	86,1	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5	28,7	± 3,0	30,7	± 3,2
		famol	1,60	± 0,16	1,78	± 0,19	1,91	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9	± 4,0	35,9	± 4,0	35,6	± 4,0
		g/L	349	± 40	359	± 40	356	± 40
		mmol/L	21,7	± 2,5	22,3	± 2,5	22,1	± 2,5
	RDW-CV/IDR-CV	%	11,0	± 5,0	10,0	± 5,0	11,0	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	fL	33,5	± 11,0	34,0	± 12,0	39,5	± 13,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60	± 20	265	± 40	600	± 60
	MPV/VPM	fL	8,5	± 3,5	8,1	± 3,5	8,3	± 3,5
	PDW/IDP	fL	11,0	± 9,5	10,0	± 9,5	10,5	± 9,5
	P-LCR/RGC	%	19,0	± 14,5	14,5	± 14,5	18,0	± 13,0
	Pct	%	0,05	± 0,04	0,21	± 0,15	0,50	± 0,25

* 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.



Günter Keul GmbH, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt, Germany

IVD





CONTROL

20

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **August, September, October**

Instruments : ERMA (1)														
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H			
			Mean		Limit	Mean		Limit	Mean		Limit			
			Cibles		Limites	Cibles		Limites	Cibles		Limites			
ERMA Instruments PCE 210 PCE 170 PCE 140	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4		8	± 1,0		23,4	± 2,5				
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,20		4,75	± 0,30		5,55	± 0,40				
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4		13,1	± 0,7		16,8	± 0,9				
		g/L	58	± 4		131	± 7		168	± 9				
		mmol/L	3,6	± 0,2		8,1	± 0,4		10,4	± 0,6				
	Hct	%	18,0	± 1,8		42,1	± 3,6		55,0	± 4,8				
		L/L	0,180	± 0,018		0,421	± 0,036		0,550	± 0,048				
	MCV/VGM	fL	80,0	± 5,0		88,6	± 5,0		99,1	± 5,0				
	MCH/TCMH	pg	25,8	± 2,5		27,6	± 3,0		30,3	± 3,2				
		fmol	1,6	± 0,16		1,71	± 0,19		1,87	± 0,20				
	MCHC/CCMH	g/dL	32,2	± 4,0		31,1	± 4,0		30,5	± 4,0				
		g/L	322	± 40		311	± 40		305	± 40				
		mmol/L	20,0	± 2,5		19,2	± 2,5		18,9	± 2,5				
	RDW/IDR	%	20,0	± 5,0		17,0	± 4,5		16,0	± 4,5				
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	80	± 25		265	± 75		565	± 90				
	MPV/VPM	fL	7,8	± 3,0		7,1	± 3,0		8,0	± 3,0				
	PDW/IDP	%	16,5	± 3,0		15,0	± 3,0		14,5	± 3,0				
	LYM%	%	46,5	± 14,0		31,0	± 10,0		28,0	± 8,0				
	MONO%	%	5,0	± 5,0		4,5	± 4,5		3,0	± 3,0				
	GRA%	%	48,5	± 14,0		64,5	± 12,0		69,0	± 12,0				
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3		2,5	± 0,8		6,6	± 1,9				
	MONO#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1		0,4	± 0,4		0,7	± 0,7				
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0	± 0,3		5,2	± 1,0		16,1	± 2,8				

Rev.20170831
Made by



Günter Keul GmbH, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt, Germany



IVD





CONTROL

LOT

B0825



2025-11-05

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : DREW (1)									
Instruments		Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
				LOT		LOT		LOT	
				B0825L		B0825N		B0825H	
				Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
				Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		2,0	± 0,6	8,0	± 1,2	21,2	± 2,5
	LYM%	%		57,0	± 40,0	30,0	± 20,0	13,0	± 10,0
	MON%	%		7,0	± 7,0	4,0	± 4,0	3,0	± 2,0
	GRA%	%		36,0	± 20,0	66,0	± 20,0	84,0	± 16,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		1,1	± 0,8	2,4	± 1,6	2,8	± 2,2
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,4
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		0,7	± 0,4	5,3	± 1,6	17,8	± 3,4
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L		2,25	± 0,16	4,65	± 0,24	5,80	± 0,30
	Hgb	g/dL		6,1	± 0,5	13,8	± 0,8	18,3	± 1,0
		g/L		61	± 5	138	± 8	183	± 10
		mmol/L		3,79	± 0,31	8,57	± 0,50	11,36	± 0,62
	Hct	%		17,8	± 2,5	39,9	± 2,5	53,6	± 2,5
		L/L		0,178	± 0,025	0,399	± 0,025	0,536	± 0,025
	MCV/VGM	fL		79,1	± 5,0	85,8	± 5,0	92,4	± 5,0
	MCH/TCMH	pg		27,1	± 2,5	29,7	± 3,0	31,6	± 3,5
		famol		1,68	± 0,15	1,84	± 0,19	1,96	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL		34,3	± 3,0	34,6	± 3,5	34,1	± 3,5
		g/L		343	± 30	346	± 35	341	± 35
		mmol/L		21,3	± 1,9	21,5	± 2,2	21,2	± 2,2
	RDW/IDR	%		17,0	± 5,0	15,5	± 5,0	16,0	± 5,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L		75	± 25	260	± 40	560	± 60
	MPV/VPM	fL		8,3	± 3,0	7,5	± 3,0	7,8	± 3,0
	Pct/Tht	%		0,062	± 0,050	0,195	± 0,075	0,437	± 0,115
		mL/L		0,62	± 0,50	1,95	± 0,75	4,37	± 1,15

* Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT.

* Valeurs indiquées à titre informatif: l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.



Rev.20170831
Made by

Günter Keul GmbH, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt, Germany



IVD





CONTROL

23

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : NeoMedica (1)														
Instruments	Parameter / Paramètre		CONTROL			L	CONTROL			N	CONTROL			H
			LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites				
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,0	± 1,0	20,7	± 2,5						
	LYM%	%	55,5	± 10,0	27,5	± 7,0	12,5	± 7,0						
	MID%	%	10,0	± 8,0	11,0	± 6,0	6,5	± 6,5						
	GRAN%	%	34,5	± 9,0	61,5	± 7,0	81,0	± 8,0						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,2	± 0,6	2,6	± 1,5						
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,9	± 0,5	1,3	± 1,3						
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,9	± 0,6	16,8	± 1,7						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,40	± 0,25	5,30	± 0,30						
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	12,9	± 0,6	17,3	± 0,8						
		g/L	56	± 4	129	± 6	173	± 8						
		mmol/L	3,5	± 0,3	8,0	± 0,4	10,7	± 0,5						
	Hct	%	18,7	± 2,5	40,2	± 3,0	51,5	± 3,5						
		L/L	0,187	± 0,025	0,402	± 0,030	0,515	± 0,035						
	MCV/VGM	fL	85,0	± 6,0	91,4	± 6,0	97,2	± 6,0						
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,3	± 2,5	32,6	± 2,5						
		fmol	1,59	± 0,16	1,82	± 0,16	2,02	± 0,15						
	MCHC/CCMH	g/dL	29,9	± 3,0	32,1	± 3,0	33,6	± 3,0						
		g/L	299	± 30	321	± 30	336	± 30						
		mmol/L	18,7	± 1,9	19,9	± 1,9	20,8	± 1,9						
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0	± 6,0	18,5	± 6,0	17,5	± 6,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 30	215	± 45	420	± 70							
MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	9,6	± 3,0	10,1	± 3,5							
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,4	± 1,0	24,0	± 2,5						
	LYM%	%	63,0	± 10,0	30,0	± 7,0	13,0	± 7,0						
	MID%	%	8,5	± 8,5	10,5	± 10,5	6,5	± 6,5						
	GRAN%	%	28,5	± 9,0	59,5	± 7,0	80,5	± 8,0						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,5	± 0,6	3,1	± 1,7						
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,9	± 0,9	1,6	± 1,6						
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,6	19,3	± 1,9						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,50	± 0,25	5,45	± 0,30						
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,1	± 0,6	17,6	± 0,8						
		g/L	57	± 4	131	± 6	176	± 8						
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,1	± 0,4	10,9	± 0,5						
	Hct	%	17,1	± 2,5	39,0	± 3,0	52,2	± 3,5						
		L/L	0,171	± 0,025	0,390	± 0,030	0,522	± 0,035						
	MCV/VGM	fL	77,7	± 6,0	86,7	± 6,0	95,8	± 6,0						
	MCH/TCMH	pg	25,9	± 2,5	29,1	± 2,5	32,3	± 2,5						
		fmol	1,59	± 0,15	1,80	± 0,15	2,00	± 0,15						
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3	± 3,0	33,6	± 3,0	33,7	± 3,0						
		g/L	333	± 30	336	± 30	337	± 30						
		mmol/L	20,5	± 1,8	20,8	± 1,9	20,9	± 1,9						
	RDW-CV/IDR-CV	fL	20,0	± 6,0	19,5	± 6,0	18,5	± 6,0						
Plt	%	65	± 30	270	± 55	575	± 70							
MPV/VPM	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	7,50	± 3,00	7,20	± 3,00	7,30	± 3,50							





CONTROL

24

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : MELET SCHLOESING																	
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL			L		CONTROL			N		CONTROL			H	
			LOT			B0825L		LOT			B0825N		LOT			B0825H	
			Mean Cibles		Limit Limites			Mean Cibles		Limit Limites			Mean Cibles		Limit Limites		
MELET SCHLOESING	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,6	±	0,5			7,2	±	1,0			19,6	±	2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	±	0,2			4,7	±	0,3			5,7	±	0,3		
	Hgb	g/dL	5,7	±	0,6			13,6	±	0,8			18,3	±	1,1		
		g/L	57,0	±	6,0			136,0	±	8,0			183,0	±	11,0		
		mmol/L	3,5	±	0,4			8,4	±	0,5			11,3	±	0,8		
	Hct	%	16,4	±	2,0			37,7	±	2,4			50,7	±	3,0		
		L/L	0,2	±	0,0			0,4	±	0,0			0,5	±	0,0		
	MCV/VGM	fL	73,0	±	5,0			81,0	±	5,0			88,5	±	5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3	±	2,5			29,2	±	2,5			31,9	±	2,8		
		famol	1,6	±	0,2			1,8	±	0,2			2,0	±	0,2		
MS4s	MCHC/CCMH	g/dL	34,7	±	3,0			36,1	±	3,0			36,1	±	3,2		
		g/L	347,0	±	30,0			361,0	±	30,0			361,0	±	32,0		
		mmol/L	21,5	±	2,0			22,4	±	2,0			22,4	±	2,0		
	RDW/IDR	%	11,5	±	3,0			11,5	±	3,0			10,5	±	3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	62,0	±	25,0			248,0	±	50,0			524,0	±	70,0		
	MPV/VPM	fL	7,3	±	3,0			7,3	±	3,0			7,7	±	3,0		
	Pct/Tht	%	0,1	±	0,1			0,2	±	0,1			0,4	±	0,2		
	NEU%	%	26,0	±	8,0			60,0	±	8,0			70,5	±	8,0		
	LYM%	%	65,5	±	9,0			30,0	±	7,0			13,5	±	7,0		
	MON%	%	7,0	±	7,0			5,0	±	5,0			2,5	±	2,5		
DIALAB DLB5	EO%	%	1,0	±	1,0			4,5	±	4,5			13,0	±	13,0		
	BA%	%	0,5	±	0,5			0,5	±	0,5			0,5	±	0,5		
	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	±	0,2			4,3	±	0,6			13,8	±	1,6		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0	±	0,2			2,2	±	0,5			2,6	±	1,4		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	±	0,1			0,4	±	0,4			0,5	±	0,5		
	EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	±	0,1			0,3	±	0,3			2,5	±	2,5		
	BA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	±	0,1			0,1	±	0,1			0,1	±	0,1		

Rev.20170831

Made by



Günter Keul GmbH, Von-Langen-Weg 10, D-48565 Steinfurt, Germany



IVD





25

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

LOT

B0825



2025-11-05

Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1)											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT	B0825L		LOT	B0825N		LOT	B0825H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit			
			Cibles	Limites		Cibles	Limites		Cibles	Limites	
RAYTO	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4		7,9	± 1,0		21,4	± 2,2	
RT-7600	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18	± 0,16		4,52	± 0,18		5,67	± 0,23	
RT-7200	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4		13,7	± 0,5		18,1	± 0,7	
RT-7100		g/L	61	± 4		137	± 5		181	± 7	
		mmol/L	3,79	± 0,25		8,51	± 0,31		11,24	± 0,43	
AVANTOR / J.T. BAKER	Hct	%	16,4	± 2,0		38,6	± 2,5		51,6	± 3,0	
BeneSphera		L/L	0,164	± 0,020		0,386	± 0,025		0,516	± 0,030	
	MCV/VGM	fL	75,2	± 4,0		85,4	± 4,0		91,0	± 4,0	
HTI	MCH/TCMH	pg	28,0	± 2,4		30,3	± 2,4		31,9	± 2,8	
Micros CC 20 Plus		fmol	1,74	± 0,15		1,88	± 0,15		1,98	± 0,17	
	MCHC/CCMH	g/dL	37,2	± 3,0		35,5	± 3,0		35,1	± 3,0	
MEREDITH DIAGNOSTICS		g/L	372	± 30		355	± 30		351	± 30	
MD-7600		mmol/L	23,1	± 1,9		22,0	± 1,9		21,8	± 1,9	
	RDW/IDR	%	15,7	± 3,0		13,9	± 3,0		15,4	± 3,0	
ROCHEN	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	71	± 25		225	± 40		482	± 60	
Avis GA-60	MPV/VPM	fL	7,9	± 2,0		6,6	± 2,0		6,9	± 2,0	
	Pct/Tht	%	0,056	± 0,040		0,149	± 0,060		0,333	± 0,100	
ABAXIS HEALTHCARE		mL/L	0,56	± 0,40		1,49	± 0,60		3,33	± 1,00	
BeneSphera H32	PDW/IDP	%	14,3	± 7,5		14,4	± 6,5		14,5	± 6,0	
	LYM%	%	62,7	± 9,0		33,4	± 6,0		15,5	± 6,0	
SFRI	MON%	%	10,8	± 6,0		7,4	± 5,0		6,0	± 6,0	
Countender 20	GRA%	%	26,5	± 8,0		59,2	± 7,0		78,5	± 7,0	
Countender 30	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2		2,6	± 0,5		3,3	± 1,2	
H18 Light	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1		0,6	± 0,4		1,3	± 1,3	
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2		4,7	± 0,5		16,8	± 1,4	



Instruments : DIRUI (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre							
			B0825L		B0825N		B0825H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIRUI BCC-3000B BCC-3600	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,6	7,0	± 1,0	14,6	± 3,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,57	± 0,18	5,72	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,9	± 0,5	18,2	± 0,7
		g/L	61	± 4	139	± 5	182	± 7
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,63	± 0,31	11,30	± 0,43
	Hct	%	16,7	± 2,0	39,4	± 2,5	52,6	± 3,0
		L/L	0,167	± 0,020	0,394	± 0,025	0,526	± 0,030
	MCV/VGM	fL	75,9	± 4,0	86,2	± 4,0	92,0	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,7	± 2,4	30,4	± 2,4	31,8	± 2,8
		famol	1,72	± 0,15	1,89	± 0,15	1,98	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	36,5	± 3,0	35,3	± 3,0	34,6	± 3,0
		g/L	365	± 30	353	± 30	346	± 30
		mmol/L	22,7	± 1,9	21,9	± 1,9	21,5	± 1,9
	RDW/IDR	%	15,8	± 3,0	14,0	± 3,0	15,5	± 3,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72	± 25	227	± 40	487	± 60
	MPV/VPM	fL	8,0	± 2,0	6,7	± 2,0	7,0	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,058	± 0,040	0,152	± 0,060	0,341	± 0,100
		mL/L	0,58	± 0,40	1,52	± 0,60	3,41	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,5	± 7,5	14,5	± 6,5	14,6	± 6,0
	LYM%	%	62,7	± 9,0	32,5	± 6,0	14,4	± 6,0
	MON%	%	10,8	± 6,0	8,3	± 5,0	7,0	± 7,0
	GRA%	%	26,5	± 8,0	59,2	± 7,0	78,6	± 7,0
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,3	± 0,5	2,1	± 1,2
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,4	1,0	± 1,0
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,1	± 0,5	11,5	± 1,4

Rev.20170831

Made by



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





Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt
Tel.: 02551/2097 Fax.: 02551/80883

Diff-o-trol
DIMDI Reg.-Nr.: DE/CA22/1115-4-IVD



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt
Tel.: 02551/2097 Fax.: 02551/80883

Diff-o-trol
DIMDI Reg.-Nr.: DE/CA22/1115-4-IVD



CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

LOT

B0825



2025-11-05

Instruments : Edan											
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
			LOT		B0825L	LOT		B0825N	LOT		B0825H
			Mean		Limit	Mean		Limit	Mean		Limit
			Cibles		Limites	Cibles		Limites	Cibles		Limites
Edan	WBC	×10 ⁹ /L	2,00	± 0,6		7,8	± 1		21	± 2,5	
H3O	RBC	×10 ¹² /L	2,27	± 0,3		4,5	± 0,4		5,58	± 0,5	
H31	HGB	g/L	60	± 6		135	± 6		182	± 8	
iH30	HCT	%	0,169	± 0,02		0,383	± 0,03		0,517	± 0,04	
	MCV	fL	74,5	± 5		84,7	± 5		92,7	± 6	
	MCH	pg	26,4	± 2,5		29,8	± 2,5		32,6	± 2,5	
	MCHC	g/L	354	± 30		352	± 30		351	± 30	
	RDW	%	13,30	± 3,00		12,50	± 3		12	± 3	
	RDW-SD	fL	39,10	± 10,00		41,50	± 10		43,4	± 12	
	PLT	×10 ⁹ /L	74,00	± 30,00		266	± 45		545	± 70	
	MPV	fL	12,60	± 3,00		10,5	± 3		10,1	± 3	
	LYM	%	59,80	± 10,00		31,5	± 9		13,7	± 8	
	MID	%	7,30	± 6,50		4,7	± 4,5		3,7	± 2	
	GRA	%	32,90	± 10,00		63,8	± 8		82,6	± 6	
	LYM	×10 ⁹ /L	1,10	± 1,00		2,5	± 2		2,9	± 1,5	
	MID	×10 ⁹ /L	0,20	± 0,10		0,4	± 0,3		0,8	± 0,4	
	GRA	×10 ⁹ /L	0,70	± 0,60		5	± 1,5		17,4	± 2	
	PCT	cL/L	0,09	± 0,09		0,279	± 0,2		0,549	± 0,2	
	PDW	%	11,40	± 4,00		15,6	± 4		16,2	± 4	
	PLCR	%	31,6	± 10		19,3	± 10		17,1	± 10	

Rev.20170831

Made by

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



IVD





30

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **August, September, October**

LOT

B0825



2025-11-05

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1)														
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
			LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
			Mean		Limit		Mean		Limit		Mean		Limit	
			Cibles		Limites		Cibles		Limites		Cibles		Limites	
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020 BH-3000 BH-70P Smart 3 Hemalit-3000	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5		8,4	± 1,0		23,7	± 2,5				
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3		2,6	± 0,7		3,2	± 1,3				
V4.64.170701 and above (including V4.64)	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2		0,6	± 0,6		0,5	± 0,5				
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2		5,2	± 0,7		20,0	± 1,7				
HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002 (1)	LYM%	%	63,2	± 12,0		30,9	± 8,0		13,5	± 6,0				
	MID%	%	7,4	± 6,5		7,7	± 6,5		2,1	± 2,1				
SPINREACT (1) Spincell 3	GRAN%	%	29,4	± 9,0		61,4	± 8,0		84,4	± 8,0				
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,16	± 0,18		4,36	± 0,24		5,33	± 0,30				
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4		13,9	± 0,6		18,7	± 0,8				
		g/L	60	± 4		139	± 6		187	± 8				
		mmol/L	3,7	± 0,2		8,6	± 0,4		11,6	± 0,5				
	Hct	%	16,7	± 1,5		37,9	± 2,0		50,5	± 2,4				
		L/L	0,167	± 0,015		0,379	± 0,020		0,505	± 0,024				
	MCV/VGM	fL	77,4	± 5,0		87,0	± 5,0		94,8	± 5,0				
	MCH/TCMH	pg	27,8	± 2,5		31,9	± 2,5		35,1	± 2,5				
		fmol	1,71	± 0,15		1,97	± 0,15		2,18	± 0,16				
	MCHC/CCMH	g/dL	35,9	± 3,0		36,7	± 3,0		37,0	± 3,0				
		g/L	359	± 30		367	± 30		370	± 30				
		mmol/L	22,2	± 1,9		22,7	± 1,9		23,0	± 1,9				
	RDW-CV/IDR-CV	%	21,4	± 3,0		19,8	± 3,0		18,6	± 3,0				
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	55	± 20		238	± 40		523	± 60				
	MPV/VPM	fL	7,6	± 3,0		7,5	± 3,0		7,8	± 3,0				



Günter Keul GmbH
Von-Langen-Weg 10
D-48565 Steinfurt

Tel.: 02551/2097 Fax.: 02551/60005

Diff-o-trol
DIMDI R N. 85101234415 IVD

LOT

B0825

CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October



2025-11-05

31

URIT URIT-2900 Plus BH-2900 BH-40P Hemalit-2900 V3.64.171025 and above (including V3.64)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,1	± 1,0	23,0	± 2,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7	3,4	± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	0,4	± 0,4
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,7	19,2	± 1,7
	LYM%	%	62,3	± 12,0	31,0	± 8,0	14,7	± 6,0
	MID%	%	7,1	± 6,5	6,0	± 6,0	1,7	± 1,7
	GRAN%	%	30,6	± 9,0	63,0	± 8,0	83,6	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,21	± 0,18	4,51	± 0,24	5,59	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,8	± 0,6	18,9	± 0,8
		g/L	60	± 4	138	± 6	189	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,2	8,6	± 0,4	11,7	± 0,5
	Hct	%	17,0	± 1,5	39,7	± 2,0	53,6	± 2,4
		L/L	0,170	± 0,015	0,397	± 0,020	0,536	± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	88,0	± 5,0	95,9	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	30,6	± 2,5	33,8	± 2,5
		fmol	1,67	± 0,15	1,91	± 0,16	2,09	± 0,15
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3	± 3,0	34,8	± 3,0	35,3	± 3,0
		g/L	353	± 30	348	± 30	353	± 30
		mmol/L	21,8	± 1,9	21,7	± 1,9	21,8	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,4	± 3,0	16,8	± 3,0	16,2	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	52	± 20	232	± 40	508	± 60
	MPV/VPM	fL	8,1	± 3,0	7,8	± 3,0	8,2	± 3,0



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



IVD





ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825

32

QCP Data Months : **August, September, October**
Mois de Contrôle : **August, September, October**



2025-11-05

Instruments : URIT									
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT B0825L		LOT B0825N		LOT B0825H		
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
URIT URIT-2900vet plus BH-2900Vet BH-40Vet	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,5	8,2	± 1,0	22,9	± 2,5	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,7	3,2	± 1,3	
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4	0,9	± 0,9	
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	5,3	± 0,7	18,8	± 1,7	
	LYM%	%	64,4	± 12,0	30,4	± 8,0	14,0	± 6,0	
	MID%	%	6,5	± 6,5	5,1	± 5,1	4,1	± 4,1	
	GRAN%	%	29,1	± 9,0	64,5	± 8,0	81,9	± 8,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,18	4,67	± 0,24	5,71	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	13,6	± 0,6	18,7	± 0,8	
		g/L	55	± 4	136	± 6	187	± 8	
		mmol/L	3,4	± 0,2	8,4	± 0,4	11,6	± 0,5	
	Hct	%	15,5	± 1,5	36,4	± 2,0	48,5	± 2,4	
		L/L	0,155	± 0,015	0,364	± 0,020	0,485	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	68,3	± 5,0	77,9	± 5,0	84,9	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	24,2	± 2,5	29,1	± 2,5	32,7	± 2,5	
		fmol	1,50	± 1,11	1,80	± 1,67	2,03	± 1,67	
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 3,0	37,4	± 3,0	38,6	± 3,0	
		g/L	355	± 30	374	± 30	386	± 30	
		mmol/L	21,9	± 13,3	23,1	± 20,0	23,9	± 20,8	
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,6	± 3,0	14,4	± 3,0	13,8	± 3,0	
URIT URIT-3000vet plus BH-3000Vet BH-70Vet Smart 3Vet	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	68	± 20	233	± 40	494	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,4	± 3,0	7,7	± 3,0	7,7	± 3,0	
	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,5	8,9	± 1,0	24,3	± 2,5	
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,7	± 0,7	3,4	± 1,3	
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,1	± 1,1	
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,7	± 0,7	19,8	± 1,7	
	LYM%	%	64,2	± 12,0	30,5	± 8,0	14,0	± 6,0	
	MID%	%	7,5	± 6,5	5,3	± 5,3	4,4	± 4,4	
	GRAN%	%	28,3	± 9,0	64,2	± 8,0	81,6	± 8,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,39	± 0,18	4,89	± 0,24	6,02	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,4	± 0,4	13,3	± 0,6	18,7	± 0,8	
		g/L	54	± 4	133	± 6	187	± 8	
		mmol/L	3,4	± 0,3	8,3	± 0,4	11,6	± 0,5	
	Hct	%	18,2	± 1,5	42,2	± 2,0	56,3	± 2,4	
		L/L	0,182	± 0,015	0,422	± 0,020	0,563	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	76,3	± 5,0	86,2	± 5,0	93,6	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	22,6	± 2,5	27,2	± 2,5	31,1	± 2,5	
		fmol	1,42	± 0,16	1,70	± 0,16	1,93	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	29,7	± 3,0	31,5	± 3,0	33,2	± 3,0	
		g/L	297	± 30	315	± 30	332	± 30	
		mmol/L	18,7	± 1,9	19,7	± 1,9	20,6	± 1,9	
	RDW-CV/IDR-CV	%	19,5	± 3,0	18,6	± 3,0	17,4	± 3,0	
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	73	± 20	293	± 40	623	± 60	
	MPV/VPM	fL	9,6	± 3,0	9,1	± 3,0	9,2	± 3,0	





CONTROL

33

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATIONS

LOT

B0825



2025-11-05

QCP Data Months : August, September, October
Mois de Contrôle : August, September, October

Instruments : URIT														
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H			
			LOT		B0825L		LOT		B0825N		LOT		B0825H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
			Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
URIT URIT-2900	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,5	8,3	± 1,0	23,4	± 2,5						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9	± 0,3	2,2	± 0,7	2,7	± 1,3						
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	0,5	± 0,5						
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,5	± 0,7	20,2	± 1,7						
	LYM%	%	51,3	± 12,0	26,6	± 8,0	11,4	± 6,0						
	MID%	%	12,1	± 6,5	7,2	± 6,5	2,1	± 2,1						
	GRAN%	%	36,6	± 9,0	66,2	± 8,0	86,5	± 8,0						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,14	± 0,18	4,47	± 0,24	5,65	± 0,30						
	Hgb	g/dL	6,3	± 0,4	14,3	± 0,6	19,6	± 0,8						
		g/L	63	± 4	143	± 6	196	± 8						
		mmol/L	3,9	± 0,2	8,9	± 0,4	12,2	± 0,5						
	Hct	%	14,8	± 1,5	37,5	± 2,0	50,6	± 2,4						
		L/L	0,148	± 0,015	0,375	± 0,020	0,506	± 0,024						
	MCV/VGM	fL	69,3	± 5,0	83,8	± 5,0	89,5	± 5,0						
	MCH/TCMH	pg	29,4	± 2,5	32,0	± 2,5	34,7	± 2,5						
		fmol	1,82	± 0,15	1,99	± 0,16	2,16	± 0,16						
	MCHC/CCMH	g/dL	42,6	± 3,0	38,1	± 3,0	38,7	± 3,0						
		g/L	426	± 30	381	± 30	387	± 30						
		mmol/L	26,4	± 1,9	23,7	± 1,9	24,1	± 1,9						
	RDW-CV/IDR-CV	%	14,8	± 3,0	13,5	± 3,0	15,2	± 3,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	53	± 20	215	± 40	380	± 60							
MPV/VPM	fL	9,3	± 3,0	10,9	± 3,0	10,9	± 3,0							
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020  <i>Application software lower than V4.64.170701 (excluding V4.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,2	± 1,0	23,5	± 2,5						
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,7	3,5	± 1,3						
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	0,6	± 0,6						
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,7	19,4	± 1,7						
	LYM%	%	63,3	± 12,0	32,0	± 8,0	14,9	± 6,0						
	MID%	%	7,4	± 6,5	7,1	± 6,5	2,4	± 2,4						
	GRAN%	%	29,3	± 9,0	60,9	± 8,0	82,7	± 8,0						
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,07	± 0,18	4,51	± 0,24	5,58	± 0,30						
	Hgb	g/dL	6,3	± 0,4	14,7	± 0,6	19,9	± 0,8						
		g/L	63	± 4	147	± 6	199	± 8						
		mmol/L	3,9	± 0,2	9,1	± 0,4	12,4	± 0,5						
	Hct	%	17,8	± 1,5	42,5	± 2,0	56,8	± 2,4						
		L/L	0,178	± 0,015	0,425	± 0,020	0,568	± 0,024						
	MCV/VGM	fL	85,8	± 5,0	94,3	± 5,0	101,8	± 5,0						
	MCH/TCMH	pg	30,4	± 2,5	32,7	± 2,5	35,7	± 2,5						
		fmol	1,88	± 0,15	2,02	± 0,15	2,22	± 0,16						
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4	± 3,0	34,6	± 3,0	35,0	± 3,0						
		g/L	354	± 30	346	± 30	350	± 30						
		mmol/L	21,9	± 1,9	21,4	± 1,9	21,8	± 1,9						
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,1	± 3,0	19,2	± 3,0	18,6	± 3,0						
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	52	± 20	217	± 40	431	± 60							
MPV/VPM	fL	11,4	± 3,0	8,9	± 3,0	8,5	± 3,0							

 URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,1	± 1,0	22,8	± 2,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,7	3,6	± 1,3
<i>Application software lower than V3.64.171025 (excluding V3.64)</i>	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,7	18,7	± 1,7
	LYM%	%	63,6	± 12,0	31,9	± 8,0	15,8	± 6,0
	MID%	%	6,2	± 6,2	6,5	± 6,5	2,4	± 2,4
	GRAN%	%	30,2	± 9,0	61,6	± 8,0	81,8	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,17	± 0,18	4,52	± 0,24	5,64	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	14,2	± 0,6	19,3	± 0,8
		g/L	61	± 4	142	± 6	193	± 8
		mmol/L	3,8	± 0,2	8,8	± 0,4	12,0	± 0,5
	Hct	%	16,5	± 1,5	38,0	± 2,0	50,6	± 2,4
		L/L	0,165	± 0,015	0,380	± 0,020	0,506	± 0,024
	MCV/VGM	fL	76,3	± 5,0	84,2	± 5,0	89,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	28,4	± 2,5	31,4	± 2,5	34,3	± 2,5
		fmol	1,75	± 0,15	1,95	± 0,16	2,13	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0	± 3,0	37,3	± 3,0	38,2	± 3,0
		g/L	370	± 30	373	± 30	382	± 30
		mmol/L	23,0	± 1,9	23,2	± 1,9	23,7	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	16,6	± 3,0	15,9	± 3,0	15,7	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	62	± 20	221	± 40	402	± 60
	MPV/VPM	fL	10,7	± 3,0	9,1	± 3,0	9,0	± 3,0



R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 5



IVD

