

### **Предназначение**

Контроли производства R&D Systems – гематологические контрольные материалы, предназначенные для оценки точности и воспроизводимости результатов измерения на гематологических анализаторах.

### **Краткое описание**

Клиническим лабораториям нужен материал для проведения контроля качества при автоматических, полуавтоматических и ручных методах измерения параметров цельной крови. Ежедневное использование данного контрольного материала является надёжным средством оценки точности и достоверности результатов измерения анализатора или ручных методов. Использование препаратов стабилизированных клеток для контроля работы гематологического анализатора, является общепризнанной во всём мире процедурой. При обработке контрольного материала как пробы пациента и дальнейшем его измерении на правильно откалиброванном анализаторе, результаты измерения контроля будут находиться в пределах диапазона значений, указанных в прилагаемой таблице целевых значений.

### **Состав продукта**

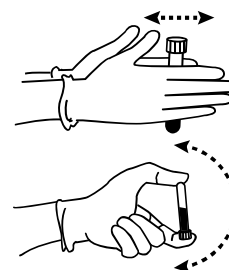
Контрольный материал может содержать один или все следующие компоненты: стабилизированные эритроциты и лейкоциты человека и/или млекопитающих или их имитаторы, компоненты, аналогичные тромбоцитам, прочие клетки крови в растворе с консервантами и стабилизаторами.

### **Условия транспортировки и хранения. Стабильность продукта**

Гематологический контроль R&D Systems стабилен до окончания срока годности, указанного на пробирке, при хранении в холодильнике при температуре от 2°C до 8°C. **Стабильность после вскрытия пробирки: от 14 до 21 суток** (см. вкладыш в упаковке контроля), при соблюдении указанных условий хранения и использования. **Не используйте контроль по истечении срока годности партии!**

### **Инструкции по использованию**

- Достаньте пробирку с контролем из холодильника и прогрейте его до комнатной температуры (18°C - 25°C) в течение 10-15 минут.
- Перемешайте контроль, плавно вращая пробирку между ладонями в течение 20-30 секунд. Не встряхивайте резко и **не используйте механических лабораторных мешалок**.
- Непосредственно перед измерением плавно переверните пробирку вверх-вниз 8-10 раз.
- Выполните измерение контрольного материала так, как указано в руководстве пользователя вашего гематологического анализатора в разделе «Контроль качества»
- После измерения, протрите остатки крови с пробирки и с внутренней части крышки. Не допускайте попадания засохших частиц контроля внутрь пробирки! Закройте пробирку крышкой и поместите её в холодильник до следующего применения. Контроль не должен находиться вне холодильника более получаса.



### **Ограничения**

Контроль R&D Systems не предназначен для ручных методов дифференциации лейкоцитов. В гематологическом контроле лейкоциты имитируют размеры, но **не морфологические признаки** кровяных элементов. Качество продукта гарантируется только при полном соблюдении условий хранения и использования. **Не используйте контроль по истечении срока годности партии!**

### **Ожидаемые результаты**

Среднее значение, приведённое для каждого параметра, рассчитывается на основании повторных изменений на откалиброванном анализаторе и с применением ручных референсных методов. Значения MCV и гематокрита не корректны для плазмы. Значения, приведённые в таблице, получены с использованием реагентов, рекомендованных производителем анализаторов, и поэтому могут использоваться для контроля работы анализатора, но не являются бесспорным материалом для калибровки.

В инструкциях, прилагаемых к контролю, всегда говорится о том, что лаборатория должна сама устанавливать среднее значение и интервал допустимых значений для каждого параметра. Однако, средние значения контроля, полученные лабораторией, должны попадать в интервал допустимых значений для него. Различия значений в разных лабораториях обусловлены калибровкой анализаторов, их обслуживанием и техникой оператора.

Среднее значение и интервал допустимых значений для анализаторов, не приведённых в списке, следует установить самому пользователю. При расчёте средних значений рекомендуется проводить не менее 10 последовательных измерений для каждого уровня на откалиброванном анализаторе.

### **Признаки недоброкачественного контроля**

Невозможность получить ожидаемые результаты может указывать на то, что контроль испорчен. **Расслоение контроля при хранении на составляющие: клеточную массу и буфер – допустимо, и не говорит о недоброкачественности продукта.**

Обесцвечивание всего содержимого пробирки может быть следствием перегрева или замораживания контроля во время доставки или хранения. Тёмная окраска контрольного материала может говорить о том, что он испорчен, хотя небольшие изменения его окраски допустимы, и их не следует путать со случаем порчи контроля.

Если значения контроля не попадают в диапазон допустимых значений:

- Проверьте, соответствуют ли значения, указанные в таблице целевых значений, прилагаемой к контролю R&D Systems значениям, введённым в гематологический анализатор.
- Уточните срок годности контрольной крови. Не используйте продукт с истекшим сроком годности.
- Возьмите новый флакон с контролем. Если и его значения не укладываются в диапазон допустимых значений, свяжитесь с поставщиком контроля.

### **Меры предосторожности**

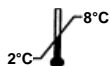


Контрольные материалы R&D Systems предназначены исключительно для **in vitro** диагностики. Контрольные материалы R&D Systems должны использоваться только подготовленным персоналом. Контрольный материал R&D Systems поставляется готовым к использованию.



Все материалы, используемые при производстве данного контроля, не активны в отношении антигенов к гепатиту В (HBsAg) и гепатиту С (Anti-HCV), показали отрицательный результат при выявлении антител методом генной амплификации (NAT) к ВИЧ-1 (HIV-1), генотипированием - определением РНК (HCV-RNA) на ВИЧ-1 / ВИЧ-2 (HIV-1/HIV-2), а также в серологических реакциях на сифилис (RPR или STS), при использовании методов, рекомендованных U.S. Food and Drug Administration. **Ввиду того, что ни один из существующих тестов не дает полной гарантии отсутствия человеческих патогенов, с контрольным материалом следует обращаться с соблюдением соответствующих правил безопасности.**

Гематологический контроль следует утилизировать как **инфекционный материал**.



Контрольный материал R&D Systems следует хранить при температуре 2°C -8°C. **Не нагревать и не замораживать!** Контроль не сохраняет своих свойств после замораживания и последующего размораживания.



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



Eurocell Diagnostics - 19, Rue Louis Delourmel, CS 49228 Noyal Chatillon Sur Seiche, 35092 Rennes Cedex 9, France



ООО "ЦИТО" citomed.ru rndsystems.ru control.blood.ru цито.рф (495) 733-9343

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

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



05-06-2017

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
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 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,4	7,9 ± 0,8	20,9 ± 2,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,15	4,50 ± 0,20	5,51 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,1 ± 0,6	17,5 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	131 ± 6	175 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,1 ± 0,4	10,9 ± 0,5		
	Hct	%	17,5 ± 1,5	37,6 ± 2,4	51,1 ± 3,0		
		L/L	0,175 ± 0,015	0,376 ± 0,024	0,511 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 4,0	83,6 ± 4,0	92,7 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,1 ± 2,8	31,8 ± 2,8		
		fmol	1,57 ± 0,15	1,80 ± 0,17	1,98 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,8 ± 3,0	34,2 ± 3,0		
		g/L	343 ± 30	348 ± 30	342 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,8	21,5 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	245 ± 35	535 ± 60		
T-Series	MPV/VPM	fL	7,2 ± 2,0	7,8 ± 2,0	7,9 ± 2,0		
	LY%	%	52,5 ± 8,0	31,5 ± 6,0	16,3 ± 6,0		
	MO%	%	13,5 ± 6,0	6,5 ± 6,5	6,2 ± 6,2		
	GR%	%	34,0 ± 7,0	62,0 ± 7,0	77,5 ± 7,0		
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,2	2,5 ± 0,5	3,4 ± 1,3		
	MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,3 ± 1,3		
	GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,1	4,9 ± 0,6	16,2 ± 1,5		

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
ORPHEE  MYTHIC 18  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,5 ± 1,0	19,4 ± 2,5		
	LYM%	%	58,0 ± 7,0	30,5 ± 7,0	14,5 ± 6,0		
	MON%	%	8,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0	3,0 ± 3,0		
	GRA%	%	34,0 ± 7,0	64,5 ± 7,0	82,5 ± 8,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,3 ± 0,6	2,8 ± 1,2		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,6 ± 0,6		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,3	4,8 ± 0,6	16,0 ± 1,6		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,34 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,51 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,1 ± 0,8		
		g/L	63 ± 4	135 ± 6	181 ± 8		
		mmol/L	3,91 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,24 ± 0,50		
	Hct	%	17,7 ± 1,5	37,6 ± 2,0	50,1 ± 2,4		
		L/L	0,177 ± 0,015	0,376 ± 0,020	0,501 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,5 ± 5,0	83,0 ± 5,0	91,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,9 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
	fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
MCHC/CCMH	g/dL	35,7 ± 3,0	35,9 ± 3,0	36,1 ± 3,0			
	g/L	357 ± 30	359 ± 30	361 ± 30			
	mmol/L	22,1 ± 1,9	22,3 ± 1,9	22,4 ± 1,9			
RDW/IDR	%	15,4 ± 3,0	14,4 ± 3,0	14,2 ± 3,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	248 ± 40	530 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,0 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,047 ± 0,047	0,203 ± 0,075	0,424 ± 0,115			
	mL/L	0,47 ± 0,47	2,03 ± 0,75	4,24 ± 1,15			

(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.

игнорируйте их, они не влияют на результаты контроля качества



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

②

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



05-06-2017

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
BECKMAN COULTER  A <sup>c</sup> •T Diff Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,4	8,0	± 0,8	20,8	± 2,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35	± 0,15	4,50	± 0,20	5,55	± 0,24
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,1	± 0,6	17,6	± 0,8
		g/L	60	± 4	131	± 6	176	± 8
	Hct	mmol/L	3,7	± 0,2	8,1	± 0,4	10,9	± 0,5
		%	17,6	± 1,5	38,1	± 2,4	51,4	± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,176	± 0,015	0,381	± 0,024	0,514	± 0,030
		fL	74,9	± 4,0	84,7	± 4,0	92,6	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,4	29,1	± 2,8	31,7	± 2,8
		fmol	1,57	± 0,15	1,80	± 0,17	1,96	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1	± 3,0	34,4	± 3,0	34,2	± 3,0
		g/L	341	± 30	344	± 30	342	± 30
	RDW/IDR	mmol/L	21,0	± 1,8	21,3	± 1,9	21,2	± 1,9
		%	16,5	± 3,0	16,0	± 3,0	15,0	± 3,0
	Pit	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55	± 20	245	± 35	535	± 60
	MPV/VPM	fL	7,4	± 2,0	8,0	± 2,0	7,9	± 2,0
	LY%	%	53,0	± 8,0	31,0	± 6,0	15,0	± 6,0
	MO%	%	11,5	± 6,0	5,0	± 5,0	5,5	± 5,5
	GR%	%	35,5	± 7,0	64,0	± 7,0	79,5	± 7,0
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,2	2,5	± 0,5	3,1	± 1,2
MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,1	± 1,1	
GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,1	5,1	± 0,6	16,5	± 1,5	
BECKMAN COULTER  A <sup>c</sup> •T 8, A <sup>c</sup> •T 10	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,4	8,0	± 0,8	20,8	± 2,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35	± 0,15	4,50	± 0,20	5,55	± 0,24
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,1	± 0,6	17,6	± 0,8
		g/L	60	± 4	131	± 6	176	± 8
	Hct	mmol/L	3,7	± 0,2	8,1	± 0,4	10,9	± 0,5
		%	17,6	± 1,5	38,1	± 2,4	51,4	± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,176	± 0,015	0,381	± 0,024	0,514	± 0,030
		fL	74,9	± 4,0	84,7	± 4,0	92,6	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,4	29,1	± 2,8	31,7	± 2,8
		fmol	1,57	± 0,15	1,80	± 0,17	1,96	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1	± 3,0	34,4	± 3,0	34,2	± 3,0
		g/L	341	± 30	344	± 30	342	± 30
	Pit	mmol/L	21,0	± 1,8	21,3	± 1,9	21,2	± 1,9
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55	± 20	245	± 35	535	± 60
	LY%	%	45,0	± 10,0	25,0	± 8,0	10,0	± 5,0
LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,9	± 0,2	2,0	± 0,6	2,1	± 1,1	

(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.

игнорируйте их, они не влияют на результаты контроля качества



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE  
R & D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

3



05-06-2017

QCP Data Months :

February, March, April, May

Период применения :

Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>BIOCODE HYCEL</b>  <b>CELLY</b>  <b>CELLY-70</b>  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,4	7,9 ± 1,0	21,9 ± 2,2		
	LYM%	%	56 ± 15	32 ± 8	17 ± 8		
	MON%	%	11 ± 6	9 ± 4	6 ± 5		
	GRA%	%	33 ± 10	59 ± 7	77 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,5 ± 0,6	3,7 ± 1,7		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,3	1,3 ± 1,1		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,6	16,9 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,34 ± 0,16	4,61 ± 0,20	5,57 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,5 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,2 ± 0,7		
		g/L	65 ± 4	135 ± 5	182 ± 7		
		mmol/L	4,04 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,30 ± 0,43		
	Hct	%	16,0 ± 2,5	36,0 ± 3,0	48,4 ± 3,0		
		L/L	0,160 ± 0,025	0,360 ± 0,030	0,484 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	68,4 ± 5,0	78,1 ± 5,0	86,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,8 ± 2,5	29,3 ± 3,0	32,7 ± 3,0		
		fmol	1,73 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,03 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	40,6 ± 3,5	37,5 ± 3,5	37,6 ± 3,8		
		g/L	406 ± 35	375 ± 35	376 ± 38		
		mmol/L	25,3 ± 2,2	23,3 ± 2,2	23,3 ± 2,4		
RDW/IDR	%	13,5 ± 5,5	13,5 ± 5,5	13,5 ± 5,5			
Pit	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	40 ± 25	227 ± 40	525 ± 65			
MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,0 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,038 ± 0,035	0,207 ± 0,065	0,473 ± 0,110			
	mL/L	0,38 ± 0,35	2,07 ± 0,65	4,73 ± 1,10			
PDW/IDP	%	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0			

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>HORIBA ABX</b>  <b>Minos STX</b> <b>Minos STEL</b> <b>Minos STEX</b> <b>Minos ST*</b> <b>Minos STE*</b> <b>Minos Vet*</b> <small>* Using Minoton LMG and Minolyse LMG. Avec réactifs Minoton LMG et Minolyse LMG.</small>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,4	7,9 ± 1,0	20,6 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,37 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,56 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	137 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,43 ± 0,50		
	Hct	%	16,3 ± 2,5	37,5 ± 3,0	48,8 ± 3,5		
		L/L	0,163 ± 0,025	0,375 ± 0,030	0,488 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	69 ± 5	81 ± 5	88 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	29,5 ± 3,0	33,1 ± 3,5		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,83 ± 0,19	2,06 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,8 ± 3,5	36,5 ± 3,5	37,7 ± 3,5		
		g/L	368 ± 35	365 ± 35	377 ± 35		
		mmol/L	22,9 ± 2,2	22,7 ± 2,2	23,4 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 8,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		
	Pit	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	57 ± 25	252 ± 45	541 ± 65		
	MPV/VPM	fL	9,6 ± 3,0	8,7 ± 3,0	8,5 ± 3,0		
	<b>ARGOS</b>						
	<b>HELIOS</b>	LYM%	%	59 ± 25	31 ± 12	15 ± 6	
		MON%	%	9 ± 9	9 ± 9	7 ± 7	
GRA%		%	32 ± 15	60 ± 20	78 ± 22		
LYM#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,5	2,4 ± 0,9	3,1 ± 1,2		
MON#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,4 ± 1,4		
GRA#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,3	4,7 ± 1,6	16,1 ± 4,5		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D00-V24 11/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

④

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



05-06-2017

Instruments : HORIBA ABX (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
<b>HORIBA ABX</b>  <b>MICROS Series*</b>  <b>MICROS CRP Series*</b>  <b>MICROS 60</b>  <b>BAYER</b>  <b>ADVIA 60*</b>   <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,8	± 1,0	20,5	± 2,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35	± 0,15	4,65	± 0,18	5,60	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,5	± 0,5	17,8	± 0,7
		g/L	62	± 4	135	± 5	178	± 7
		mmol/L	3,85	± 0,25	8,38	± 0,31	11,05	± 0,43
	Hct	%	16,8	± 2,0	37,4	± 2,5	50,2	± 3,0
		L/L	0,168	± 0,020	0,374	± 0,025	0,502	± 0,030
	MCV/VGM	fL	71,5	± 5,0	80,4	± 5,0	89,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,4	29,0	± 2,4	31,8	± 2,8
		fmol	1,64	± 0,15	1,80	± 0,15	1,97	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 3,0	36,1	± 3,0	35,5	± 3,0
		g/L	369	± 30	361	± 30	355	± 30
		mmol/L	22,9	± 1,9	22,4	± 1,9	22,0	± 1,9
	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	14,0	± 3,0	13,5	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65	± 20	250	± 40	525	± 70
	MPV/VPM	fL	9,0	± 2,0	8,2	± 2,0	8,0	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,059	± 0,040	0,205	± 0,060	0,420	± 0,100
		mL/L	0,59	± 0,40	2,05	± 0,60	4,20	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0	14,5	± 7,0
	LYM%	%	63,5	± 10,0	33,0	± 7,0	14,5	± 6,0
MON%	%	10,0	± 7,0	8,0	± 6,0	5,5	± 5,0	
GRA%	%	26,5	± 8,0	59,0	± 8,0	80,0	± 7,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,6	3,0	± 1,2	
MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,5	1,1	± 1,0	
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,2	4,6	± 0,6	16,4	± 1,4	
<b>HORIBA ABX</b>  <b>Pentra 60 Series</b> <b>Pentra 60C+ Series*</b> <b>Pentra ES60</b>  <b>BECKMAN COULTER</b> <b>A<sup>c</sup>+T 5 Diff Series</b>   <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	8,0	± 1,0	21,6	± 2,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40	± 0,16	4,65	± 0,18	5,55	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,4	13,6	± 0,5	18,3	± 0,7
		g/L	60	± 4	136	± 5	183	± 7
		mmol/L	3,73	± 0,25	8,45	± 0,31	11,36	± 0,43
	Hct	%	16,6	± 2,5	37,0	± 3,0	49,1	± 3,0
		L/L	0,166	± 0,025	0,370	± 0,030	0,491	± 0,030
	MCV/VGM	fL	69	± 5	80	± 5	88	± 5
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	29,2	± 3,0	33,0	± 3,0
		fmol	1,55	± 0,16	1,82	± 0,19	2,05	± 0,19
	MCHC/CCMH	g/dL	36,1	± 3,5	36,8	± 3,5	37,3	± 3,8
		g/L	361	± 35	368	± 35	373	± 38
		mmol/L	22,5	± 2,2	22,8	± 2,2	23,1	± 2,4
	RDW/IDR	%	16,0	± 5,5	15,0	± 5,5	13,5	± 5,5
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55	± 20	250	± 40	550	± 65
	MPV/VPM	fL	10,1	± 3,0	9,2	± 3,0	9,0	± 3,0
	Pct/Tht	%	0,056	± 0,035	0,230	± 0,065	0,495	± 0,110
	mL/L	0,56	± 0,35	2,30	± 0,65	4,95	± 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.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V24 11/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

5

QCP Data Months :

February, March, April, May



05-06-2017

Период применения :

Февраль, Март, Апрель, Май

Instruments : HORIBA ABX(1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>HORIBA ABX</b>  <b>Pentra 80 Series</b> <b>Pentra XL 80 Series</b>  <b>BECKMAN COULTER</b> <b>A<sup>c</sup>+T 5 Diff AL</b>  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	7,9 ± 1,0	21,0 ± 2,2			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,65 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,3 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	135 ± 5	183 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,36 ± 0,43			
	Hct	%	16,4 ± 2,5	36,9 ± 3,0	49,4 ± 3,0			
		L/L	0,164 ± 0,025	0,369 ± 0,030	0,494 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	71 ± 5	79 ± 5	87 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,0 ± 3,0	32,4 ± 3,0			
		fmol	1,59 ± 0,15	1,80 ± 0,19	2,01 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0 ± 3,5	36,6 ± 3,5	37,0 ± 3,8			
		g/L	360 ± 35	366 ± 35	370 ± 38			
		mmol/L	22,3 ± 2,2	22,7 ± 2,2	23,0 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	15,5 ± 5,5	14,0 ± 5,5			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	45 ± 20	250 ± 40	560 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,2 ± 3,0	9,0 ± 3,0	8,9 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,041 ± 0,035	0,225 ± 0,065	0,498 ± 0,110				
	mL/L	0,41 ± 0,35	2,25 ± 0,65	4,98 ± 1,10				
	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0				
<b>HORIBA ABX</b>  <b>Pentra 120</b> <b>Pentra 120 Retic</b>  <b>Pentra DX 120</b> <b>Pentra DF 120</b>  <b>Pentra DX Nexus</b> <b>Pentra DF Nexus</b>  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,4	8,0 ± 1,0	21,4 ± 2,2			
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,70 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,3 ± 0,5	18,0 ± 0,7			
		g/L	61 ± 4	133 ± 5	180 ± 7			
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,26 ± 0,31	11,18 ± 0,43			
	Hct	%	16,9 ± 2,5	37,0 ± 3,0	49,3 ± 3,0			
		L/L	0,169 ± 0,025	0,370 ± 0,030	0,493 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72 ± 5	80 ± 5	86 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	28,6 ± 3,0	31,6 ± 3,0			
		fmol	1,61 ± 0,15	1,78 ± 0,19	1,96 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,1 ± 3,5	35,9 ± 3,5	36,5 ± 3,8			
		g/L	361 ± 35	359 ± 35	365 ± 38			
		mmol/L	22,4 ± 2,2	22,3 ± 2,2	22,7 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	16,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5	16,0 ± 5,5			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	50 ± 20	255 ± 40	560 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,0 ± 3,0	8,6 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,049 ± 0,035	0,230 ± 0,065	0,482 ± 0,110				
	mL/L	0,49 ± 0,35	2,30 ± 0,65	4,82 ± 1,10				
	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0				

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217



05-06-2017

6

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	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit 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	8,0 ± 1,0	20,6 ± 2,0		
	LYM%	%	56 ± 15	34 ± 8	17 ± 8		
	MON%	%	10 ± 6	7 ± 4	5 ± 5		
	GRA%	%	34 ± 10	59 ± 7	78 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,7 ± 0,6	3,5 ± 1,6		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	1,0 ± 1,0		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,7 ± 0,6	16,1 ± 1,7		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,65 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	13,7 ± 0,5	18,3 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	137 ± 5	183 ± 7		
		mmol/L	3,91 ± 0,25	8,51 ± 0,31	11,36 ± 0,43		
	Hct	%	18,3 ± 2,7	39,9 ± 3,0	52,3 ± 3,5		
		L/L	0,183 ± 0,027	0,399 ± 0,030	0,523 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	76 ± 5	86 ± 5	93 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5	29,5 ± 3,0	32,4 ± 3,2		
		fmol	1,63 ± 0,15	1,83 ± 0,19	2,01 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,4 ± 3,5	34,3 ± 3,5	35,0 ± 3,5		
		g/L	344 ± 35	343 ± 35	350 ± 35		
		mmol/L	21,4 ± 2,2	21,3 ± 2,2	21,7 ± 2,2		
	RDW>IDR	%	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0	15,0 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	235 ± 35	495 ± 55			
MPV/VPM	fL	9,7 ± 2,5	8,0 ± 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	8,1 ± 1,0	21,3 ± 2,0		
	LYM%	%	56 ± 15	32 ± 8	16 ± 8		
	MON%	%	9 ± 6	7 ± 4	5 ± 5		
	GRA%	%	35 ± 10	61 ± 7	79 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,4 ± 1,7		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	1,1 ± 1,1		
	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	2,48 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,55 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	139 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,91 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,24 ± 0,43		
	Hct	%	18,5 ± 2,7	39,2 ± 3,0	50,8 ± 3,5		
		L/L	0,185 ± 0,027	0,392 ± 0,030	0,508 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	84 ± 5	92 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,6 ± 3,2		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,03 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,5	35,5 ± 3,5	35,6 ± 3,5		
		g/L	341 ± 35	355 ± 35	356 ± 35		
		mmol/L	21,1 ± 2,2	22,0 ± 2,2	22,1 ± 2,2		
	RDW>IDR	%	12,0 ± 5,0	12,2 ± 5,0	11,7 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 20	248 ± 35	500 ± 55			
MPV/VPM	fL	10,0 ± 2,5	7,7 ± 2,5	7,4 ± 2,5			
BIOCODE HYCEL  DATACELL 20 HEMACELL Plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,4	8,1 ± 1,0	21,3 ± 2,0		
	LYM%	%	56 ± 15	32 ± 8	16 ± 8		
	MON%	%	9 ± 6	7 ± 4	5 ± 5		
	GRA%	%	35 ± 10	61 ± 7	79 ± 8		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,4 ± 1,7		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	1,1 ± 1,1		
	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	2,48 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,55 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,1 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	139 ± 5	181 ± 7		
		mmol/L	3,91 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,24 ± 0,43		
	Hct	%	18,5 ± 2,7	39,2 ± 3,0	50,8 ± 3,5		
		L/L	0,185 ± 0,027	0,392 ± 0,030	0,508 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	84 ± 5	92 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,6 ± 3,2		
		fmol	1,58 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,03 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,5	35,5 ± 3,5	35,6 ± 3,5		
		g/L	341 ± 35	355 ± 35	356 ± 35		
		mmol/L	21,1 ± 2,2	22,0 ± 2,2	22,1 ± 2,2		
	RDW>IDR	%	12,0 ± 5,0	12,2 ± 5,0	11,7 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 20	248 ± 35	500 ± 55			
MPV/VPM	fL	10,0 ± 2,5	7,7 ± 2,5	7,4 ± 2,5			

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V24 11/2015



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

7



05-06-2017

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

Instruments : <b>MINDRAY</b>			CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT <b>B0217L</b>		LOT <b>B0217N</b>		LOT <b>B0217H</b>	
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>MINDRAY</b>  <b>BC-3000 Plus</b> <b>BC-2900</b> <b>BC-1800</b>  <b>ПРОМИК</b>  <b>HEMOLUX 19</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	8,2	± 1,0	21,5	± 2,5
	Lymp%	%	55,0	± 12,0	29,5	± 8,0	13,0	± 6,0
	Mid%	%	11,5	± 8,0	9,0	± 7,0	6,0	± 5,0
	Gran%	%	33,5	± 9,0	61,5	± 8,0	81,0	± 8,0
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,4	± 0,7	2,8	± 1,3
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,6	1,3	± 1,1
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,7	17,4	± 1,8
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,41	± 0,18	4,65	± 0,24	5,65	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,5	± 0,6	18,4	± 0,8
		g/L	61	± 4	135	± 6	184	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,38	± 0,37	11,43	± 0,50
	Hct	%	18,6	± 1,5	40,2	± 2,0	54,0	± 2,4
		L/L	0,186	± 0,015	0,402	± 0,020	0,540	± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	86,5	± 5,0	95,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	29,0	± 2,5	32,6	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9	± 3,0	33,6	± 3,0	34,1	± 3,0
		g/L	329	± 30	336	± 30	341	± 30
		mmol/L	20,4	± 1,9	20,8	± 1,9	21,2	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,0	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	36,0	± 6,0	38,5	± 6,0	41,0	± 8,0	
Pit	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	62	± 20	249	± 40	532	± 60	
MPV/VPM	fL	8,6	± 3,0	8,3	± 3,0	8,2	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,05	± 0,05	0,20	± 0,10	0,43	± 0,20	
PDW/IDP *	%	16,5	± 3,0	16,3	± 3,0	16,2	± 3,0	
<b>MINDRAY</b>  <b>BC-2800</b> <b>BC-2600</b>  (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2,0)  <b>BC-2800 VET</b> <b>BC-2600 VET</b>  (Software version 2.0 or higher) (Version supérieure ou égale à 2,0)	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	8,2	± 1,0	21,4	± 2,5
	Lymp%	%	60,0	± 10,0	32,0	± 8,0	14,5	± 7,0
	Mid%	%	8,5	± 7,0	7,0	± 5,0	4,5	± 4,0
	Gran%	%	31,5	± 9,0	61,0	± 9,0	81,0	± 8,0
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,3	2,6	± 0,7	3,1	± 1,5
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,5	1,0	± 0,9
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,8	17,3	± 1,8
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35	± 0,18	4,63	± 0,24	5,63	± 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	%	17,6	± 1,5	39,4	± 2,0	52,9	± 2,4
		L/L	0,176	± 0,015	0,394	± 0,020	0,529	± 0,024
	MCV/VGM	fL	75,0	± 5,0	85,0	± 5,0	94,0	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,6	± 2,5	33,4	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,1	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0	± 3,0	34,8	± 3,0	35,5	± 3,0
		g/L	340	± 30	348	± 30	355	± 30
		mmol/L	21,2	± 1,9	21,6	± 1,9	22,1	± 1,9
	RDW/IDR	%	16,5	± 3,0	15,5	± 3,0	15,0	± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	42,0	± 6,0	44,0	± 6,0	47,0	± 8,0	
Pit	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	58	± 20	250	± 40	532	± 60	
MPV/VPM	fL	9,8	± 3,0	9,7	± 3,0	9,6	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,05	± 0,05	0,24	± 0,10	0,50	± 0,20	
PDW/IDP *	%	14,6	± 3,0	14,9	± 3,0	14,8	± 3,0	

\* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V24 11/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

8

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



05-06-2017

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MINDRAY  BC-3200 BC-3000 CT  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	54,0 ± 12,0	29,0 ± 8,0	13,0 ± 6,0		
	Mid%	%	11,0 ± 9,0	8,5 ± 7,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	35,0 ± 10,0	62,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,8 ± 1,3		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,3 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,3	5,1 ± 0,7	17,6 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,18	4,65 ± 0,24	5,68 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	136 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,4 ± 1,5	40,2 ± 2,0	54,5 ± 2,4		
		L/L	0,184 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,545 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	96,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,2 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,2 ± 3,0	33,8 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
		g/L	332 ± 30	338 ± 30	343 ± 30		
		mmol/L	20,6 ± 1,9	21,0 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	35,0 ± 6,0	38,0 ± 6,0	40,0 ± 8,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 20	248 ± 40	520 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	8,0 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,05 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,40 ± 0,20			
MINDRAY  BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,0 ± 2,5		
	Lymp%	%	56,0 ± 9,0	29,0 ± 8,0	13,0 ± 8,0		
	Mid%	%	12,0 ± 8,0	9,0 ± 8,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	32,0 ± 8,0	62,0 ± 8,0	81,0 ± 9,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,2	2,3 ± 0,7	2,7 ± 1,7		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,3 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,7	17,0 ± 1,9		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,45 ± 0,18	4,80 ± 0,24	5,83 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	137 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,85 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,5 ± 1,5	40,3 ± 2,0	53,6 ± 2,4		
		L/L	0,185 ± 0,015	0,403 ± 0,020	0,536 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,5 ± 5,0	84,0 ± 5,0	92,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	28,5 ± 2,5	32,1 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,0	34,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0		
		g/L	335 ± 30	340 ± 30	349 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,7 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,4 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	35,0 ± 6,0	40,5 ± 6,0	43,0 ± 8,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	260 ± 40	570 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,05 ± 0,05	0,24 ± 0,10	0,51 ± 0,20			
PDW/IDP *	%	15,3 ± 3,0	15,6 ± 3,0	15,9 ± 3,0			
P-LCC		18 ± 10	85 ± 22	173 ± 30			
P-LCR		31,0 ± 9,0	31,7 ± 9,0	30,0 ± 9,0			

\* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.

EC REP

EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



IVD



AV03D00-V24 11/2015

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217



05-06-2017

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	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
MINDRAY	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,8 ± 2,5		
	Lymp%	%	58,0 ± 12,0	32,0 ± 8,0	14,0 ± 7,0		
BC-2300 BC-2100	Mid%	%	9,5 ± 9,0	8,0 ± 6,0	6,5 ± 5,0		
	Gran%	%	32,5 ± 10,0	60,0 ± 9,0	79,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,6		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,4 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,3	4,9 ± 0,8	17,3 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,50 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	13,4 ± 0,6	18,3 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	134 ± 6	183 ± 8		
		mmol/L	3,85 ± 0,25	8,32 ± 0,37	11,36 ± 0,50		
	Hct	%	17,4 ± 1,5	38,0 ± 2,0	50,3 ± 2,4		
		L/L	0,174 ± 0,015	0,380 ± 0,020	0,503 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	73,0 ± 5,0	82,5 ± 5,0	91,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,5	29,1 ± 2,5	33,3 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5 ± 3,0	35,3 ± 3,0	36,4 ± 3,0		
		g/L	355 ± 30	353 ± 30	364 ± 30		
		mmol/L	22,1 ± 1,9	21,9 ± 1,9	22,6 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	14,5 ± 3,0	13,5 ± 3,0	13,0 ± 3,0		
	RDW/IDR-SD	%	33,0 ± 6,0	35,5 ± 6,0	38,0 ± 8,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	54 ± 20	246 ± 40	572 ± 60		
MPV/VPM	fL	10,3 ± 3,0	10,4 ± 3,0	10,4 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,050 ± 0,050	0,250 ± 0,100	0,580 ± 0,200			
	mL/L	0,50 ± 0,50	2,50 ± 1,00	5,80 ± 2,00			
PDW/IDP	fL	15,0 ± 3,0	15,1 ± 3,0	15,0 ± 3,0			

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,9 ± 1,0	20,3 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,65 ± 0,27		
MEK-7222 CELLTAC-E	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	136 ± 6	184 ± 8		
	mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,43 ± 0,50			
MEK-8222 CELLTAC-F	Hct	%	18,2 ± 2,5	39,6 ± 3,0	52,7 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,396 ± 0,030	0,527 ± 0,035		
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents	MCV/VGM	fL	75,8 ± 5,0	86,1 ± 5,0	93,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	29,6 ± 3,2	32,6 ± 3,4		
	fmol	1,58 ± 0,16	1,84 ± 0,20	2,02 ± 0,21			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,5	34,3 ± 3,5	34,9 ± 3,5		
	g/L	335 ± 35	343 ± 35	349 ± 35			
	mmol/L	20,8 ± 2,2	21,3 ± 2,2	21,7 ± 2,2			
RDW/IDR	%	16,0 ± 4,0	15,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	50 ± 20	245 ± 40	545 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,7 ± 3,0			
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	1,2 ± 0,6	3,2 ± 2,4	7,6 ± 6,1			
MON# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,5 ± 1,5			
NEUT# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,8	2,7 ± 2,0			
EOS# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,3	2,5 ± 1,7	6,7 ± 5,1			
BAS# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,6	1,7 ± 1,7			

(1) Assay values provided by 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 - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

10

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



05-06-2017

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	1,9 ± 0,5	± 0,5	8,0 ± 1,0	± 1,0	20,9 ± 2,5	± 2,5
	RBC/GR	2,40 ± 0,16	± 0,16	4,60 ± 0,22	± 0,22	5,65 ± 0,27	± 0,27
MEK-6318	Hgb	6,1 ± 0,4	± 0,4	13,8 ± 0,6	± 0,6	18,9 ± 0,8	± 0,8
		g/dL					
MEK-6400		61 ± 4	± 4	138 ± 6	± 6	189 ± 8	± 8
		g/L					
MEK-6410		3,79 ± 0,25	± 0,25	8,57 ± 0,37	± 0,37	11,74 ± 0,50	± 0,50
		mmol/L					
MEK-6420	Hct	18,2 ± 2,5	± 2,5	39,6 ± 3,0	± 3,0	52,7 ± 3,5	± 3,5
		%					
MEK-6500		0,182 ± 0,025	± 0,025	0,396 ± 0,030	± 0,030	0,527 ± 0,035	± 0,035
		L/L					
MEK-6510	MCV/VGM	75,8 ± 5,0	± 5,0	86,1 ± 5,0	± 5,0	93,3 ± 5,0	± 5,0
		fL					
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	MCH/TCMH	25,4 ± 2,5	± 2,5	30,0 ± 3,2	± 3,2	33,5 ± 3,4	± 3,4
		pg					
		1,58 ± 0,16	± 0,16	1,86 ± 0,20	± 0,20	2,08 ± 0,21	± 0,21
		fmol					
	MCHC/CCMH	33,5 ± 3,5	± 3,5	34,8 ± 3,5	± 3,5	35,9 ± 3,5	± 3,5
		g/dL					
		335 ± 35	± 35	348 ± 35	± 35	359 ± 35	± 35
		g/L					
		20,8 ± 2,2	± 2,2	21,6 ± 2,2	± 2,2	22,3 ± 2,2	± 2,2
		mmol/L					
	RDW/IDR	16,0 ± 4,0	± 4,0	15,0 ± 4,0	± 4,0	15,5 ± 4,0	± 4,0
		%					
	Pit	50 ± 20	± 20	245 ± 40	± 40	545 ± 70	± 70
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	MPV/VPM	8,9 ± 3,0	± 3,0	8,2 ± 3,0	± 3,0	8,7 ± 3,0	± 3,0
		fL					
	LYM%	59,0 ± 10,0	± 10,0	32,5 ± 10,0	± 10,0	18,5 ± 8,0	± 8,0
		%					
	MID%	10,0 ± 7,0	± 7,0	6,5 ± 6,5	± 6,5	3,0 ± 3,0	± 3,0
		%					
	GRA%	31,0 ± 12,0	± 12,0	61,0 ± 11,0	± 11,0	78,5 ± 10,0	± 10,0
		%					
	LYM#	1,1 ± 0,2	± 0,2	2,6 ± 0,8	± 0,8	3,9 ± 1,7	± 1,7
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	MID#	0,2 ± 0,1	± 0,1	0,5 ± 0,5	± 0,5	0,6 ± 0,6	± 0,6
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	GRA#	0,6 ± 0,2	± 0,2	4,9 ± 0,9	± 0,9	16,4 ± 2,1	± 2,1
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	1,9 ± 0,5	± 0,5	7,9 ± 1,0	± 1,0	20,3 ± 2,5	± 2,5
	RBC/GR	2,40 ± 0,16	± 0,16	4,60 ± 0,22	± 0,22	5,65 ± 0,27	± 0,27
MEK-6108	Hgb	6,1 ± 0,4	± 0,4	13,6 ± 0,6	± 0,6	18,4 ± 0,8	± 0,8
		g/dL					
MEK-6318		61 ± 4	± 4	136 ± 6	± 6	184 ± 8	± 8
		g/L					
MEK-8118		3,79 ± 0,25	± 0,25	8,45 ± 0,37	± 0,37	11,43 ± 0,50	± 0,50
		mmol/L					
MEK-7222	Hct	18,2 ± 2,5	± 2,5	39,6 ± 3,0	± 3,0	52,7 ± 3,5	± 3,5
		%					
MEK-8222		0,182 ± 0,025	± 0,025	0,396 ± 0,030	± 0,030	0,527 ± 0,035	± 0,035
		L/L					
With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents	MCV/VGM	75,8 ± 5,0	± 5,0	86,1 ± 5,0	± 5,0	93,3 ± 5,0	± 5,0
		fL					
	MCH/TCMH	25,4 ± 2,5	± 2,5	29,6 ± 3,2	± 3,2	32,6 ± 3,4	± 3,4
		pg					
		1,58 ± 0,16	± 0,16	1,84 ± 0,20	± 0,20	2,02 ± 0,21	± 0,21
		fmol					
	MCHC/CCMH	33,5 ± 3,5	± 3,5	34,3 ± 3,5	± 3,5	34,9 ± 3,5	± 3,5
		g/dL					
		335 ± 35	± 35	343 ± 35	± 35	349 ± 35	± 35
		g/L					
		20,8 ± 2,2	± 2,2	21,3 ± 2,2	± 2,2	21,7 ± 2,2	± 2,2
		mmol/L					
	RDW/IDR	16,0 ± 4,0	± 4,0	15,0 ± 4,0	± 4,0	15,5 ± 4,0	± 4,0
		%					
	Pit	50 ± 20	± 20	245 ± 40	± 40	545 ± 70	± 70
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	MPV/VPM	8,9 ± 3,0	± 3,0	8,2 ± 3,0	± 3,0	8,7 ± 3,0	± 3,0
		fL					
	LYM% *	59,0 ± 10,0	± 10,0	32,5 ± 10,0	± 10,0	18,5 ± 8,0	± 8,0
		%					
	MID% *	10,0 ± 7,0	± 7,0	6,5 ± 6,5	± 6,5	3,0 ± 3,0	± 3,0
		%					
	GRA% *	31,0 ± 12,0	± 12,0	61,0 ± 11,0	± 11,0	78,5 ± 10,0	± 10,0
		%					
	LYM# *	1,1 ± 0,2	± 0,2	2,6 ± 0,8	± 0,8	3,8 ± 1,6	± 1,6
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	MID# *	0,2 ± 0,1	± 0,1	0,5 ± 0,5	± 0,5	0,6 ± 0,6	± 0,6
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					
	GRA# *	0,6 ± 0,2	± 0,2	4,8 ± 0,9	± 0,9	15,9 ± 2,0	± 2,0
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L					

(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 et MEK-8118.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

A

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



05-06-2017

Instruments : MEDONIC (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H	
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
MEDONIC (1)  MEDONIC (1) CA 530 CA 620	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9	± 0,5	6,6	± 1,2	16,4	± 2,5	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,40	± 0,35	5,55	± 0,45	
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	12,3	± 0,7	16,8	± 0,9	
		g/L	58	± 4	123	± 7	168	± 9	
		mmol/L	3,60	± 0,25	7,64	± 0,43	10,43	± 0,56	
	Hct	%	15,9	± 2,5	37,4	± 3,0	49,8	± 3,5	
		L/L	0,159	± 0,025	0,374	± 0,030	0,498	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	69,1	± 5,0	85,0	± 5,0	89,7	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,2	± 2,5	28,0	± 3,0	30,3	± 3,2	
	MEDONIC (1) M-Series		fmol	1,57	± 0,16	1,74	± 0,19	1,88	± 0,20
MCHC/CCMH		g/dL	36,5	± 4,0	32,9	± 4,0	33,7	± 4,0	
		g/L	365	± 40	329	± 40	337	± 40	
		mmol/L	22,6	± 2,5	20,4	± 2,5	20,9	± 2,5	
RDW/IDR		%	14,0	± 4,0	16,0	± 4,0	12,5	± 4,0	
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55	± 20	250	± 50	495	± 80	
	MPV/VPM	fL	6,7	± 3,0	7,5	± 3,0	7,8	± 3,0	
	LYM%	%	59,0	± 18,0	37,0	± 10,0	21,0	± 8,0	
	GRA%	%	25,5	± 13,0	52,0	± 15,0	73,0	± 12,0	
	MID%	%	15,5	± 7,0	11,0	± 5,0	6,0	± 6,0	
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,4	± 0,6	3,4	± 1,3	
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,3	3,4	± 1,0	12,0	± 2,0	
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,1	0,7	± 0,3	1,0	± 1,0	
	MEDONIC (1)  MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9	± 0,5	6,6	± 1,2	16,4	± 2,5
		RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,16	4,40	± 0,35	5,55	± 0,45
Hgb		g/dL	5,8	± 0,4	12,3	± 0,7	16,8	± 0,9	
		g/L	58	± 4	123	± 7	168	± 9	
		mmol/L	3,60	± 0,25	7,64	± 0,43	10,43	± 0,56	
Hct		%	15,9	± 2,5	37,4	± 3,0	49,8	± 3,5	
		L/L	0,159	± 0,025	0,374	± 0,030	0,498	± 0,035	
MCV/VGM		fL	69,1	± 5,0	85,0	± 5,0	89,7	± 5,0	
MCH/TCMH		pg	25,2	± 2,5	28,0	± 3,0	30,3	± 3,2	
		fmol	1,57	± 0,16	1,74	± 0,19	1,88	± 0,20	
MCHC/CCMH		g/dL	36,5	± 4,0	32,9	± 4,0	33,7	± 4,0	
		g/L	365	± 40	329	± 40	337	± 40	
		mmol/L	22,6	± 2,5	20,4	± 2,5	20,9	± 2,5	
RDW/IDR		%	14,0	± 4,0	16,0	± 4,0	12,5	± 4,0	
Plt		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	62	± 20	270	± 50	533	± 80	
MPV/VPM		fL	6,7	± 3,0	7,5	± 3,0	7,8	± 3,0	
LYM%		%	59,3	± 18,0	37,0	± 10,0	21,0	± 8,0	
GRA%		%	25,8	± 13,0	52,0	± 15,0	73,0	± 12,0	
MID%		%	14,9	± 7,0	11,0	± 5,0	6,0	± 6,0	
LYM#		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,4	± 0,6	3,4	± 1,3	
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,3	3,4	± 1,0	12,0	± 2,0		
MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,1	0,7	± 0,3	1,0	± 1,0		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

B

QCP Data Months :

February, March, April, May

Период применения :

Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2017

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIATRON Abacus 3CP	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,5	8,1 ± 1,2	20,7 ± 2,4		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,2 ± 1,3		
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,6	1,4 ± 1,1		
SIEMENS (1) ADVIA 360	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,3	4,7 ± 0,7	16,0 ± 1,7		
	LYM%	%	61,5 ± 9,0	32,5 ± 8,0	15,5 ± 6,0		
	MID%	%	9,5 ± 7,0	9,5 ± 6,0	7,0 ± 5,0		
SAMSUNG (1) Samsung HC10	GRA%	%	29,0 ± 9,0	58,0 ± 8,0	77,5 ± 8,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,25	4,62 ± 0,30	5,68 ± 0,35		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,6	13,6 ± 0,8	18,4 ± 1,2		
ERBA/LACHEMA (1) Elite 3	Hgb	g/L	63 ± 6	136 ± 8	184 ± 12		
		mmol/L	3,91 ± 0,37	8,45 ± 0,50	11,43 ± 0,75		
	Hct	%	18,6 ± 2,0	41,1 ± 2,4	55,7 ± 3,0		
HUMAN (1) HumaCount 60		L/L	0,186 ± 0,020	0,411 ± 0,024	0,557 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	79,0 ± 5,0	89,0 ± 5,0	98,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,4	29,4 ± 2,8	32,4 ± 2,8		
ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3		fmol	1,66 ± 0,15	1,83 ± 0,17	2,01 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	33,1 ± 3,0	33,1 ± 3,0		
		g/L	339 ± 30	331 ± 30	331 ± 30		
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3		mmol/L	21,0 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,5 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	18,0 ± 5,0	17,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 30	240 ± 50	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,9 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,1 ± 3,0		
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,6 ± 1,2	19,1 ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,50 ± 0,20	4,60 ± 0,35	5,55 ± 0,45		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	12,8 ± 0,7	17,0 ± 0,9		
	Hgb	g/L	60 ± 4	128 ± 7	170 ± 9		
	Hct	mmol/L	3,73 ± 0,25	7,95 ± 0,43	10,56 ± 0,56		
	Hct	%	19,3 ± 2,5	39,6 ± 3,0	51,0 ± 3,5		
		L/L	0,193 ± 0,025	0,396 ± 0,030	0,510 ± 0,035		
HOSPITEX DIAGNOSTICS Hema Screen 18 Hema Screen 18P	MCV/VGM	fL	77,2 ± 5,0	86,1 ± 5,0	91,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,0 ± 2,5	27,8 ± 3,0	30,6 ± 3,2		
		fmol	1,49 ± 0,16	1,73 ± 0,19	1,90 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,1 ± 4,0	32,3 ± 4,0	33,3 ± 4,0		
		g/L	311 ± 40	323 ± 40	333 ± 40		
		mmol/L	19,3 ± 2,5	20,1 ± 2,5	20,7 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fL	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	20,0 ± 5,0	17,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 20	270 ± 50	570 ± 80		
	MPV/VPM	fL	7,0 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
	PCT	%	0,04 ± 0,02	0,22 ± 0,04	0,47 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,4 ± 0,2	2,2 ± 0,4	4,7 ± 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%	%	51,0 ± 13,0	30,5 ± 8,0	13,5 ± 5,0		
	MON%	%	12,5 ± 6,0	7,0 ± 5,0	7,0 ± 4,5		
	GRA%	%	36,5 ± 10,0	62,5 ± 25,0	79,5 ± 20,5		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0 ± 0,3	2,3 ± 0,6	2,6 ± 1,0		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,3 ± 0,8		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 1,9	15,2 ± 3,9		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

C

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



05-06-2017

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIAGON  D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	Lymp%	%	55,0 ± 12,0	29,5 ± 8,0	13,0 ± 6,0		
	Mid%	%	11,5 ± 8,0	9,0 ± 7,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	33,5 ± 9,0	61,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,8 ± 1,3		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,3 ± 1,1		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,4 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,41 ± 0,18	4,65 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	135 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,43 ± 0,50		
	Hct	%	18,6 ± 1,5	40,2 ± 2,0	54,0 ± 2,4		
		L/L	0,186 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,540 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,0 ± 5,0	86,5 ± 5,0	95,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,5	29,0 ± 2,5	32,6 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	329 ± 30	336 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,4 ± 1,9	20,8 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	36,0 ± 6,0	38,5 ± 6,0	41,0 ± 8,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	62 ± 20	249 ± 40	532 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,43 ± 0,20			
	mL/L	0,50 ± 0,50	2,00 ± 1,00	4,30 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	16,3 ± 3,0	16,2 ± 3,0			
DIAGON  D-Cell 30	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,5	8,2 ± 1,0	21,4 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,0 ± 10,0	32,0 ± 8,0	14,5 ± 7,0		
	Mid%	%	8,5 ± 7,0	7,0 ± 5,0	4,5 ± 4,0		
	Gran%	%	31,5 ± 9,0	61,0 ± 9,0	81,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,5		
	Mid#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	1,0 ± 0,9		
	Gran#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	5,0 ± 0,8	17,3 ± 1,8		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,18	4,63 ± 0,24	5,63 ± 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	%	17,6 ± 1,5	39,4 ± 2,0	52,9 ± 2,4		
		L/L	0,176 ± 0,015	0,394 ± 0,020	0,529 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,0 ± 5,0	85,0 ± 5,0	94,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,4 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,0 ± 3,0	34,8 ± 3,0	35,5 ± 3,0		
		g/L	340 ± 30	348 ± 30	355 ± 30		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,6 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,0 ± 6,0	44,0 ± 6,0	47,0 ± 8,0			
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	58 ± 20	250 ± 40	532 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,8 ± 3,0	9,7 ± 3,0	9,6 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,24 ± 0,10	0,50 ± 0,20			
	mL/L	0,50 ± 0,50	2,40 ± 1,00	5,00 ± 2,00			
PDW/IDP	%	14,6 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0			

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

**LOT**

**B0217**

**D**

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



**05-06-2017**

Instruments : <b>ABBOTT</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instruments	Parameter / Параметр	<b>LOT</b> <b>B0217L</b>		<b>LOT</b> <b>B0217N</b>		<b>LOT</b> <b>B0217H</b>	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>ABBOTT</b>           <b>CELL-DYN Emerald</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>2,0</b> ± 0,5	<b>7,9</b> ± 1,0	<b>20,5</b> ± 2,5		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>2,33</b> ± 0,18	<b>4,50</b> ± 0,24	<b>5,40</b> ± 0,30		
	Hgb	g/dL	<b>6,0</b> ± 0,4	<b>13,4</b> ± 0,6	<b>18,1</b> ± 0,8		
		g/L	<b>60</b> ± 4	<b>134</b> ± 6	<b>181</b> ± 8		
	Hct	mmol/L	<b>3,7</b> ± 0,3	<b>8,3</b> ± 0,5	<b>11,2</b> ± 0,7		
		%	<b>18,1</b> ± 1,5	<b>39,2</b> ± 2,4	<b>51,6</b> ± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	<b>0,181</b> ± 0,015	<b>0,392</b> ± 0,024	<b>0,516</b> ± 0,030		
		fL	<b>77,5</b> ± 5,0	<b>87,0</b> ± 5,0	<b>95,5</b> ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	<b>25,8</b> ± 2,5	<b>29,8</b> ± 2,8	<b>33,5</b> ± 2,8		
		fmol	<b>1,60</b> ± 0,16	<b>1,85</b> ± 0,17	<b>2,08</b> ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	<b>33,2</b> ± 3,0	<b>34,2</b> ± 3,0	<b>35,1</b> ± 3,0		
		g/L	<b>332</b> ± 30	<b>342</b> ± 30	<b>351</b> ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	<b>20,6</b> ± 2,0	<b>21,2</b> ± 2,0	<b>21,8</b> ± 2,0		
	RDW/IDR	%	<b>15,5</b> ± 3,0	<b>15,3</b> ± 3,0	<b>14,0</b> ± 3,0		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>52</b> ± 20	<b>250</b> ± 40	<b>530</b> ± 60		
	MPV/VPM	fL	<b>8,2</b> ± 3,0	<b>7,7</b> ± 3,0	<b>7,5</b> ± 3,0		
	LY%	%	<b>57,5</b> ± 8,0	<b>30,0</b> ± 8,0	<b>16,0</b> ± 6,0		
	MO%	%	<b>9,0</b> ± 7,0	<b>5,0</b> ± 5,0	<b>3,0</b> ± 3,0		
	GR%	%	<b>33,5</b> ± 8,0	<b>65,0</b> ± 8,0	<b>81,0</b> ± 8,0		
	LY#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>1,2</b> ± 0,3	<b>2,4</b> ± 0,7	<b>3,3</b> ± 1,3		
MO#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>0,2</b> ± 0,2	<b>0,4</b> ± 0,4	<b>0,6</b> ± 0,6			
GR#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>0,7</b> ± 0,3	<b>5,1</b> ± 0,7	<b>16,6</b> ± 1,7			



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V17 01/2017



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

**LOT**

**B0217**

**E**

QCP Data Months :

**February, March, April, May**

Период применения :

**Февраль, Март, Апрель, Май**



**05-06-2017**

Instruments : <b>SIEMENS (1)</b>		CONTROL <b>L</b>		CONTROL <b>N</b>		CONTROL <b>H</b>	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT <b>B0217L</b>		LOT <b>B0217N</b>		LOT <b>B0217H</b>	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>SIEMENS</b>          <b>ADVIA 120</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>1,70</b> ± 0,40	<b>7,20</b> ± 1,00	<b>19,70</b> ± 2,00		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	<b>2,40</b> ± 0,16	<b>4,55</b> ± 0,20	<b>5,45</b> ± 0,25		
	Hgb	g/dL	<b>6,1</b> ± 0,4	<b>13,5</b> ± 0,5	<b>17,8</b> ± 0,7		
		g/L	<b>61</b> ± 4	<b>135</b> ± 5	<b>178</b> ± 7		
	Hct	mmol/L	<b>3,79</b> ± 0,25	<b>8,38</b> ± 0,31	<b>11,05</b> ± 0,43		
		%	<b>16,3</b> ± 2,5	<b>36,9</b> ± 2,7	<b>48,5</b> ± 3,0		
		L/L	<b>0,163</b> ± 0,025	<b>0,369</b> ± 0,027	<b>0,485</b> ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	<b>67,9</b> ± 5,0	<b>81,1</b> ± 5,0	<b>89,0</b> ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	<b>25,4</b> ± 2,5	<b>29,7</b> ± 3,0	<b>32,7</b> ± 3,2		
		fmol	<b>1,58</b> ± 0,16	<b>1,84</b> ± 0,19	<b>2,03</b> ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	<b>37,4</b> ± 4,0	<b>36,6</b> ± 4,0	<b>36,7</b> ± 4,0		
		g/L	<b>374</b> ± 40	<b>366</b> ± 40	<b>367</b> ± 40		
	RDW/IDR	mmol/L	<b>23,3</b> ± 2,5	<b>22,7</b> ± 2,5	<b>22,8</b> ± 2,5		
		%	<b>17,0</b> ± 5,0	<b>16,0</b> ± 4,5	<b>15,0</b> ± 4,5		
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	<b>50</b> ± 20	<b>250</b> ± 40	<b>570</b> ± 60		
	MPV/VPM	fL	<b>9,8</b> ± 3,5	<b>10,0</b> ± 3,5	<b>10,0</b> ± 3,5		
IDP/PDW	%	<b>45,0</b> ± 12,0	<b>45,0</b> ± 12,0	<b>43,0</b> ± 12,0			

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

F

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



05-06-2017

Instruments : SYSMEX (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,90	± 0,40	7,60	± 1,00	19,90	± 2,00
	LYM% *	%	33,0	± 33,0	31,0	± 31,0	14,0	± 14,0
	MXD% *	%	4,0	± 4,0	1,5	± 1,5	2,0	± 2,0
	NEUT% *	%	63,0	± 37,0	67,5	± 32,5	84,0	± 16,0
	LYM# *	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,6	2,4	± 2,4	2,8	± 2,8
	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	1,2	± 1,1	5,1	± 3,5	16,7	± 5,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40	± 0,16	4,65	± 0,20	5,60	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,4	± 0,5	18,2	± 0,7
	SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300		g/L	62	± 4	134	± 5	182
		mmol/L	3,85	± 0,25	8,32	± 0,31	11,30	± 0,43
Hct		%	17,3	± 2,5	37,6	± 2,7	49,1	± 3,0
		L/L	0,173	± 0,025	0,376	± 0,027	0,491	± 0,030
MCV/VGM		fL	72,1	± 6,0	80,9	± 6,0	87,7	± 6,0
MCH/TCMH		pg	25,8	± 2,5	28,8	± 3,0	32,5	± 3,2
		fmol	1,60	± 0,16	1,79	± 0,19	2,02	± 0,20
MCHC/CCMH		g/dL	35,8	± 4,0	35,6	± 4,0	37,1	± 4,0
		g/L	358	± 40	356	± 40	371	± 40
		mmol/L	22,3	± 2,5	22,1	± 2,5	23,0	± 2,5
<p><i>На сайте rndsystems.ru доступны штрих-коды для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i></p>	RDW-CV/IDR-CV	%	11,0	± 5,0	12,0	± 5,0	11,0	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	fL	34,0	± 11,0	35,5	± 12,0	33,0	± 13,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	45	± 20	260	± 40	610	± 60
	MPV/VPM	fL	9,1	± 3,5	9,2	± 3,5	9,2	± 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	%	0,04	± 0,04	0,24	± 0,15	0,56	± 0,25	

(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 - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

G

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



05-06-2017

Instruments : ERMA (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H	
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
ERMA Instruments	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,1	± 0,4	7,6	± 1,0	21,9	± 2,5	
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,45	± 0,20	4,50	± 0,30	5,35	± 0,40	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	12,8	± 0,7	16,9	± 0,9	
	PCE 210	g/L	59	± 4	128	± 7	169	± 9	
	PCE 170	mmol/L	3,7	± 0,3	7,9	± 0,4	10,5	± 0,6	
	PCE 140	Hct	%	18,6	± 1,8	38,8	± 3,6	53,0	± 4,8
			L/L	0,186	± 0,018	0,388	± 0,036	0,530	± 0,048
		MCV/VGM	fL	75,9	± 5,0	86,2	± 5,0	99,1	± 5,0
		MCH/TCMH	pg	24,1	± 2,5	28,4	± 3,0	31,6	± 3,2
			fmol	1,51	± 0,16	1,76	± 0,19	1,96	± 0,20
High Technology (HTI) MicroCC-18	MCHC/CCMH	g/dL	31,7	± 4,0	33,0	± 4,0	31,9	± 4,0	
		g/L	317	± 40	330	± 40	319	± 40	
		mmol/L	19,9	± 2,5	20,4	± 2,5	19,8	± 2,5	
	RDW/IDR	%	18,5	± 5,0	17,5	± 4,5	16,0	± 4,5	
	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	65	± 25	265	± 75	565	± 90	
	MPV/VPM	fL	7,9	± 3,0	7,8	± 3,0	8,2	± 3,0	
	PDW/IDP	%	16,5	± 3,0	15,0	± 3,0	14,5	± 3,0	
	LYM%	%	44,0	± 14,0	31,5	± 10,0	28,0	± 8,0	
	MONO%	%	6,5	± 6,5	4,5	± 4,5	4,0	± 4,0	
	GRA%	%	49,5	± 14,0	64,0	± 12,0	68,0	± 12,0	
LYM#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,9	± 0,3	2,4	± 0,8	6,1	± 1,7		
MONO#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,9	± 0,9		
GRA#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,0	± 0,3	4,9	± 0,9	14,9	± 2,6		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

H

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



05-06-2017

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		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	0,9 ± 0,6	5,7 ± 1,2	17,9 ± 2,5		
	МУТНІС 22	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,65 ± 0,24	5,60 ± 0,30	
МУТНІС 22 AL	Hgb	g/dL	4,6 ± 0,5	10,8 ± 0,8	15,2 ± 1,0		
		g/L	46 ± 5	108 ± 8	152 ± 10		
Hct	%	mmol/L	2,86 ± 0,31	6,71 ± 0,50	9,44 ± 0,62		
		L/L	16,4 ± 2,5	37,2 ± 2,5	49,3 ± 2,5		
		L/L	0,164 ± 0,025	0,372 ± 0,025	0,493 ± 0,025		
MCV/VGM	fL		69,8 ± 5,0	80,0 ± 5,0	88,0 ± 5,0		
MCH/TCMH	pg		19,6 ± 2,5	23,2 ± 3,0	27,1 ± 3,5		
MCHC/CCMH	g/dL		1,22 ± 0,16	1,44 ± 0,19	1,69 ± 0,22		
RDW/IDR	%		28,0 ± 3,0	29,0 ± 3,5	30,8 ± 3,5		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L		17,4 ± 1,9	18,0 ± 2,2	19,1 ± 2,2		
MPV/VPM	fL		16,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0		
Pct/Tht	mL/L		65 ± 25	265 ± 40	545 ± 60		
PDW/IDP	%		9,5 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,4 ± 3,0		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

EC REP



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



IVD



AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217



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



05-06-2017

Instruments : MELET SCHLOESING (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
MELET SCHLOESING  MS9 Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,6 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,45 ± 0,20	4,70 ± 0,25	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,5	13,3 ± 0,7	17,7 ± 0,9		
		g/L	59 ± 5	133 ± 7	177 ± 9		
	Hct	mmol/L	3,66 ± 0,31	8,26 ± 0,43	10,99 ± 0,56		
		%	17,1 ± 3,0	38,9 ± 3,5	50,9 ± 4,0		
	MCV/VGM	L/L	0,171 ± 0,030	0,389 ± 0,035	0,509 ± 0,040		
		fL	70,0 ± 5,0	83,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,1 ± 3,0	28,3 ± 3,2	31,3 ± 3,5		
		fmol	1,49 ± 0,19	1,76 ± 0,20	1,95 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,5 ± 3,0	34,2 ± 3,0	34,8 ± 3,0		
		g/L	345 ± 30	342 ± 30	348 ± 30		
	Plt	mmol/L	21,4 ± 1,9	21,2 ± 1,9	21,6 ± 1,9		
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 30	225 ± 50	460 ± 80		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	7,9 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
	LYM%	%	61,0 ± 31,0	31,0 ± 10,0	14,5 ± 7,5		
	MON%	%	6,0 ± 6,0	5,5 ± 5,5	5,0 ± 5,0		
	GRA%	%	33,0 ± 10,0	63,5 ± 12,0	80,5 ± 14,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,6	2,4 ± 0,8	3,0 ± 1,6		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,9	16,6 ± 2,9			
MELET SCHLOESING  MS4 Series	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,6 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,45 ± 0,20	4,70 ± 0,25	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,5	13,3 ± 0,7	17,7 ± 0,9		
		g/L	59 ± 5	133 ± 7	177 ± 9		
	Hct	mmol/L	3,66 ± 0,31	8,26 ± 0,43	10,99 ± 0,56		
		%	15,9 ± 3,0	37,1 ± 3,5	48,0 ± 4,0		
	MCV/VGM	L/L	0,159 ± 0,030	0,371 ± 0,035	0,480 ± 0,040		
		fL	65,0 ± 5,0	79,0 ± 5,0	85,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,1 ± 3,0	28,3 ± 3,2	31,3 ± 3,5		
		fmol	1,49 ± 0,19	1,76 ± 0,20	1,95 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	37,1 ± 3,0	35,8 ± 3,0	36,9 ± 3,0		
		g/L	371 ± 30	358 ± 30	369 ± 30		
	Plt	mmol/L	23,0 ± 1,9	22,3 ± 1,9	22,9 ± 1,9		
		10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	60 ± 30	225 ± 50	460 ± 80		
	MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	7,9 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
	LYM%	%	61,0 ± 31,0	31,0 ± 10,0	14,5 ± 7,5		
	MON%	%	6,0 ± 6,0	5,5 ± 5,5	5,0 ± 5,0		
	GRA%	%	33,0 ± 10,0	63,5 ± 12,0	80,5 ± 14,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,6	2,4 ± 0,8	3,0 ± 1,6		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,9	16,6 ± 2,9			

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

J

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



05-06-2017

Instruments : DREW / SIEMENS / SFRI (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
<b>DREW</b> <b>DREW EXCELL 2280</b>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,6	8,0 ± 1,2	19,7 ± 2,5		
	NEU%	%	22,0 ± 15,0	34,0 ± 30,0	32,5 ± 30,0		
	LYM%	%	54,5 ± 45,5	40,0 ± 35,0	36,5 ± 35,0		
	MON%	%	10,5 ± 5,0	7,5 ± 5,0	9,5 ± 7,0		
	EOS%	%	12,0 ± 9,0	17,0 ± 15,0	20,0 ± 18,0		
	BAS%	%	1,0 ± 0,8	1,5 ± 1,2	1,5 ± 1,2		
<b>SIEMENS</b> <b>SIEMENS ADVIA 70</b>	NEU#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5 ± 0,3	2,7 ± 2,4	6,4 ± 5,9		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1 ± 0,9	3,2 ± 2,8	7,2 ± 6,9		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,9 ± 1,4		
	EOS#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3 ± 0,2	1,4 ± 1,2	3,9 ± 3,5		
	BAS#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
<b>SFRI</b> <b>SFRI COUNTENDER 80</b>	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,5	13,7 ± 0,8	18,5 ± 1,0		
		g/L	62 ± 5	137 ± 8	185 ± 10		
		mmol/L	3,85 ± 0,31	8,51 ± 0,50	11,49 ± 0,62		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	40,6 ± 2,5	53,5 ± 2,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,406 ± 0,025	0,535 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	75,8 ± 5,0	86,4 ± 5,0	94,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	29,1 ± 3,0	32,7 ± 3,5		
		fmol	1,60 ± 0,16	1,81 ± 0,19	2,03 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,0	33,7 ± 3,5	34,6 ± 3,5		
		g/L	341 ± 30	337 ± 35	346 ± 35		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,0 ± 2,2	21,5 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	50 ± 25	240 ± 40	525 ± 60			
MPV/VPM	fL	7,6 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,04 ± 0,04	0,18 ± 0,08	0,40 ± 0,12			
PDW/IDP	%	14,5 ± 5,0	14,5 ± 5,0	14,5 ± 5,0			

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

K

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



05-06-2017

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DREW DREW D3  <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,6	8,1 ± 1,2	20,5 ± 2,5		
	LYM%	%	55,0 ± 40,0	30,0 ± 20,0	15,0 ± 10,0		
	MON%	%	11,0 ± 8,0	7,0 ± 6,0	4,0 ± 3,0		
	GRA%	%	34,0 ± 20,0	63,0 ± 20,0	81,0 ± 19,0		
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2 ± 0,9	2,4 ± 1,6	3,1 ± 2,1		
	MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,6		
	GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7 ± 0,4	5,1 ± 1,6	16,6 ± 3,9		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,40 ± 0,16	4,65 ± 0,24	5,60 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,5	13,6 ± 0,8	18,2 ± 1,0		
		g/L	64 ± 5	136 ± 8	182 ± 10		
		mmol/L	3,97 ± 0,31	8,45 ± 0,50	11,30 ± 0,62		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	39,4 ± 2,5	51,7 ± 2,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,394 ± 0,025	0,517 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	75,8 ± 5,0	84,7 ± 5,0	92,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	29,2 ± 3,0	32,5 ± 3,5		
		fmol	1,65 ± 0,15	1,82 ± 0,19	2,02 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2 ± 3,0	34,5 ± 3,5	35,2 ± 3,5		
		g/L	352 ± 30	345 ± 35	352 ± 35		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,4 ± 2,2	21,9 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 5,0	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 25	255 ± 40	535 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,047 ± 0,047	0,196 ± 0,075	0,407 ± 0,115			
	mL/L	0,47 ± 0,47	1,96 ± 0,75	4,07 ± 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 - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V17 01/2017

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

L

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



05-06-2017

Instruments : NeoMedica (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instruments	Parameter / Параметр		LOT B0217L		LOT B0217N		LOT B0217H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	8,0	± 1,0	20,3	± 2,5	
	LYM%	%	59,0	± 10,0	30,0	± 7,0	13,5	± 7,0	
	MID%	%	8,0	± 8,0	8,0	± 6,0	7,0	± 7,0	
	GRAN%	%	33,0	± 9,0	62,0	± 7,0	79,5	± 8,0	
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,6	2,7	± 1,4	
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,5	1,4	± 1,4	
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,6	16,1	± 1,6	
	PHOENIX NCC-1211 Software version 3.0.1.4.DH6104.16.06.22	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,45	± 0,20	4,60	± 0,25	5,60	± 0,30
		Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,6	± 0,6	18,2	± 0,8
			g/L	59	± 4	136	± 6	182	± 8
			mmol/L	3,7	± 0,3	8,4	± 0,4	11,3	± 0,5
	Hct	%	20,0	± 2,5	41,8	± 3,0	54,7	± 3,5	
		L/L	0,200	± 0,025	0,418	± 0,030	0,547	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	81,6	± 6,0	90,9	± 6,0	97,7	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	24,1	± 2,5	29,6	± 2,5	32,5	± 2,5	
		fmol	1,51	± 0,16	1,83	± 0,15	2,02	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	29,5	± 3,0	32,5	± 3,0	33,3	± 3,0	
		g/L	295	± 30	325	± 30	333	± 30	
		mmol/L	18,5	± 1,9	20,1	± 1,9	20,7	± 1,9	
	RDW-SD/IDR-SD	fL	48,0	± 6,0	51,0	± 6,0	52,0	± 7,0	
RDW-CV/IDR-CV	%	16,0	± 6,0	16,5	± 6,0	14,5	± 6,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	45	± 30	215	± 45	460	± 70		
MPV/VPM	fL	9,3	± 3,0	10,4	± 3,0	10,6	± 3,5		
PDW/IDP	%	13,0	± 3,0	14,5	± 3,0	14,5	± 3,5		
Pct/Tht	%	0,04	± 0,04	0,22	± 0,10	0,49	± 0,20		
P-LCR	%	15,0	± 10,0	20,5	± 6,0	19,5	± 5,0		
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8	± 0,5	8,2	± 1,0	22,4	± 2,5	
	LYM%	%	62,5	± 10,0	31,0	± 7,0	13,5	± 7,0	
	MID%	%	6,5	± 6,5	5,5	± 5,5	3,5	± 3,5	
	GRAN%	%	31,0	± 9,0	63,5	± 7,0	83,0	± 8,0	
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,2	2,5	± 0,6	3,0	± 1,6	
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	0,8	± 0,8	
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	5,2	± 0,6	18,6	± 1,8	
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,25	± 0,20	4,60	± 0,25	5,70	± 0,30	
	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	%	18,6	± 2,5	42,5	± 3,0	57,4	± 3,5	
		L/L	0,186	± 0,025	0,425	± 0,030	0,574	± 0,035	
	MCV/VGM	fL	82,7	± 6,0	92,4	± 6,0	100,7	± 6,0	
	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,5	29,8	± 2,5	32,8	± 2,5	
		fmol	1,64	± 0,15	1,85	± 0,16	2,04	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	32,3	± 3,0	32,2	± 3,0	32,6	± 3,0	
		g/L	323	± 30	322	± 30	326	± 30	
		mmol/L	19,9	± 1,8	20,0	± 1,9	20,2	± 1,9	
	RDW-SD/IDR-SD	fL	56,5	± 6,0	61,5	± 6,0	64,0	± 7,0	
RDW-CV/IDR-CV	%	19,5	± 6,0	19,0	± 6,0	18,5	± 6,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	50	± 30	240	± 55	465	± 70		
MPV/VPM	fL	12,5	± 3,0	9,5	± 3,0	8,7	± 3,5		
PDW/IDP	%	9,9	± 3,0	10,7	± 3,0	10,7	± 3,5		
Pct/Tht	%	0,06	± 0,06	0,23	± 0,10	0,40	± 0,20		
P-LCR	%	37,0	± 10,0	26,5	± 6,0	23,0	± 5,0		
P-LCC	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	16	± 15	60	± 25	105	± 35		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V17 01/2017



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

M

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



05-06-2017

Instruments : SYSMEX посН-100i (1)								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
SYSMEX (1)	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,50	± 1,00	4,90	± 1,50	10,60	± 3,00
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,45	± 0,24	4,65	± 0,30	5,70	± 0,40
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,6	13,5	± 0,8	18,3	± 1,0
		g/L	62	± 6	135	± 8	183	± 10
	Hct	mmol/L	3,85	± 0,37	8,38	± 0,50	11,36	± 0,62
		%	17,2	± 2,7	36,5	± 3,0	48,6	± 3,5
		L/L	0,172	± 0,027	0,365	± 0,030	0,486	± 0,035
SYSMEX посН-100i	MCV/VGM	fL	70,2	± 6,0	78,5	± 6,0	85,3	± 6,0
	MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,7	29,0	± 3,2	32,1	± 3,5
		fmol	1,57	± 0,17	1,80	± 0,20	1,99	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	36,0	± 4,0	37,0	± 4,2	37,7	± 4,5
		g/L	360	± 40	370	± 42	377	± 45
	RDW-CV/IDR-CV	mmol/L	22,4	± 2,5	23,0	± 2,6	23,4	± 2,8
		%	16,5	± 5,0	16,0	± 5,0	16,0	± 5,0
	RDW-SD/IDR-SD	%	42,0	± 10,0	44,5	± 12,0	47,0	± 14,0
	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	45	± 30	260	± 50	585	± 80
	MPV/VPM	fL	10,4	± 4,0	10,3	± 4,0	10,2	± 4,0

На сайте rndsystems.ru  
доступны штрих-коды  
для автоматизированной  
загрузки значений  
в этот анализатор.

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

N

QCP Data Months :  
Период применения :

February, March, April, May  
Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2017

Instruments : URIT (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
URIT URIT-2900	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8	± 0,5	8,3	± 1,0	22,7	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,0	± 0,3	2,4	± 0,7	3,1	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	0,6	± 0,6
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	5,3	± 0,7	19,0	± 1,7
	LYM%	%	56,1	± 12,0	29,0	± 8,0	13,4	± 6,0
	MID%	%	8,1	± 6,5	6,7	± 6,5	2,4	± 2,4
	GRAN%	%	35,8	± 9,0	64,3	± 8,0	84,2	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,22	± 0,18	4,38	± 0,24	5,45	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,6	17,9	± 0,8
		g/L	59	± 4	133	± 6	179	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4	11,1	± 0,5
	Hct	%	16,2	± 1,5	37,2	± 2,0	50,5	± 2,4
		L/L	0,162	± 0,015	0,372	± 0,020	0,505	± 0,024
	MCV/VGM	fL	73,0	± 5,0	85,1	± 5,0	92,7	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,6	± 2,5	30,3	± 2,5	32,8	± 2,5
		fmol	1,67	± 0,16	1,89	± 0,16	2,04	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	36,5	± 3,0	35,7	± 3,0	35,5	± 3,0
		g/L	365	± 30	357	± 30	355	± 30
		mmol/L	22,8	± 1,9	22,3	± 1,9	22,0	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	14,7	± 3,0	14,5	± 3,0	15,6	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	49	± 20	256	± 40	493	± 60	
MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	12,5	± 3,0	11,7	± 3,0	
URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1	± 0,5	8,6	± 1,0	23,4	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,4	± 0,3	3,0	± 0,7	3,7	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,7	± 1,7
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	5,1	± 0,7	18,1	± 1,7
	LYM%	%	68,9	± 12,0	34,3	± 8,0	15,6	± 6,0
	MID%	%	4,9	± 4,9	6,5	± 6,5	7,3	± 6,5
	GRAN%	%	26,2	± 9,0	59,2	± 8,0	77,1	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,27	± 0,18	4,60	± 0,24	5,62	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,5	± 0,6	18,4	± 0,8
		g/L	59	± 4	135	± 6	184	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,4	± 0,4	11,4	± 0,5
	Hct	%	18,7	± 1,5	42,8	± 2,0	56,6	± 2,4
		L/L	0,187	± 0,015	0,428	± 0,020	0,566	± 0,024
	MCV/VGM	fL	82,6	± 5,0	93,1	± 5,0	100,8	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,9	± 2,5	29,3	± 2,5	33,0	± 2,5
		fmol	1,63	± 0,16	1,83	± 0,16	2,03	± 0,15
	MCHC/CCMH	g/dL	31,0	± 3,0	31,5	± 3,0	32,7	± 3,0
		g/L	310	± 30	315	± 30	327	± 30
		mmol/L	19,8	± 1,9	19,6	± 1,9	20,1	± 1,8
	RDW-CV/IDR-CV	%	16,1	± 3,0	15,2	± 3,0	14,6	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	59	± 20	257	± 40	492	± 60	
MPV/VPM	fL	11,7	± 3,0	10,2	± 3,0	9,7	± 3,0	

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D03-V02 07/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217



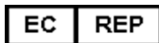
05-06-2017

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

Instruments : URIT (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
URIT URIT-3000 URIT-3010 URIT-3300  CORWAY HemaLit 3000 HemaLit 3300	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,9	± 0,5	8,8	± 1,0	23,4	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,8	± 0,7	3,3	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,2	5,6	± 0,7	19,6	± 1,7
	LYM%	%	61,7	± 12,0	31,3	± 8,0	13,9	± 6,0
	MID%	%	5,7	± 5,7	5,2	± 5,2	2,1	± 2,1
	GRAN%	%	32,6	± 9,0	63,4	± 8,0	84,0	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,30	± 0,18	4,71	± 0,24	5,80	± 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	3,8	± 0,2	8,7	± 0,4	11,7	± 0,5
	Hct	%	19,9	± 1,5	45,8	± 2,0	60,9	± 2,4
		L/L	0,199	± 0,015	0,458	± 0,020	0,609	± 0,024
	MCV/VGM	fL	86,5	± 5,0	97,3	± 5,0	105,1	± 5,0
MCH/TCMH	pg	26,6	± 2,5	29,7	± 2,5	32,6	± 2,5	
	fmol	1,65	± 0,16	1,85	± 0,16	2,02	± 0,15	
MCHC/CCMH	g/dL	30,9	± 3,0	30,6	± 3,0	31,1	± 3,0	
	g/L	309	± 30	306	± 30	311	± 30	
	mmol/L	19,1	± 1,9	19,0	± 1,9	19,2	± 1,9	
RDW-CV/IDR-CV	%	16,5	± 3,0	13,8	± 3,0	13,8	± 3,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	43	± 20	214	± 40	482	± 60	
MPV/VPM	fL	13,7	± 3,0	11,8	± 3,0	10,4	± 3,0	
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020  HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002  SPINREACT Spincell 3	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,5	8,5	± 1,0	23,4	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,3	2,9	± 0,7	3,6	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,4	± 1,4
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,2	5,1	± 0,7	18,4	± 1,7
	LYM%	%	67,1	± 12,0	34,0	± 8,0	15,3	± 6,0
	MID%	%	6,5	± 6,5	6,0	± 6,0	6,1	± 6,0
	GRAN%	%	26,4	± 9,0	60,0	± 8,0	78,6	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,32	± 0,18	4,69	± 0,24	5,76	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,4	± 0,6	18,2	± 0,8
		g/L	58	± 4	134	± 6	182	± 8
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,3	± 0,4	11,3	± 0,5
	Hct	%	20,4	± 1,5	46,4	± 2,0	61,8	± 2,4
		L/L	0,204	± 0,015	0,464	± 0,020	0,618	± 0,024
	MCV/VGM	fL	88,0	± 5,0	99,1	± 5,0	107,4	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,1	± 2,5	28,5	± 2,5	31,6	± 2,5	
	fmol	1,55	± 0,15	1,77	± 0,16	1,96	± 0,16	
MCHC/CCMH	g/dL	28,6	± 3,0	28,8	± 3,0	29,4	± 3,0	
	g/L	286	± 30	288	± 30	294	± 30	
	mmol/L	17,6	± 1,8	17,9	± 1,9	18,3	± 1,9	
RDW-CV/IDR-CV	%	19,4	± 3,0	17,9	± 3,0	16,6	± 3,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	68	± 20	263	± 40	517	± 60	
MPV/VPM	fL	12,4	± 3,0	10,7	± 3,0	10,0	± 3,0	

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D03-V02 07/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

P

QCP Data Months :  
Период применения :

February, March, April, May  
Февраль, Март, Апрель, Май



05-06-2017

Instruments : URIT (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Параметр		L	N	H			
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
URIT URIT-2900vet plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,7	± 0,5	7,8	± 1,0	21,2	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,8	± 0,3	2,0	± 0,7	2,4	± 1,3
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	0,7	± 0,7
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	5,2	± 0,7	18,1	± 1,7
	LYM%	%	51,0	± 12,0	26,4	± 8,0	11,7	± 6,0
	MID%	%	15,2	± 6,5	8,5	± 6,5	3,6	± 3,6
	GRAN%	%	33,7	± 9,0	65,1	± 8,0	84,8	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,39	± 0,18	4,83	± 0,24	5,89	± 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	%	17,8	± 1,5	41,9	± 2,0	55,7	± 2,4
		L/L	0,178	± 0,015	0,419	± 0,020	0,557	± 0,024
	MCV/VGM	fL	74,6	± 5,0	86,8	± 5,0	94,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,5	± 2,5	32,1	± 2,5
		fmol	1,55	± 0,16	1,78	± 0,16	1,99	± 0,15
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6	± 3,0	32,9	± 3,0	33,9	± 3,0
		g/L	336	± 30	329	± 30	339	± 30
		mmol/L	20,8	± 1,9	20,5	± 1,9	21,0	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,2	± 3,0	14,7	± 3,0	14,5	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	77	± 20	281	± 40	513	± 60	
MPV/VPM	fL	16,0	± 3,0	13,9	± 3,0	14,1	± 3,0	
URIT URIT-3000vet plus	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,7	± 0,5	8,0	± 1,0	21,2	± 2,5
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,3	± 0,3	0,9	± 0,7	1,3	± 1,2
	MID#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,7	1,5	± 1,5	1,2	± 1,2
	GRAN#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,7	± 0,2	5,5	± 0,7	18,7	± 1,7
	LYM%	%	21,9	± 12,0	12,2	± 8,0	6,4	± 6,0
	MID%	%	42,6	± 6,5	19,7	± 6,5	5,7	± 5,7
	GRAN%	%	35,5	± 9,0	68,0	± 8,0	88,0	± 8,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,58	± 0,18	5,31	± 0,24	6,30	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,7	± 0,6	18,5	± 0,8
		g/L	59	± 4	137	± 6	185	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,5	± 0,4	11,5	± 0,5
	Hct	%	23,2	± 1,5	53,8	± 2,0	69,5	± 2,4
		L/L	0,232	± 0,015	0,538	± 0,020	0,695	± 0,024
	MCV/VGM	fL	90,2	± 5,0	101,4	± 5,0	110,3	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	22,9	± 2,5	25,7	± 2,5	29,3	± 2,5
		fmol	1,43	± 0,16	1,60	± 0,16	1,83	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	25,5	± 3,0	25,3	± 3,0	26,6	± 3,0
		g/L	255	± 30	253	± 30	266	± 30
		mmol/L	15,9	± 1,9	15,8	± 1,9	16,5	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,1	± 3,0	14,3	± 3,0	13,6	± 3,0
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	70	± 20	296	± 40	582	± 60	
MPV/VPM	fL	15,3	± 3,0	13,1	± 3,0	12,3	± 3,0	

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D03-V02 07/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

Q

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



05-06-2017

Instruments : DIXION / PROCAN								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
DIXION  HemaLite 1260 HemaLite 1270 HemaLite 1280  Гемалайт 1260 Гемалайт 1270 Гемалайт 1280	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,8	± 1,0	20,5	± 2,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35	± 0,16	4,65	± 0,18	5,60	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,5	± 0,5	17,8	± 0,7
		g/L	62	± 4	135	± 5	178	± 7
		mmol/L	3,85	± 0,25	8,37	± 0,31	11,04	± 0,43
	Hct	%	16,8	± 2,0	37,3	± 2,5	50,1	± 3,0
		L/L	0,168	± 0,020	0,373	± 0,025	0,501	± 0,030
	MCV/VGM	fL	71,4	± 4,0	80,3	± 4,0	89,5	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,4	29,0	± 2,4	31,8	± 2,8
		fmol	1,64	± 0,15	1,80	± 0,15	1,97	± 0,17
PROCAN  PE-6000 PE-6800	MCHC/CCMH	g/dL	36,9	± 3,0	36,1	± 3,0	35,5	± 3,0
		g/L	369	± 30	361	± 30	355	± 30
		mmol/L	22,9	± 1,9	22,4	± 1,9	22,0	± 1,9
	RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	14,0	± 3,0	13,5	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65	± 25	250	± 40	525	± 60
	MPV/VPM	fL	9,0	± 2,0	8,2	± 2,0	8,0	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,058	± 0,040	0,205	± 0,060	0,419	± 0,100
		mL/L	0,58	± 0,40	2,05	± 0,60	4,19	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,5	± 7,5	14,5	± 6,5	14,5	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	33,3	± 6,0	14,6	± 6,0
MON%	%	10,0	± 6,0	7,7	± 5,0	5,4	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	59,0	± 7,0	80,0	± 7,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,5	3,0	± 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	± 0,2	4,6	± 0,5	16,4	± 1,4	

Instruments : RAYTO / MEREDITH DIAGNOSTICS / HTI / SFRI / INMESCO								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
RAYTO RT-7600 RT-7200 RT-7100	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,7	± 1,0	20,4	± 2,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,33	± 0,16	4,62	± 0,18	5,56	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,2	± 0,4	13,4	± 0,5	17,7	± 0,7
		g/L	62	± 4	134	± 5	177	± 7
		mmol/L	3,83	± 0,25	8,33	± 0,31	10,98	± 0,43
High Technology (HTI) MicroCC-20 Plus	Hct	%	16,6	± 2,0	36,9	± 2,5	49,5	± 3,0
		L/L	0,166	± 0,020	0,369	± 0,025	0,495	± 0,030
MEREDITH DIAGNOSTICS MD-7600	MCV/VGM	fL	71,0	± 4,0	79,9	± 4,0	89,0	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,4	29,0	± 2,4	31,8	± 2,8
		fmol	1,64	± 0,15	1,80	± 0,15	1,97	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	37,1	± 3,0	36,3	± 3,0	35,7	± 3,0
		g/L	371	± 30	363	± 30	357	± 30
SFRI Countender 20 Countender 30 H18 Light		mmol/L	23,0	± 1,9	22,5	± 1,9	22,1	± 1,9
	RDW/IDR	%	13,4	± 3,0	13,9	± 3,0	13,4	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65	± 25	248	± 40	522	± 60
	MPV/VPM	fL	8,9	± 2,0	8,1	± 2,0	7,9	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,058	± 0,040	0,202	± 0,060	0,415	± 0,100
ROCHEN Avis GA-60		mL/L	0,58	± 0,40	2,02	± 0,60	4,15	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,4	± 7,5	14,4	± 6,5	14,4	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	33,3	± 6,0	14,6	± 6,0
INMESCO HM-1060	MON%	%	10,0	± 6,0	7,7	± 5,0	5,4	± 4,0
	GRA%	%	25,0	± 8,0	59,0	± 7,0	80,0	± 7,0
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,5	3,0	± 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	± 0,2	4,6	± 0,5	16,3	± 1,4



CONTROL

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

R

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



05-06-2017

Instruments : PERLONG								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
PERLONG  XFA6000 XFA6030 XFA6100	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,4	7,7	± 1,0	20,2	± 2,2
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,32	± 0,16	4,59	± 0,18	5,53	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,3	± 0,5	17,6	± 0,7
		g/L	61	± 4	133	± 5	176	± 7
	Hct	mmol/L	3,80	± 0,25	8,27	± 0,31	10,91	± 0,43
		%	16,4	± 2,0	36,4	± 2,5	48,9	± 3,0
		L/L	0,164	± 0,020	0,364	± 0,025	0,489	± 0,030
	MCV/VGM	fL	70,6	± 4,0	79,4	± 4,0	88,5	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,4	29,0	± 2,4	31,8	± 2,8
	MCHC/CCMH	fmol	1,64	± 0,15	1,80	± 0,15	1,97	± 0,17
		g/dL	37,4	± 3,0	36,6	± 3,0	35,9	± 3,0
		g/L	374	± 30	366	± 30	359	± 30
		mmol/L	23,2	± 1,9	22,7	± 1,9	22,3	± 1,9
	RDW/IDR	%	13,3	± 3,0	13,8	± 3,0	13,3	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64	± 25	247	± 40	518	± 60
	MPV/VPM	fL	8,9	± 2,0	8,1	± 2,0	7,9	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,057	± 0,040	0,200	± 0,060	0,409	± 0,100
		mL/L	0,57	± 0,40	2,00	± 0,60	4,09	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,3	± 7,5	14,3	± 6,5	14,3	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	33,3	± 6,0	14,6	± 6,0
MON%	%	10,0	± 6,0	7,7	± 5,0	5,4	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	59,0	± 7,0	80,0	± 7,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,5	3,0	± 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	± 0,2	4,5	± 0,5	16,2	± 1,4	

Instruments : DIRUI								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
DIRUI  BCC-3000B BCC-3600	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,6	6,7	± 1,0	13,1	± 3,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,31	± 0,16	4,57	± 0,18	5,50	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,3	± 0,5	17,5	± 0,7
		g/L	61	± 4	133	± 5	175	± 7
	Hct	mmol/L	3,78	± 0,25	8,23	± 0,31	10,85	± 0,43
		%	16,2	± 2,0	36,1	± 2,5	48,4	± 3,0
		L/L	0,162	± 0,020	0,361	± 0,025	0,484	± 0,030
	MCV/VGM	fL	70,2	± 4,0	79,0	± 4,0	88,0	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	26,4	± 2,4	29,0	± 2,4	31,8	± 2,8
	MCHC/CCMH	fmol	1,64	± 0,15	1,80	± 0,15	1,97	± 0,17
		g/dL	37,6	± 3,0	36,8	± 3,0	36,1	± 3,0
		g/L	376	± 30	368	± 30	361	± 30
		mmol/L	23,3	± 1,9	22,8	± 1,9	22,4	± 1,9
	RDW/IDR	%	13,3	± 3,0	13,8	± 3,0	13,3	± 3,0
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	64	± 25	246	± 40	516	± 60
	MPV/VPM	fL	8,8	± 2,0	8,1	± 2,0	7,9	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,056	± 0,040	0,198	± 0,060	0,405	± 0,100
		mL/L	0,56	± 0,40	1,98	± 0,60	4,05	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,2	± 7,5	14,2	± 6,5	14,2	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	32,3	± 6,0	13,3	± 6,0
MON%	%	10,0	± 6,0	8,8	± 5,0	6,7	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	58,8	± 7,0	80,0	± 7,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,2	± 0,5	1,7	± 1,2	
MON#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,4	0,9	± 0,8	
GRA#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,5	± 0,2	3,9	± 0,5	10,5	± 1,4	



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

S

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



05-06-2017

Instruments : SEAC / RADIM							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
SEAC  H8 H10 H12 GENIUS	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,4	7,9 ± 1,0	20,9 ± 2,2		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,50 ± 0,18	5,51 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,1 ± 0,5	17,5 ± 0,7		
		g/L	60 ± 4	131 ± 5	175 ± 7		
		mmol/L	3,70 ± 0,25	8,10 ± 0,31	10,90 ± 0,43		
	Hct	%	17,5 ± 2,0	37,6 ± 2,5	51,1 ± 3,0		
		L/L	0,175 ± 0,020	0,376 ± 0,025	0,511 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 4,0	83,6 ± 4,0	92,7 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,4	29,1 ± 2,4	31,8 ± 2,8		
		fmol	1,57 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,98 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,8 ± 3,0	34,2 ± 3,0		
		g/L	343 ± 30	348 ± 30	342 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	55 ± 25	245 ± 40	535 ± 60			
MPV/VPM	fL	7,2 ± 2,0	7,8 ± 2,0	7,9 ± 2,0			

Instruments : SEAC / RADIM							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
SEAC  HeCo C HeCo S HeCo Plus HeCo Vet	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,1 ± 0,6	7,6 ± 1,0	20,1 ± 3,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,36 ± 0,16	4,54 ± 0,18	5,51 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	12,9 ± 0,5	17,1 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	129 ± 5	171 ± 7		
		mmol/L	3,65 ± 0,25	8,00 ± 0,31	10,70 ± 0,43		
	Hct	%	16,9 ± 2,0	36,8 ± 2,5	50,7 ± 3,0		
		L/L	0,169 ± 0,020	0,368 ± 0,025	0,507 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	71,5 ± 4,0	81,6 ± 4,0	91,7 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,4	28,3 ± 2,4	31,2 ± 2,8		
		fmol	1,57 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,98 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,2 ± 3,0	34,8 ± 3,0	33,9 ± 3,0		
		g/L	352 ± 30	348 ± 30	339 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	51 ± 25	236 ± 40	528 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 2,0	10,4 ± 2,0	10,5 ± 2,0			
Pct/Tht	%	52,50 ± 0,04	31,50 ± 0,06	16,30 ± 0,10			
	mL/L	13,50 ± 0,40	6,50 ± 0,60	6,20 ± 1,00			

Instruments : АСТРА Лаб							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
АСТРА Лаб  ГЕМА 8-01 "АСТРА"	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0 ± 0,6	7,8 ± 1,0	20,5 ± 3,0		
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,35 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,60 ± 0,23		
	Hgb	g/L	62 ± 0,4	135 ± 0,5	178 ± 0,7		
	Hct	%	16,8 ± 2,0	37,3 ± 2,5	50,1 ± 3,0		
	MCV	fL	71,5 ± 4,0	80,3 ± 4,0	89,5 ± 4,0		
	MCH	pg	26,4 ± 2,4	29,0 ± 2,4	31,8 ± 2,8		
	MCHC	g/L	369 ± 3,0	361 ± 3,0	355 ± 3,0		
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65 ± 25	250 ± 40	525 ± 60			



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Deloumel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V16 04/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES  
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0217

T

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



05-06-2017

Instruments : GENIUS / GENRUI								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
GENIUS KT-6200 KT-6300 KT-6400	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,8	± 0,6	7,4	± 1,0	19,3	± 2,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,4	± 0,25	4,7	± 0,30	5,6	± 0,40
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	13,1	± 0,6	18,3	± 0,8
		g/L	55	± 4	131	± 6	183	± 8
	Hct	%	17,2	± 1,5	37,0	± 2,0	49,5	± 2,4
		L/L	0,172	± 0,015	0,370	± 0,020	0,495	± 0,024
	MCV/VGM	fL	71,2	± 5,0	79,4	± 5,0	88,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	22,6	± 2,5	28,1	± 2,5	32,7	± 2,5
		fmol	1,40	± 0,15	1,74	± 0,15	2,03	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	31,8	± 3,0	35,4	± 3,0	36,9	± 3,0
		g/L	318	± 30	354	± 30	369	± 30
		mmol/L	19,7	± 1,9	22,0	± 1,9	22,9	± 1,9
	Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	80	± 20	288	± 40	513	± 60
	LYM%	%	61,1	± 9,0	29,7	± 6,0	11,9	± 6,0
	NEUT%	%	33,3	± 6,0	65,1	± 5,0	81,3	± 4,0
	MID%	%	5,6	± 3,0	5,1	± 3,0	6,7	± 1,0
	LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,1	± 0,3	2,2	± 0,7	2,3	± 1,3
NEUT#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	0,6	± 0,3	4,8	± 0,7	15,7	± 1,7	
MID#		0,1	± 0,3	0,4	± 0,7	1,3	± 1,7	

Instruments : MAXCOM / REMAX								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0217L	LOT	B0217N	LOT	B0217H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
MAXCOM REMAX	WBC/GB	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	2,0	± 0,6	7,8	± 1,0	20,4	± 3,0
	RBC/GR	10 <sup>6</sup> /μL & 10 <sup>12</sup> /L	2,34	± 0,16	4,64	± 0,18	5,58	± 0,23
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,2	± 0,5	17,5	± 0,7
		g/L	61	± 4	132	± 5	175	± 7
		mmol/L	3,84	± 0,25	8,35	± 0,31	11,02	± 0,43
	Hct	%	16,7	± 2,0	37,2	± 2,5	49,9	± 3,0
		L/L	0,167	± 0,020	0,372	± 0,025	0,499	± 0,030
	MCV/VGM	fL	71,3	± 4,0	80,1	± 4,0	89,3	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	26,0	± 2,4	28,6	± 2,4	31,3	± 2,8
		fmol	1,61	± 0,15	1,77	± 0,15	1,94	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	36,4	± 3,0	35,7	± 3,0	35,0	± 3,0
		g/L	364	± 30	357	± 30	350	± 30
	mmol/L	22,6	± 1,9	22,1	± 1,9	21,7	± 1,9	
RDW/IDR	%	13,5	± 3,0	14,0	± 3,0	13,5	± 3,0	
Plt	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	65	± 25	249	± 40	523	± 60	
MPV/VPM	fL	9,0	± 2,0	8,2	± 2,0	8,0	± 2,0	
Pct/Tht	%	0,058	± 0,040	0,204	± 0,060	0,417	± 0,100	
	mL/L	0,58	± 0,40	2,04	± 0,60	4,17	± 1,00	
PDW/IDP	%	14,5	± 7,5	14,5	± 6,5	14,5	± 6,0	
LYM%	%	65,0	± 9,0	33,3	± 6,0	14,6	± 6,0	
MON%	%	10,0	± 6,0	7,7	± 5,0	5,4	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	59,0	± 7,0	80,0	± 7,0	
LYM#	10 <sup>3</sup> /μL & 10 <sup>9</sup> /L	1,3	± 0,2	2,6	± 0,5	3,0	± 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	± 0,2	4,6	± 0,5	16,3	± 1,4	



EUROCELL Diagnostics - 19 Rue Louis Delourmel  
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V16 04/2016