

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : BECKMAN COULTER **		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B022L		LOT B022N		LOT B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
BECKMAN COULTER Isoton III (1)  JR, JS, JT Series S-Plus II, III, IV, V, VI  ST, STKR, STKS* MAXM*, HmX*  * CBC parameters only Только CBC параметры	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,5 ± 0,8	20,5 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,15	4,57 ± 0,20	5,58 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,0 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	134 ± 5	180 ± 7		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,3 ± 0,3	11,2 ± 0,4		
	Hct	%	17,3 ± 1,5	38,6 ± 2,4	52,0 ± 3,0		
		L/L	0,173 ± 0,015	0,386 ± 0,024	0,520 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,9 ± 4,0	84,5 ± 4,0	93,2 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,3 ± 2,8		
		fmol	1,60 ± 0,15	1,82 ± 0,17	2,01 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,0	34,7 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	341 ± 30	347 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,1 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	264 ± 35	523 ± 60			
T-Series (1)	MPV/VPM	fL	7,3 ± 2,0	7,2 ± 2,0	7,7 ± 2,0		
	LY%	%	58,0 ± 8,0	31,0 ± 7,0	15,3 ± 7,0		
	MO%	%	12,0 ± 6,0	7,5 ± 6,0	5,2 ± 5,2		
	GR%	%	30,0 ± 8,0	61,5 ± 8,0	79,5 ± 8,0		
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,5	3,1 ± 1,4		
	MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,5	1,1 ± 1,1		
	GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,6	16,3 ± 1,6		

### Manual & Semi-Automated Methods / Ручной метод и полуавтоматические анализаторы

		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Parameter / Параметр		LOT B022L		LOT B022N		LOT B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
Manual / Manuelle Semi-Auto.	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,4 ± 1,0	19,9 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,28 ± 0,15	4,54 ± 0,20	5,65 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	137 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,5 ± 0,4	11,6 ± 0,5		
	Hct	%	14,5 ± 2,2	34,5 ± 3,0	47,5 ± 4,0		
		L/L	0,145 ± 0,022	0,345 ± 0,030	0,475 ± 0,040		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64 ± 20	265 ± 35	507 ± 65			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, 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.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343 AV03D00-V17 01/2012



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : BECKMAN COULTER **		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
BECKMAN COULTER  A <sup>CYT</sup> 8, A <sup>CYT</sup> 10	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,6 ± 0,8	20,4 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,15	4,57 ± 0,20	5,62 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	134 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,2 ± 0,5		
	Hct	%	17,4 ± 1,5	39,1 ± 2,4	52,3 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,015	0,391 ± 0,024	0,523 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	75,5 ± 4,0	85,5 ± 4,0	93,0 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,2 ± 2,8		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,17	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	343 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 2,0	21,3 ± 2,0	21,5 ± 2,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	264 ± 35	523 ± 60		
	LY%	%	45,0 ± 6,0	22,5 ± 5,0	9,5 ± 4,0		
LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,9 ± 0,2	1,7 ± 0,5	1,9 ± 1,0			
BECKMAN COULTER  A <sup>CYT</sup> Diff Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,6 ± 0,8	20,4 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,31 ± 0,15	4,57 ± 0,20	5,62 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	134 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,2 ± 0,5		
	Hct	%	17,4 ± 1,5	39,1 ± 2,4	52,3 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,015	0,391 ± 0,024	0,523 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	75,5 ± 4,0	85,5 ± 4,0	93,0 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,3 ± 2,8	32,2 ± 2,8		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,17	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,6 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	343 ± 30	346 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 2,0	21,3 ± 2,0	21,5 ± 2,0		
	RDW/IDR	%	16,3 ± 3,0	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	264 ± 35	523 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0		
	LY%	%	58,5 ± 6,0	30,5 ± 5,0	14,0 ± 4,0		
	MO%	%	10,0 ± 5,0	6,0 ± 4,0	4,5 ± 3,0		
	GR%	%	31,5 ± 6,0	63,5 ± 6,0	81,5 ± 5,0		
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,5	2,9 ± 0,9		
MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,7			
GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,6	16,6 ± 1,2			

\*\* 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.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE  
R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Parameter / Параметр		LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NIHON KOHDEN	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,3 ± 1,0	19,5 ± 2,0		
CELLTAC	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,70 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,5 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	137 ± 5	185 ± 8		
MEK-7222		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,49 ± 0,50		
CELLTAC-E	Hct	%	18,4 ± 2,5	41,2 ± 3,0	55,3 ± 3,5		
		L/L	0,184 ± 0,025	0,412 ± 0,030	0,553 ± 0,035		
MEK-8222	MCV/VGM	fL	77,0 ± 5,0	88,6 ± 5,0	97,0 ± 5,0		
CELLTAC-F	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,5 ± 3,2	32,5 ± 3,4		
		fmol	1,56 ± 0,16	1,83 ± 0,20	2,02 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6 ± 3,5	33,3 ± 3,5	33,5 ± 3,5		
		g/L	326 ± 35	333 ± 35	335 ± 35		
With		mmol/L	20,3 ± 2,2	20,7 ± 2,2	20,8 ± 2,2		
ISOTONAC-3	RDW/IDR	%	14,0 ± 4,0	14,0 ± 4,0	12,5 ± 4,0		
& HEMOLYNAC-5	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 20	270 ± 40	550 ± 70		
Reagents	MPV/VPM	fL	7,0 ± 2,5	5,5 ± 2,5	6,0 ± 2,5		
	LYM% *	%	64,5 ± 32,0	40,0 ± 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	32,0 ± 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	2,9 ± 2,2	7,3 ± 5,8		
	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	0,9 ± 0,7	2,6 ± 1,9		
	EOS# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,3	2,3 ± 1,6	6,4 ± 4,8		
	BAS# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,7 ± 1,7		

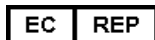
  

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
ORPHEE	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,5 ± 1,0	20,2 ± 2,5		
MYTHIC 18	LYM%	%	54,5 ± 7,0	28,5 ± 7,0	14,0 ± 6,0		
	MON%	%	10,5 ± 6,0	6,0 ± 5,0	3,0 ± 3,0		
	GRA%	%	35,0 ± 7,0	65,5 ± 7,0	83,0 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,1 ± 0,6	2,8 ± 1,3		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,6 ± 0,6		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,8 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,33 ± 0,18	4,52 ± 0,24	5,61 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,1 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	133 ± 6	181 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,26 ± 0,37	11,24 ± 0,50		
	Hct	%	18,3 ± 1,5	39,6 ± 2,0	53,6 ± 2,4		
		L/L	0,183 ± 0,015	0,396 ± 0,020	0,536 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	78,5 ± 5,0	87,5 ± 5,0	95,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	29,4 ± 2,5	32,3 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	33,6 ± 3,0	33,8 ± 3,0		
		g/L	328 ± 30	336 ± 30	338 ± 30		
		mmol/L	20,4 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,0 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	266 ± 40	515 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,056 ± 0,050	0,194 ± 0,075	0,376 ± 0,115		
		mL/L	0,56 ± 0,50	1,94 ± 0,75	3,76 ± 1,15		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

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

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения : **Февраль, Март, Апрель, Май**

Instruments :		ABX (1)					
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABX	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8 ± 0,4	7,3 ± 1,0	19,7 ± 2,0		
Minos STX	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,32 ± 0,16	4,57 ± 0,20	5,61 ± 0,25		
Minos STEL	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,6	18,1 ± 0,8		
Minos STEX		g/L	59 ± 4	134 ± 6	181 ± 8		
Minos ST*		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,32 ± 0,37	11,24 ± 0,50		
Minos STE*	Hct	%	16,0 ± 2,5	37,1 ± 3,0	48,7 ± 3,5		
Minos Vet*		L/L	0,160 ± 0,025	0,371 ± 0,030	0,487 ± 0,035		
* Using Minoton LMG and Minolyse LMG. Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.	MCV/VGM	fL	69 ± 5	81 ± 5	87 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,3 ± 3,0	32,3 ± 3,5		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,00 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,9 ± 3,5	36,1 ± 3,5	37,2 ± 3,5		
		g/L	369 ± 35	361 ± 35	372 ± 35		
		mmol/L	22,9 ± 2,2	22,4 ± 2,2	23,1 ± 2,2		
ARGOS	RDW/IDR	%	13,5 ± 8,0	12,5 ± 7,0	11,5 ± 6,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	72 ± 20	267 ± 40	511 ± 65		
HELIOS	MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0		
	LYM%	%	59 ± 25	31 ± 12	15 ± 6		
	MON%	%	12 ± 12	8 ± 8	7 ± 7		
	GRA%	%	29 ± 15	61 ± 20	78 ± 20		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,5	2,3 ± 0,9	3,0 ± 1,2		
	MON#	10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,4 ± 1,4		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,3	4,5 ± 1,5	15,4 ± 3,9		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

\*For instruments with a barell sample holder, the use of CBC-3D blood control 2ml vials requires a fitting ring available on request.  
\*Pour les appareils disposant d'un barillet, l'utilisation du sang de contrôle CBC-3D en flacon de 2ml nécessite l'emploi d'une bague d'adaptation disponible sur simple demande.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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



AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABX  MICROS Series*  MICROS CRP Series*  MICROS 60         BAYER  ADVIA 60*	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,4	7,4 ± 1,0	20,1 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,32 ± 0,16	4,55 ± 0,18	5,67 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,8 ± 0,7		
		g/L	60 ± 4	132 ± 5	178 ± 7		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,20 ± 0,31	11,05 ± 0,43		
	Hct	%	16,2 ± 2,0	37,0 ± 2,5	50,8 ± 3,0		
		L/L	0,162 ± 0,020	0,370 ± 0,025	0,508 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	69,8 ± 4,0	81,3 ± 4,0	89,6 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,4	29,0 ± 2,4	31,4 ± 2,8		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,95 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	37,0 ± 3,0	35,7 ± 3,0	35,0 ± 3,0		
		g/L	370 ± 30	357 ± 30	350 ± 30		
		mmol/L	23,0 ± 1,9	22,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	13,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 25	265 ± 40	500 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 2,0	7,5 ± 2,0	7,3 ± 2,0		
	Pct/Tht	%	0,057 ± 0,040	0,199 ± 0,060	0,365 ± 0,100		
		mL/L	0,57 ± 0,40	1,99 ± 0,60	3,65 ± 1,00		
		PDW/IDP	%	14,5 ± 7,5	14,5 ± 6,5	14,5 ± 6,0	
		LYM%	%	63,0 ± 8,0	32,5 ± 6,0	14,5 ± 6,0	
	MON%	%	12,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	5,5 ± 4,0		
	GRA%	%	24,5 ± 7,0	60,0 ± 7,0	80,0 ± 7,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,2	2,4 ± 0,4	2,9 ± 1,2		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,1 ± 0,8		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,1	4,4 ± 0,5	16,1 ± 1,4		
ABX  Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series*         BECKMAN COULTER A <sup>®</sup> YT 5 Diff Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,4	7,4 ± 1,0	20,7 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,57 ± 0,18	5,60 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,0 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	133 ± 5	180 ± 7		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,18 ± 0,43		
	Hct	%	16,3 ± 2,5	36,7 ± 3,0	49,0 ± 3,0		
		L/L	0,163 ± 0,025	0,367 ± 0,030	0,490 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	69 ± 5	80 ± 5	88 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,1 ± 3,0	32,1 ± 3,0		
		fmol	1,56 ± 0,16	1,81 ± 0,19	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,2 ± 3,5	36,2 ± 3,5	36,7 ± 3,8		
		g/L	362 ± 35	362 ± 35	367 ± 38		
		mmol/L	22,5 ± 2,2	22,5 ± 2,2	22,8 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	15,0 ± 5,5	13,5 ± 5,5	12,0 ± 5,5		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	265 ± 40	520 ± 65		
	MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,067 ± 0,035	0,220 ± 0,065	0,426 ± 0,110		
		mL/L	0,67 ± 0,35	2,20 ± 0,65	4,26 ± 1,10		
		PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0	

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

\*For instruments with a barell sample holder, the use of **CBC-3D blood control 2ml vials** requires a fitting ring available on request.

\*Pour les appareils disposant d'un barillet, l'utilisation du **sang de contrôle CBC-3D en flacon de 2ml** nécessite l'emploi d'une bague d'adaptation disponible sur simple demande.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343 AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : ABX(1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABX Pentra 80 Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,5 ± 1,0	20,5 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,32 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,70 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	133 ± 4	181 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,24 ± 0,43		
	Hct	%	16,4 ± 2,5	37,0 ± 3,0	49,4 ± 3,0		
		L/L	0,164 ± 0,025	0,370 ± 0,030	0,494 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	71 ± 5	80 ± 5	87 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	28,9 ± 3,0	31,8 ± 3,0		
		fmol	1,55 ± 0,16	1,80 ± 0,19	1,97 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,4 ± 3,5	35,9 ± 3,5	36,6 ± 3,8		
		g/L	354 ± 35	359 ± 35	366 ± 38		
		mmol/L	22,0 ± 2,2	22,3 ± 2,2	22,8 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 5,5	14,0 ± 5,5	12,5 ± 5,5		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	67 ± 20	265 ± 40	530 ± 65		
MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0	8,4 ± 3,0	8,3 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,064 ± 0,035	0,223 ± 0,065	0,440 ± 0,110			
	mL/L	0,64 ± 0,35	2,23 ± 0,65	4,40 ± 1,10			
	PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
ABX Pentra 120 Pentra DF 120 Pentra DX 120	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,70 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	135 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,24 ± 0,43		
	Hct	%	16,4 ± 2,5	36,2 ± 3,0	48,7 ± 3,0		
		L/L	0,164 ± 0,025	0,362 ± 0,030	0,487 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	70 ± 5	79 ± 5	85 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,5	29,3 ± 3,0	31,8 ± 3,0		
		fmol	1,56 ± 0,16	1,82 ± 0,19	1,97 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0 ± 3,5	37,3 ± 3,5	37,2 ± 3,8		
		g/L	360 ± 35	373 ± 35	372 ± 38		
		mmol/L	22,3 ± 2,2	23,1 ± 2,2	23,1 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	16,0 ± 5,5	16,0 ± 5,5		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	67 ± 20	265 ± 40	515 ± 65		
MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,1 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,061 ± 0,035	0,217 ± 0,065	0,417 ± 0,110			
	mL/L	0,61 ± 0,35	2,17 ± 0,65	4,17 ± 1,10			
	PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,5 ± 7,0		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

\*For instruments with a barell sample holder, the use of **CBC-3D blood control 2ml vials** requires a fitting ring available on request.

\*Pour les appareils disposant d'un barillet, l'utilisation du **sang de contrôle CBC-3D en flacon de 2ml** nécessite l'emploi d'une bague d'adaptation disponible sur simple demande.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months :

February, March, April, May

Период применения :

Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : DREW / DANAM (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DREW / DANAM  EXCELL 10 / 10V EXCELL 16 / 18	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,7	± 1,0	20,2	± 2,0
	LYM%	%	58	± 15	32	± 8	17	± 8
	MON%	%	12	± 6	8	± 4	4	± 4
	GRA%	%	30	± 10	60	± 7	79	± 8
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,3	2,5	± 0,6	3,4	± 1,6
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	0,8	± 0,8
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,5	16,0	± 1,6
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,38	± 0,16	4,62	± 0,20	5,72	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,5	± 0,5	18,3	± 0,7
		g/L	60	± 4	135	± 5	183	± 7
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,38	± 0,31	11,36	± 0,43
	Hct	%	17,8	± 2,7	39,5	± 3,0	53,0	± 3,5
		L/L	0,178	± 0,027	0,395	± 0,030	0,530	± 0,035
	MCV/VGM	fL	75	± 5	85	± 5	93	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	29,2	± 3,0	32,0	± 3,2
		fmol	1,57	± 0,16	1,81	± 0,19	1,99	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7	± 3,5	34,2	± 3,5	34,5	± 3,5
		g/L	337	± 35	342	± 35	345	± 35
		mmol/L	21,0	± 2,2	21,2	± 2,2	21,4	± 2,2
	RDW/IDR	%	15,0	± 5,0	14,0	± 5,0	14,0	± 5,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	63	± 20	240	± 35	480	± 55	
MPV/VPM	fL	9,7	± 2,5	7,8	± 2,5	7,8	± 2,5	
DREW / DANAM  DATACELL 18 DATACELL 18MS Plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,4	7,8	± 1,0	20,9	± 2,0
	LYM%	%	58	± 15	30	± 8	16	± 8
	MON%	%	11	± 6	8	± 4	4	± 4
	GRA%	%	31	± 10	62	± 7	80	± 8
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,3	2,3	± 0,6	3,3	± 1,7
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	0,8	± 0,8
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	4,8	± 0,5	16,7	± 1,7
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,46	± 0,16	4,62	± 0,20	5,62	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,7	± 0,5	18,1	± 0,7
		g/L	60	± 4	137	± 5	181	± 7
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,51	± 0,31	11,24	± 0,43
	Hct	%	18,0	± 2,7	38,8	± 3,0	51,6	± 3,5
		L/L	0,180	± 0,027	0,388	± 0,030	0,516	± 0,035
	MCV/VGM	fL	73	± 5	84	± 5	92	± 5
	MCH/TCMH	pg	24,4	± 2,5	29,7	± 3,0	32,2	± 3,2
		fmol	1,52	± 0,16	1,84	± 0,19	2,00	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3	± 3,5	35,3	± 3,5	35,1	± 3,5
		g/L	333	± 35	353	± 35	351	± 35
		mmol/L	20,7	± 2,2	21,9	± 2,2	21,8	± 2,2
	RDW/IDR	%	11,5	± 5,0	10,7	± 5,0	10,7	± 5,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	66	± 20	253	± 35	485	± 55	
MPV/VPM	fL	10,0	± 2,5	7,5	± 2,5	7,4	± 2,5	

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343

AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MINDRAY  BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800  ПРОМИКС  HEMOLUX 19	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,8 ± 2,5		
	Lymp%	%	56,5 ± 12,0	30,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
	Mid%	%	11,5 ± 9,0	8,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	32,0 ± 9,0	61,5 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 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	0,7 ± 0,6	1,2 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,6 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,18	4,68 ± 0,24	5,77 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 1,5	40,7 ± 2,0	54,8 ± 2,4		
		L/L	0,182 ± 0,015	0,407 ± 0,020	0,548 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,6 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,4 ± 2,5		
		fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3 ± 3,0	33,4 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	323 ± 30	334 ± 30	341 ± 30		
	RDW/IDR	%	20,1 ± 1,9	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR-SD	fL	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	39,5 ± 6,0	42,5 ± 6,0	44,5 ± 8,0			
MPV/VPM	fL	72 ± 20	262 ± 40	501 ± 60			
Pct/Tht	%	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
	mL/L	0,06 ± 0,05	0,21 ± 0,10	0,40 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,10 ± 1,00	4,00 ± 2,00			
	%	16,3 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,6 ± 3,0			
MINDRAY  BC-2600 BC-2800  (Software version lower than 2.0) (Версия программы ниже 2.0)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,6 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,5 ± 11,0	30,5 ± 8,0	13,5 ± 8,0		
	Mid%	%	10,5 ± 7,0	7,5 ± 7,0	9,0 ± 7,0		
	Gran%	%	29,0 ± 8,0	62,0 ± 9,0	77,5 ± 9,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,9 ± 1,8		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,9 ± 1,5		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,8 ± 0,8	16,7 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,26 ± 0,18	4,54 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	17,5 ± 1,5	39,3 ± 2,0	52,8 ± 2,4		
		L/L	0,175 ± 0,015	0,393 ± 0,020	0,528 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,2 ± 2,5	33,3 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,9 ± 3,0	35,6 ± 3,0		
		g/L	343 ± 30	349 ± 30	356 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,7 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	14,6 ± 3,0	14,2 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	37,5 ± 6,0	42,0 ± 6,0	45,5 ± 8,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64 ± 20	260 ± 40	542 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,8 ± 3,0	8,5 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,46 ± 0,20			
	mL/L	0,50 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,60 ± 2,00			
	%	16,0 ± 3,0	16,2 ± 3,0	16,0 ± 3,0			



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.mdsystems.ru (495) 733-9343

AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения: **Февраль, Март, Апрель, Май**

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MINDRAY  BC-2600 BC-2800 <small>(Software version 2.0 or higher) (Версия программы 2.0 и выше)</small>	WBC/GB 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,1 ± 2,5			
	Lymp% %	60,5 ± 10,0	31,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0			
	Mid% %	9,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0	4,5 ± 4,5			
	Gran% %	30,0 ± 9,0	63,0 ± 9,0	81,5 ± 8,0			
	Lymp# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,6			
	Mid# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,9 ± 0,9			
	Gran# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,8	17,2 ± 1,7			
	RBC/GR 10 <sup>6</sup> /uL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,69 ± 0,30			
	Hgb g/dL	6,0 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
	g/L	60 ± 4	136 ± 6	188 ± 8			
	mmol/L	3,73 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct %	17,6 ± 1,5	39,3 ± 2,0	53,2 ± 2,4			
	L/L	0,176 ± 0,015	0,393 ± 0,020	0,532 ± 0,024			
	MCV/VGM fL	75,0 ± 5,0	85,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,0 ± 2,5			
	fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2			
	MCHC/CCMH g/dL	34,0 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,3 ± 3,0			
	g/L	340 ± 30	346 ± 30	353 ± 30			
	mmol/L	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,9 ± 1,9			
	RDW/IDR %	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0			
	RDW/IDR-SD fL	40,5 ± 6,0	44,5 ± 6,0	48,0 ± 8,0			
	Plt 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	250 ± 40	487 ± 60			
	MPV/VPM fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0			
	Pct/Tht %	0,06 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,44 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,40 ± 2,00			
	PDW/IDP %	15,0 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,7 ± 3,0			
MINDRAY  BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,4 ± 2,5			
	Lymp% %	55,0 ± 12,0	28,0 ± 8,0	12,5 ± 6,0			
	Mid% %	12,0 ± 9,0	8,5 ± 6,0	6,5 ± 5,0			
	Gran% %	33,0 ± 9,0	63,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0			
	Lymp# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,7	2,7 ± 1,3			
	Mid# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,5	1,4 ± 1,1			
	Gran# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,3 ± 1,8			
	RBC/GR 10 <sup>6</sup> /uL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39 ± 0,18	4,65 ± 0,24	5,78 ± 0,30			
	Hgb g/dL	6,0 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
	g/L	60 ± 4	136 ± 6	188 ± 8			
	mmol/L	3,73 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	Hct %	18,2 ± 1,5	40,5 ± 2,0	55,2 ± 2,4			
	L/L	0,182 ± 0,015	0,405 ± 0,020	0,552 ± 0,024			
	MCV/VGM fL	76,0 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH pg	25,1 ± 2,5	29,2 ± 2,5	32,5 ± 2,5			
	fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH g/dL	33,0 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,1 ± 3,0			
	g/L	330 ± 30	336 ± 30	341 ± 30			
	mmol/L	20,5 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,1 ± 1,9			
	RDW/IDR %	14,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,0 ± 3,0			
	RDW/IDR-SD fL	36,0 ± 6,0	38,5 ± 6,0	40,0 ± 8,0			
	Plt 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	70 ± 20	258 ± 40	498 ± 60			
	MPV/VPM fL	8,3 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
	Pct/Tht %	0,06 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,37 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,70 ± 2,00			



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения: **Февраль, Март, Апрель, Май**

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MINDRAY  BC-2800 VET BC-2600 VET <small>(Software version lower than 2.0) (Версия программы ниже 2.0)</small>	WBC/GB 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,6 ± 2,5			
	RBC/GR 10 <sup>9</sup> /uL & 10 <sup>12</sup> /L	2,26 ± 0,18	4,54 ± 0,24	5,65 ± 0,30			
	Hgb g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
	g/L	60 ± 4	137 ± 6	188 ± 8			
	Hct mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	%	17,5 ± 1,5	39,3 ± 2,0	52,8 ± 2,4			
	L/L	0,175 ± 0,015	0,393 ± 0,020	0,528 ± 0,024			
	MCV/VGM fL	77,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH pg	26,5 ± 2,5	30,2 ± 2,5	33,3 ± 2,5			
	fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,1 ± 0,2			
	MCHC/CCMH g/dL	34,3 ± 3,0	34,9 ± 3,0	35,6 ± 3,0			
	g/L	343 ± 30	349 ± 30	356 ± 30			
	mmol/L	21,3 ± 1,9	21,7 ± 1,9	22,1 ± 1,9			
	Plt 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	64 ± 20	260 ± 40	542 ± 60			
MINDRAY  BC-2800 VET BC-2600 VET <small>(Software version 2.0 or higher) (Версия программы 2.0 и выше)</small>	WBC/GB 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,1 ± 2,5			
	RBC/GR 10 <sup>9</sup> /uL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,69 ± 0,30			
	Hgb g/dL	6,0 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,8 ± 0,8			
	g/L	60 ± 4	136 ± 6	188 ± 8			
	Hct mmol/L	3,73 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,67 ± 0,50			
	%	17,6 ± 1,5	39,3 ± 2,0	53,2 ± 2,4			
	L/L	0,176 ± 0,015	0,393 ± 0,020	0,532 ± 0,024			
	MCV/VGM fL	75,0 ± 5,0	85,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,0 ± 2,5			
	fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2			
	MCHC/CCMH g/dL	34,0 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,3 ± 3,0			
	g/L	340 ± 30	346 ± 30	353 ± 30			
	mmol/L	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,9 ± 1,9			
	Plt 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	250 ± 40	487 ± 60			
MINDRAY  BC-2300 BC-2100	WBC/GB 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,5 ± 2,5			
	Lymp% %	59,5 ± 10,0	31,0 ± 8,0	14,5 ± 7,0			
	Mid% %	10,5 ± 9,0	7,5 ± 6,5	7,0 ± 6,0			
	Gran% %	30,0 ± 9,0	61,5 ± 10,0	78,5 ± 9,0			
	Lymp# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,1 ± 1,5			
	Mid# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,5 ± 1,3			
	Gran# 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,8	16,9 ± 2,0			
	RBC/GR 10 <sup>9</sup> /uL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30 ± 0,18	4,50 ± 0,24	5,68 ± 0,30			
	Hgb g/dL	6,0 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,4 ± 0,8			
	g/L	60 ± 4	136 ± 6	184 ± 8			
	Hct mmol/L	3,73 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,43 ± 0,50			
	%	16,7 ± 1,5	37,8 ± 2,0	52,5 ± 2,4			
	L/L	0,167 ± 0,015	0,378 ± 0,020	0,525 ± 0,024			
	MCV/VGM fL	72,5 ± 5,0	84,0 ± 5,0	92,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH pg	26,1 ± 2,5	30,2 ± 2,5	32,4 ± 2,5			
	fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH g/dL	36,0 ± 3,0	36,0 ± 3,0	35,0 ± 3,0			
	g/L	360 ± 30	360 ± 30	350 ± 30			
	mmol/L	22,3 ± 1,9	22,4 ± 1,9	21,8 ± 1,9			
	RDW/IDR %	14,0 ± 3,0	13,7 ± 3,0	12,7 ± 3,0			
	RDW/IDR-SD fL	32,5 ± 6,0	35,5 ± 6,0	37,5 ± 8,0			
	Plt 10 <sup>3</sup> /uL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM fL	10,4 ± 3,0	9,8 ± 3,0	9,9 ± 3,0				
Pct/Tht mL/L	0,06 ± 0,05	0,24 ± 0,10	0,50 ± 0,20				
PDW/IDP %	0,60 ± 0,50	2,40 ± 1,00	5,00 ± 2,00				
		15,2 ± 3,0	15,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0			

EC REP



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



IVD



AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



05-06-2012

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения: Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B022L		LOT B022N		LOT B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
DIAGON  D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,8 ± 2,5		
	Lymp%	%	56,5 ± 12,0	30,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
	Mid%	%	11,5 ± 9,0	8,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	32,0 ± 9,0	61,5 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 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	0,7 ± 0,6	1,2 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,6 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,18	4,68 ± 0,24	5,77 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 1,5	40,7 ± 2,0	54,8 ± 2,4		
		L/L	0,182 ± 0,015	0,407 ± 0,020	0,548 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,6 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,4 ± 2,5		
		fmol	1,5 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3 ± 3,0	33,4 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	323 ± 30	334 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,1 ± 1,9	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	39,5 ± 6,0	42,5 ± 6,0	44,5 ± 8,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	72 ± 20	262 ± 40	501 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,21 ± 0,10	0,40 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,10 ± 1,00	4,00 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,3 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,6 ± 3,0			
DIAGON  D-Cell 30	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,1 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,5 ± 10,0	31,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
	Mid%	%	9,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0	4,5 ± 4,5		
	Gran%	%	30,0 ± 9,0	63,0 ± 9,0	81,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,6		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,9 ± 0,9		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,8	17,2 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,69 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	136 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 1,5	39,3 ± 2,0	53,2 ± 2,4		
		L/L	0,176 ± 0,015	0,393 ± 0,020	0,532 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,0 ± 5,0	85,5 ± 5,0	93,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,0 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,3 ± 3,0		
		g/L	340 ± 30	346 ± 30	353 ± 30		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,9 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	fL	40,5 ± 6,0	44,5 ± 6,0	48,0 ± 8,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 20	250 ± 40	487 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,44 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,40 ± 2,00			
PDW/IDP	%	15,0 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

12

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения: **Февраль, Март, Апрель, Май**



05-06-2012

Instruments : BICODE HYCEL (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>BIICODE HYCEL</b>  <b>CELLY</b> <b>CELLY-70</b>  Для версии программы v.3.50 и выше доступны данные на флoppi-диске.	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8 ± 0,4	7,3 ± 1,0	21,0 ± 2,2		
	LYM%	%	58 ± 15	30 ± 8	17 ± 8		
	MON%	%	13 ± 6	10 ± 4	5 ± 4		
	GRA%	%	29 ± 10	60 ± 7	78 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,3	2,2 ± 0,6	3,6 ± 1,7		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,3	1,1 ± 0,9		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,5	16,4 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,29 ± 0,16	4,53 ± 0,20	5,62 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,9 ± 0,7		
		g/L	64 ± 4	132 ± 5	179 ± 7		
		mmol/L	3,97 ± 0,25	8,20 ± 0,31	11,12 ± 0,43		
	Hct	%	15,6 ± 2,5	35,5 ± 3,0	48,4 ± 3,0		
		L/L	0,156 ± 0,025	0,355 ± 0,030	0,484 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	68,1 ± 5,0	78,4 ± 5,0	86,1 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,9 ± 2,5	29,1 ± 3,0	31,9 ± 3,0		
		fmol	1,73 ± 0,16	1,81 ± 0,19	1,98 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	41,0 ± 3,5	37,2 ± 3,5	37,0 ± 3,8		
		g/L	410 ± 35	372 ± 35	370 ± 38		
		mmol/L	25,4 ± 2,2	23,1 ± 2,2	23,0 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	12,5 ± 5,5	12,0 ± 5,5	12,0 ± 5,5		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	50 ± 25	242 ± 40	495 ± 65			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,045 ± 0,035	0,198 ± 0,065	0,406 ± 0,110			
	mL/L	0,45 ± 0,35	1,98 ± 0,65	4,06 ± 1,10			
PDW/IDP	%	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0			
<b>BIICODE HYCEL</b>  <b>DATACELL 20</b> <b>HEMACELL Plus</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 1,0	20,9 ± 2,0		
	LYM%	%	58 ± 15	30 ± 8	16 ± 8		
	MON%	%	11 ± 6	8 ± 4	4 ± 4		
	GRA%	%	31 ± 10	62 ± 7	80 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,3 ± 0,6	3,3 ± 1,7		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,8		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,5	16,7 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>9</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,46 ± 0,16	4,62 ± 0,20	5,62 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	60 ± 4	137 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,24 ± 0,43		
	Hct	%	18,0 ± 2,7	38,8 ± 3,0	51,6 ± 3,5		
		L/L	0,180 ± 0,027	0,388 ± 0,030	0,516 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	84 ± 5	92 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	24,4 ± 2,5	29,7 ± 3,0	32,2 ± 3,2		
		fmol	1,52 ± 0,16	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,3 ± 3,5	35,3 ± 3,5	35,1 ± 3,5		
		g/L	333 ± 35	353 ± 35	351 ± 35		
		mmol/L	20,7 ± 2,2	21,9 ± 2,2	21,8 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	11,5 ± 5,0	10,7 ± 5,0	10,7 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	66 ± 20	253 ± 35	485 ± 55			
MPV/VPM	fL	10,0 ± 2,5	7,5 ± 2,5	7,4 ± 2,5			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.mdsystems.ru (495) 733-9343



AV03D00-V17 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

A

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MEDONIC	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	6,3 ± 1,2	15,5 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,20 ± 0,16	4,50 ± 0,35	5,60 ± 0,45		
MEDONIC CA 530 CA 620	Hgb	g/dL	5,6 ± 0,4	12,5 ± 0,7	17,2 ± 0,9		
		g/L	56 ± 4	125 ± 7	172 ± 9		
MEDONIC CA 530 CA 620	Hct	%	3,48 ± 0,25	7,76 ± 0,43	10,68 ± 0,56		
		L/L	15,5 ± 2,5	38,7 ± 3,0	50,7 ± 3,5		
MEDONIC M-Series	MCV/VGM	fL	0,155 ± 0,025	0,387 ± 0,030	0,507 ± 0,035		
	MCH/TCMH	pg	70,5 ± 5,0	86,0 ± 5,0	90,5 ± 5,0		
MEDONIC M-Series	MCHC/CCMH	g/dL	25,5 ± 2,5	27,8 ± 3,0	30,7 ± 3,2		
		g/L	1,58 ± 0,15	1,72 ± 0,19	1,91 ± 0,20		
MEDONIC M-Series	RDW/IDR	%	36,1 ± 4,0	32,3 ± 4,0	33,9 ± 4,0		
		mmol/L	361 ± 40	323 ± 40	339 ± 40		
Medonic M <sup>16</sup> / M <sup>20</sup> Medonic M <sup>16M</sup> / M <sup>20M</sup> CP Medonic M <sup>16C</sup> / M <sup>20C</sup> Medonic M <sup>16S</sup> / M <sup>20S</sup>	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	22,5 ± 2,5	20,1 ± 2,5	21,1 ± 2,5		
		%	14,0 ± 4,0	16,0 ± 4,0	13,0 ± 4,0		
Medonic M <sup>16</sup> / M <sup>20</sup> Medonic M <sup>16M</sup> / M <sup>20M</sup> CP Medonic M <sup>16C</sup> / M <sup>20C</sup> Medonic M <sup>16S</sup> / M <sup>20S</sup>	MPV/VPM	fL	57 ± 20	275 ± 50	490 ± 80		
	LYM%	%	6,8 ± 3,0	6,7 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
Medonic M <sup>16</sup> / M <sup>20</sup> Medonic M <sup>16M</sup> / M <sup>20M</sup> CP Medonic M <sup>16C</sup> / M <sup>20C</sup> Medonic M <sup>16S</sup> / M <sup>20S</sup>	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	62,5 ± 18,0	37,0 ± 10,0	20,0 ± 8,0		
	GRA%	%	21,5 ± 13,0	51,5 ± 13,0	74,0 ± 12,0		
Medonic M <sup>16</sup> / M <sup>20</sup> Medonic M <sup>16M</sup> / M <sup>20M</sup> CP Medonic M <sup>16C</sup> / M <sup>20C</sup> Medonic M <sup>16S</sup> / M <sup>20S</sup>	MID%	%	16,0 ± 7,0	11,5 ± 5,0	6,0 ± 6,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,4	2,3 ± 0,6	3,1 ± 1,2		
Medonic M <sup>16</sup> / M <sup>20</sup> Medonic M <sup>16M</sup> / M <sup>20M</sup> CP Medonic M <sup>16C</sup> / M <sup>20C</sup> Medonic M <sup>16S</sup> / M <sup>20S</sup>	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,4 ± 0,2	3,2 ± 0,8	11,5 ± 1,9		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,1	0,7 ± 0,3	0,9 ± 0,9		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



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



ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343 AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

B

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения : **Февраль, Март, Апрель, Май**



05-06-2012

Instruments : DIATRON (1)							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
DIATRON	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,3 ± 1,2	18,5 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,20	4,70 ± 0,35	5,60 ± 0,45		
Twincell	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,1 ± 0,7	17,4 ± 0,9		
Minicell		g/L	58 ± 4	131 ± 7	174 ± 9		
Abacus		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,14 ± 0,43	10,81 ± 0,56		
Arcus	Hct	%	19,0 ± 2,5	40,9 ± 3,0	51,0 ± 3,5		
		L/L	0,190 ± 0,025	0,409 ± 0,030	0,510 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,2 ± 5,0	87,0 ± 5,0	91,1 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,2 ± 2,5	27,9 ± 3,0	31,1 ± 3,2		
		fmol	1,50 ± 0,15	1,73 ± 0,19	1,93 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	30,5 ± 4,0	32,0 ± 4,0	34,1 ± 4,0		
		g/L	305 ± 40	320 ± 40	341 ± 40		
		mmol/L	18,9 ± 2,5	19,9 ± 2,5	21,2 ± 2,5		
	RDW>IDR-SD	fL	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW>IDR-CV	%	19,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	68 ± 20	300 ± 50	570 ± 80		
	MPV/VPM	fL	7,0 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,7 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,22 ± 0,04	0,44 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,2 ± 0,4	4,4 ± 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%	%	55,0 ± 13,0	29,5 ± 8,0	12,5 ± 5,0		
	MON%	%	13,0 ± 7,0	8,5 ± 5,0	7,5 ± 4,5		
	GRA%	%	32,0 ± 10,0	62,0 ± 25,0	80,0 ± 35,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,2 ± 0,6	2,3 ± 0,9		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,4 ± 0,8		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 1,8	14,8 ± 6,5		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343

AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

C

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения : **Февраль, Март, Апрель, Май**



05-06-2012

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H		
Instruments	Parameter / Параметр		LOT		B022L		LOT		B022N		LOT		B022H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit				
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит				
NIHON KOHDEN	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,3	± 1,0	19,5	± 2,0						
CELLTAC	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39	± 0,16	4,65	± 0,20	5,70	± 0,25						
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,7	± 0,5	18,5	± 0,8						
MEK-6108		g/L	60	± 4	137	± 5	185	± 8						
MEK-6318		mmol/L	3,73	± 0,25	8,51	± 0,31	11,49	± 0,50						
MEK-8118	Hct	%	18,4	± 2,5	41,2	± 3,0	55,3	± 3,5						
MEK-7222		L/L	0,184	± 0,025	0,412	± 0,030	0,553	± 0,035						
MEK-8222	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	88,6	± 5,0	97,0	± 5,0						
MEK-5216	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,5	± 3,2	32,5	± 3,4						
MEK-5208		fmol	1,56	± 0,16	1,83	± 0,20	2,02	± 0,21						
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,5	33,3	± 3,5	33,5	± 3,5						
		g/L	326	± 35	333	± 35	335	± 35						
With		mmol/L	20,3	± 2,2	20,7	± 2,2	20,8	± 2,2						
ISOTONAC-3	RDW>IDR	%	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0						
& HEMOLYNAC-3	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60	± 20	270	± 40	550	± 70						
Reagents	MPV/VPM	fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5						
	LYM% *	%	61,0	± 10,0	33,0	± 10,0	16,0	± 8,0						
	MID% *	%	7,0	± 7,0	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0						
	GRA% *	%	32,0	± 12,0	62,5	± 11,0	81,0	± 6,0						
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,7	3,1	± 1,6						
	MID# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6						
	GRA# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	15,8	± 1,2						

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

\* Available only on MEK-6108, MEK-6318 and MEK-8118 instruments.  
\* Valable uniquement pour les appareils MEK-6108, MEK-6118 and MEK-8118.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

D

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Параметр	LOT B022L		LOT B022N		LOT B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,0	± 0,5	7,3	± 1,0	19,5	± 2,0
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,39	± 0,16	4,65	± 0,20	5,70	± 0,25
	Hgb g/dL	6,0	± 0,4	13,7	± 0,5	18,5	± 0,8
		60	± 4	137	± 5	185	± 8
MEK-7222 CELLTAC-E	mmol/L	3,73	± 0,25	8,51	± 0,31	11,49	± 0,50
	Hct %	18,4	± 2,5	41,2	± 3,0	55,3	± 3,5
	L/L	0,184	± 0,025	0,412	± 0,030	0,553	± 0,035
MEK-8222 CELLTAC-F	MCV/VGM fL	77,0	± 5,0	88,6	± 5,0	97,0	± 5,0
	MCH/TCMH pg	25,1	± 2,5	29,5	± 3,2	32,5	± 3,4
		1,56	± 0,16	1,83	± 0,20	2,02	± 0,21
	MCHC/CCMH g/dL	32,6	± 3,5	33,3	± 3,5	33,5	± 3,5
		326	± 35	333	± 35	335	± 35
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents	mmol/L	20,3	± 2,2	20,7	± 2,2	20,8	± 2,2
	RDW>IDR %	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	60	± 20	270	± 40	550	± 70
	MPV/VPM fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5
	LYM% * %	64,5	± 32,0	40,0	± 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	32,0	± 22,0	33,0	± 25,0
	BAS% * %	5,0	± 5,0	8,0	± 8,0	8,5	± 8,5
	LYM# * $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,3	± 0,6	2,9	± 2,2	7,3	± 5,8
	MON# * $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,5	± 1,5
	NEUT# * $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2	± 0,2	0,9	± 0,7	2,6	± 1,9
	EOS# * $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,3	± 0,3	2,3	± 1,6	6,4	± 4,8
	BAS# * $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,7	± 1,7

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

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



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

E

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments :		NIHON KOHDEN (1)						
Instruments	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
		LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	7,4	± 1,0	20,1	± 2,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39	± 0,16	4,65	± 0,20	5,70	± 0,25
MEK-6318 MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,9	± 0,5	19,0	± 0,8
		g/L	60	± 4	139	± 5	190	± 8
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents		mmol/L	3,73	± 0,25	8,63	± 0,31	11,80	± 0,50
	Hct	%	18,4	± 2,5	41,2	± 3,0	55,3	± 3,5
		L/L	0,184	± 0,025	0,412	± 0,030	0,553	± 0,035
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	88,6	± 5,0	97,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	29,9	± 3,2	33,3	± 3,4
		fmol	1,56	± 0,16	1,86	± 0,20	2,07	± 0,21
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6	± 3,5	33,7	± 3,5	34,4	± 3,5
		g/L	326	± 35	337	± 35	344	± 35
		mmol/L	20,3	± 2,2	20,9	± 2,2	21,3	± 2,2
	RDW/IDR	%	14,0	± 4,0	14,0	± 4,0	12,5	± 4,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60	± 20	270	± 40	550	± 70	
MPV/VPM	fL	7,0	± 2,5	5,5	± 2,5	6,0	± 2,5	
LYM%	%	61,0	± 10,0	33,0	± 10,0	16,0	± 8,0	
MID%	%	7,0	± 7,0	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0	
GRA%	%	32,0	± 12,0	62,5	± 11,0	81,0	± 6,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,7	3,2	± 1,6	
MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6	
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	4,6	± 0,8	16,3	± 1,2	

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.mdsystems.ru (495) 733-9343



AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

F

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : ABBOTT		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instruments	Parameter / Параметр		LOT		B022L		LOT		B022H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит		
ABBOTT	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9	± 0,5	7,5	± 1,0	19,5	± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,29	± 0,18	4,55	± 0,24	5,62	± 0,30		
CELL-DYN Emerald	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,5	± 0,6	18,4	± 0,8		
		g/L	58	± 4	135	± 6	184	± 8		
		mmol/L	3,6	± 0,3	8,4	± 0,5	11,4	± 0,7		
	Hct	%	18,1	± 1,5	40,5	± 2,4	54,0	± 3,0		
		L/L	0,181	± 0,015	0,405	± 0,024	0,540	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	79,0	± 5,0	89,0	± 5,0	96,0	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,7	± 2,8	32,7	± 2,8		
		fmol	1,57	± 0,16	1,84	± 0,17	2,03	± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1	± 3,0	33,3	± 3,0	34,1	± 3,0		
		g/L	321	± 30	333	± 30	341	± 30		
		mmol/L	19,9	± 2,0	20,7	± 2,0	21,1	± 2,0		
	RDW/IDR	%	15,5	± 3,0	14,8	± 3,0	14,3	± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60	± 20	257	± 40	490	± 60		
	MPV/VPM	fL	7,5	± 3,0	7,0	± 3,0	7,0	± 3,0		
	LY%	%	54,0	± 6,0	27,5	± 4,0	13,5	± 4,0		
	MO%	%	11,5	± 4,0	6,5	± 4,0	3,0	± 3,0		
GR%	%	34,5	± 5,0	66,0	± 5,0	83,5	± 5,0			
LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0	± 0,2	2,1	± 0,4	2,6	± 0,8			
MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,3	0,6	± 0,6			
GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,5	16,3	± 1,2			

EC REP



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



IVD



R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.mdsystems.ru (495) 733-9343

AV03D01-V07 01/2012



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

H

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B022L	LOT	B022N	LOT	B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
SYSMEX	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,90 ± 0,40	7,10 ± 1,00	18,90 ± 2,00			
	LYM% *	%	56,0 ± 44,0	30,0 ± 30,0	13,5 ± 13,5			
	MXD% *	%	5,0 ± 5,0	2,0 ± 2,0	2,0 ± 2,0			
	NEUT% *	%	39,0 ± 39,0	68,0 ± 32,0	84,5 ± 15,5			
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,9	2,1 ± 2,1	2,6 ± 2,6			
	MXD# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4			
	NEUT# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,7	4,8 ± 2,3	16,0 ± 2,9			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,55 ± 0,19	5,65 ± 0,25			
	SYSMEX KX-21	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,2 ± 0,7		
			g/L	59 ± 4	133 ± 5	182 ± 7		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,30 ± 0,43			
Hct		%	16,5 ± 2,5	36,4 ± 2,7	49,4 ± 3,0			
		L/L	0,165 ± 0,025	0,364 ± 0,027	0,494 ± 0,030			
MCV/VGM		fL	70,2 ± 5,0	80,0 ± 5,0	87,4 ± 5,0			
MCH/TCMH		pg	25,1 ± 2,5	29,2 ± 3,0	32,2 ± 3,2			
		fmol	1,56 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,00 ± 0,20			
MCHC/CCMH		g/dL	35,8 ± 4,0	36,5 ± 4,0	36,8 ± 4,0			
		g/L	358 ± 40	365 ± 40	368 ± 40			
		mmol/L	22,2 ± 2,5	22,7 ± 2,5	22,9 ± 2,5			
RDW-CV/IDR-CV		%	12,0 ± 5,0	10,0 ± 5,0	11,0 ± 5,0			
RDW-SD/IDR-SD		fL	34,0 ± 11,0	38,5 ± 12,0	45,0 ± 13,0			
Pit		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	270 ± 40	565 ± 60			
MPV/VPM		fL	8,6 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,7 ± 3,5			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, 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.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

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

ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343 AV03D01-V07 01/2012



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022



QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : ERMA (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B022L		LOT B022N		LOT B022H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
ERMA Instruments	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,3 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,20	4,60 ± 0,30	5,35 ± 0,40		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,0 ± 0,7	17,3 ± 0,9		
PCE 210		g/L	57 ± 4	130 ± 7	173 ± 9		
PCE 170		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,1 ± 0,4	10,7 ± 0,6		
PCE 140	Hct	%	18,4 ± 1,8	40,7 ± 3,6	53,5 ± 4,8		
		L/L	0,184 ± 0,018	0,407 ± 0,036	0,535 ± 0,048		
	MCV/VGM	fL	78,3 ± 5,0	88,5 ± 5,0	100,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,3 ± 2,5	28,3 ± 3,0	32,3 ± 3,2		
		fmol	1,49 ± 0,15	1,76 ± 0,19	2,00 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,0 ± 4,0	31,9 ± 4,0	32,3 ± 4,0		
		g/L	310 ± 40	319 ± 40	323 ± 40		
		mmol/L	19,0 ± 2,5	19,9 ± 2,5	20,0 ± 2,5		
	RDW/IDR	%	18,5 ± 5,0	17,5 ± 4,5	16,5 ± 4,5		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	75 ± 25	290 ± 75	560 ± 90		
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,4 ± 3,0		
	LYM%	%	49,5 ± 14,0	31,5 ± 10,0	27,5 ± 8,0		
	MONO%	%	6,0 ± 6,0	5,0 ± 5,0	4,0 ± 4,0		
	GRA%	%	44,5 ± 14,0	63,5 ± 12,0	68,5 ± 12,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,3	2,3 ± 0,7	5,9 ± 1,7		
	MONO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,9		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,9 ± 0,3	4,6 ± 0,9	14,7 ± 2,6		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE



IVD



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения : **Февраль, Март, Апрель, Май**

LOT

B022

J



05-06-2012

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL		L		CONTROL		N		CONTROL		H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT		B022L		LOT		B022N		LOT		B022H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит				
ORPHEE MYTHIC 22	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0	± 0,6	5,3	± 1,2	17,6	± 2,5					
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,55	± 0,24	5,60	± 0,30					
	Hgb	g/dL	4,6	± 0,5	10,8	± 0,8	15,0	± 1,0					
		g/L	46	± 5	108	± 8	150	± 10					
	Hct	mmol/L	2,86	± 0,31	6,71	± 0,50	9,32	± 0,62					
		%	15,8	± 2,5	36,4	± 2,5	49,5	± 2,5					
		L/L	0,158	± 0,025	0,364	± 0,025	0,495	± 0,025					
	MCV/VGM	fL	68,7	± 5,0	80,0	± 5,0	88,4	± 5,0					
	MCH/TCMH	pg	20,0	± 2,5	23,7	± 3,0	26,8	± 3,5					
		fmol	1,24	± 0,16	1,47	± 0,19	1,66	± 0,22					
	MCHC/CCMH	g/dL	29,1	± 3,0	29,7	± 3,5	30,3	± 3,5					
		g/L	291	± 30	297	± 35	303	± 35					
	RDW/IDR	mmol/L	18,1	± 1,9	18,4	± 2,2	18,8	± 2,2					
		%	15,5	± 5,0	14,5	± 5,0	13,5	± 5,0					
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	80	± 25	265	± 40	500	± 60					
	MPV/VPM	fL	9,2	± 3,0	8,5	± 3,0	8,7	± 3,0					
	Pct/Tht	%	0,074	± 0,050	0,225	± 0,075	0,435	± 0,115					
		mL/L	0,74	± 0,50	2,25	± 0,75	4,35	± 1,15					
	PDW/IDP	%	14,0	± 5,0	14,0	± 5,0	14,5	± 5,0					

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

K

QCP Data Months : **February, March, April, May**  
Период применения: **Февраль, Март, Апрель, Май**



05-06-2012

Instruments : MELET SCHLOESING (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	B022L		B022N		B022H	
		LOT	Limit	LOT	Limit	LOT	Limit
		Mean Знач.	Лимит	Mean Знач.	Лимит	Mean Знач.	Лимит
MELET SCHLOESING  MS9 Series MS4 Series	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,9 ± 0,5	7,2 ± 1,0	19,8 ± 2,2		
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,35 ± 0,20	4,65 ± 0,20	5,69 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,5	13,2 ± 0,7	17,8 ± 0,9		
		g/L	59 ± 5	132 ± 7	178 ± 9		
		mmol/L	3,66 ± 0,31	8,20 ± 0,43	11,05 ± 0,56		
	Hct	%	17,1 ± 2,5	38,7 ± 3,0	53,0 ± 3,5		
		L/L	0,171 ± 0,025	0,387 ± 0,030	0,530 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73,0 ± 4,0	83,0 ± 4,0	93,0 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,1 ± 3,0	28,4 ± 3,2	31,3 ± 3,5		
		famol	1,56 ± 0,19	1,76 ± 0,20	1,94 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 3,0	34,1 ± 3,0	33,6 ± 3,0		
		g/L	345 ± 30	341 ± 30	336 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,2 ± 1,9	20,8 ± 1,9		
	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	85 ± 25	279 ± 45	523 ± 70		
	MPV/VPM	fL	5,8 ± 3,0	6,7 ± 3,0	8,3 ± 3,0		
	LYM%	%	64,0 ± 31,0	34,0 ± 10,0	15,1 ± 7,5		
	MON%	%	8,0 ± 8,0	5,1 ± 5,1	5,2 ± 5,2		
	GRA%	%	28,0 ± 10,0	60,9 ± 12,0	79,7 ± 14,0		
	LYM#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2 ± 0,6	2,4 ± 0,7	3,0 ± 1,5		
	MON#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
GRA#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,9	15,8 ± 2,8			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

L

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : DREW / SIEMENS / SFRI (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	B022L		B022N		B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
DREW EXCELL 2280	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,2 ± 0,6	7,4 ± 1,2	19,4 ± 2,5		
	NEU%	%	35,0 ± 35,0	36,5 ± 30,0	15,0 ± 15,0		
	LYM%	%	46,0 ± 40,0	45,0 ± 35,0	60,5 ± 39,5		
	MON%	%	6,0 ± 6,0	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0		
	EOS%	%	12,0 ± 10,0	12,0 ± 10,0	18,0 ± 12,0		
	BAS%	%	1,0 ± 1,0	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5		
	NEU#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,8 ± 0,8	2,7 ± 2,2	2,9 ± 2,9		
SIEMENS ADVIA 70	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,9	3,3 ± 2,6	11,7 ± 7,6		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
	EOS#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,8	3,5 ± 2,3		
	BAS#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,75 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,5	13,5 ± 0,8	18,6 ± 1,0		
		g/L	61 ± 5	135 ± 8	186 ± 10		
SFRI COUNTENDER 80		mmol/L	3,79 ± 0,31	8,38 ± 0,50	11,55 ± 0,62		
	Hct	%	18,1 ± 2,5	40,0 ± 2,5	54,6 ± 2,5		
		L/L	0,181 ± 0,025	0,400 ± 0,025	0,546 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	75,4 ± 5,0	87,0 ± 5,0	95,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,3 ± 3,0	32,3 ± 3,5		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,01 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,8 ± 3,5	34,1 ± 3,5		
		g/L	337 ± 30	338 ± 35	341 ± 35		
		mmol/L	20,9 ± 1,9	21,0 ± 2,2	21,2 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	61 ± 25	255 ± 40	520 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,19 ± 0,08	0,40 ± 0,12		
PDW/IDP	%	15,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0	14,0 ± 5,0			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.rndsystems.ru (495) 733-9343



IVD



AV03D01-V07 01/2012

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B022

M

QCP Data Months : February, March, April, May  
Период применения : Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2012

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	B022L		B022N		B022H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
DREW	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,6	7,7 ± 1,2	20,4 ± 2,5		
DREW D3	LYM%	%	54,0 ± 40,0	28,5 ± 20,0	14,0 ± 10,0		
	MON%	%	13,0 ± 10,0	7,0 ± 7,0	4,0 ± 4,0		
	GRA%	%	33,0 ± 20,0	64,5 ± 20,0	82,0 ± 18,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,8	2,2 ± 1,5	2,9 ± 2,1		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,8		
BIOCODE-HYCEL	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,4	5,0 ± 1,6	16,7 ± 3,7		
Celly Plus	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,18	4,55 ± 0,24	5,70 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,5	13,5 ± 0,8	18,2 ± 1,0		
		g/L	61 ± 5	135 ± 8	182 ± 10		
		mmol/L	3,79 ± 0,31	8,38 ± 0,50	11,30 ± 0,62		
	Hct	%	17,6 ± 2,5	38,9 ± 2,5	52,7 ± 2,5		
		L/L	0,176 ± 0,025	0,389 ± 0,025	0,527 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	74,9 ± 5,0	85,5 ± 5,0	92,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,7 ± 2,5	31,9 ± 3,5		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,84 ± 0,15	1,98 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,7 ± 3,0	34,7 ± 3,5	34,5 ± 3,5		
		g/L	347 ± 30	347 ± 35	345 ± 35		
		mmol/L	21,5 ± 1,9	21,5 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW>IDR	%	16,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	77 ± 25	260 ± 40	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,7 ± 3,0	7,3 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,059 ± 0,050	0,190 ± 0,075	0,372 ± 0,115		
		mL/L	0,59 ± 0,50	1,90 ± 0,75	3,72 ± 1,15		

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France.

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

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

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



EUROCELL Diagnostics - 27 Rue du village de la Métairie  
35131 - CHARTRES DE BRETAGNE - FRANCE

R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413  
ООО "ЦИТО" www.citomed.ru www.mdsystems.ru (495) 733-9343



IVD



AV03D01-V07 01/2012