

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 этого контрольного материала является надежным средством оценки точности и достоверности результатов измерения анализатора или ручных методов. Использование препарата стабилизированных клеток для контроля работы гематологического анализатора является общепризнанной 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, в растворе с консервантами и стабилизаторами.

Условия хранения и 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.

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 горизонтальном положении 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.

Ожидаемые результаты

Среднее значение, приведенное 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, приведенные 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 приведенных в списке, следует установить самому пользователю. При расчете 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. Темная 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, введенным 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

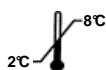


Контрольные материалы R&D Systems предназначены исключительно для **in vitro** диагностики. Контрольные материалы R&D Systems должны использоваться только подготовленным персоналом. Контрольный материал R&D Systems поставляется готовым к использованию.



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 «ЭКО-МЕД-С М» Тел. (495) 614-91-52, 748-43-50, 748-43-51

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

①

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		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 / Только CBC-параметры	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,7 ± 0,8	20,6 ± 2,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,55 ± 0,20	5,71 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	132 ± 6	178 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5		
	Hct	%	17,1 ± 1,5	37,9 ± 2,4	53,3 ± 3,0		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,379 ± 0,024	0,533 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 4,0	83,3 ± 4,0	93,3 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,4	29,0 ± 2,8	31,2 ± 2,8		
		fmol	1,60 ± 0,15	1,80 ± 0,17	1,94 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	34,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0		
		g/L	339 ± 30	348 ± 30	334 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,6 ± 1,9	20,8 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	265 ± 35	525 ± 60		
T-Series	MPV/VPM	fL	7,3 ± 2,0	7,8 ± 2,0	8,6 ± 2,0		
	LY%	%	58,5 ± 8,0	32,5 ± 6,0	16,3 ± 6,0		
	MO%	%	11,0 ± 6,0	5,0 ± 5,0	5,7 ± 5,7		
	GR%	%	30,5 ± 7,0	62,5 ± 7,0	78,0 ± 7,0		
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,5 ± 0,5	3,4 ± 1,3		
	MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,2 ± 1,2		
	GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,1	4,8 ± 0,5	16,1 ± 1,4		

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
ORPHEE MYTHIC 18 II Generation <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,4 ± 1,0	19,1 ± 2,5		
	LYM%	%	54,0 ± 8,0	25,5 ± 7,0	13,5 ± 6,0		
	MON%	%	13,0 ± 6,0	9,0 ± 5,0	4,0 ± 4,0		
	GRA%	%	33,0 ± 7,0	65,5 ± 7,0	82,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	1,9 ± 0,6	2,6 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,4	0,8 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,6	15,8 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,78 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	135 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	38,0 ± 2,0	52,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,380 ± 0,020	0,520 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,5 ± 5,0	82,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,0 ± 2,5	29,1 ± 2,5	32,4 ± 2,5		
	fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
MCHC/CCMH	g/dL	33,1 ± 3,0	35,5 ± 3,0	35,9 ± 3,0			
	g/L	331 ± 30	355 ± 30	359 ± 30			
	mmol/L	20,6 ± 1,9	22,1 ± 1,9	22,3 ± 1,9			
RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 20	260 ± 40	475 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,4 ± 3,0	8,8 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,072 ± 0,072	0,218 ± 0,075	0,418 ± 0,115			
	mL/L	0,72 ± 0,72	2,18 ± 0,75	4,18 ± 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.

** Возможно появление флагов и предупреждений при измерении популяций WBC, 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

AV03D00-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

②

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
BECKMAN COULTER A^c•T Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 0,8	20,5 ± 2,0			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8			
		g/L	58 ± 4	132 ± 6	179 ± 8			
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5			
		%	17,2 ± 1,5	38,4 ± 2,4	53,6 ± 3,0			
		L/L	0,172 ± 0,015	0,384 ± 0,024	0,536 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	76,4 ± 4,0	84,4 ± 4,0	93,2 ± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,4	29,0 ± 2,8	31,1 ± 2,8			
		fmol	1,60 ± 0,15	1,80 ± 0,17	1,93 ± 0,17			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	34,4 ± 3,0	33,4 ± 3,0			
		g/L	337 ± 30	344 ± 30	334 ± 30			
		mmol/L	20,9 ± 1,9	21,4 ± 1,9	20,7 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	265 ± 35	525 ± 60			
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 2,0	8,0 ± 2,0	8,6 ± 2,0			
	LY%	%	59,0 ± 8,0	32,0 ± 6,0	15,0 ± 6,0			
	MO%	%	9,0 ± 6,0	3,5 ± 3,5	5,0 ± 5,0			
	GR%	%	32,0 ± 7,0	64,5 ± 7,0	80,0 ± 7,0			
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,5 ± 0,5	3,1 ± 1,2			
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,0 ± 1,0				
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,5	16,4 ± 1,4				
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 0,8	20,5 ± 2,0			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,24			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8			
		g/L	58 ± 4	132 ± 6	179 ± 8			
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5			
		%	17,2 ± 1,5	38,4 ± 2,4	53,6 ± 3,0			
		L/L	0,172 ± 0,015	0,384 ± 0,024	0,536 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	76,4 ± 4,0	84,4 ± 4,0	93,2 ± 4,0			
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,4	29,0 ± 2,8	31,1 ± 2,8			
		fmol	1,60 ± 0,15	1,80 ± 0,17	1,93 ± 0,17			
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	34,4 ± 3,0	33,4 ± 3,0			
		g/L	337 ± 30	344 ± 30	334 ± 30			
		mmol/L	20,9 ± 1,9	21,4 ± 1,9	20,7 ± 1,9			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	265 ± 35	525 ± 60			
LY%	%	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0				
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,2	2,0 ± 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.**

**** Возможно появление флагов и предупреждений при измерении популяций WBC, 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



AV03D00-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0518

3

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ



05-09-2018

QCP Data Months :

May, June, July, August

Период применения :

Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4	7,6 ± 1,0	21,7 ± 2,2		
	LYM%	%	60 ± 15	32 ± 8	17 ± 8		
CELLY	MON%	%	11 ± 6	8 ± 4	5 ± 4		
	GRA%	%	29 ± 10	60 ± 7	78 ± 8		
CELLY-70	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,6	3,7 ± 1,7		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,9		
CELLY-70	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,5	16,9 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,19 ± 0,16	4,56 ± 0,20	5,77 ± 0,25		
CELLY-70	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,5 ± 0,7		
		g/L	63 ± 4	134 ± 5	185 ± 7		
CELLY-70		mmol/L	3,91 ± 0,25	8,32 ± 0,31	11,49 ± 0,43		
	Hct	%	15,0 ± 2,5	36,0 ± 3,0	50,2 ± 3,0		
CELLY-70		L/L	0,150 ± 0,025	0,360 ± 0,030	0,502 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	68,5 ± 5,0	78,9 ± 5,0	87,0 ± 5,0		
CELLY-70	MCH/TCMH	pg	28,8 ± 2,5	29,4 ± 3,0	32,1 ± 3,0		
		fmol	1,79 ± 0,16	1,82 ± 0,19	1,99 ± 0,19		
CELLY-70	MCHC/CCMH	g/dL	42,0 ± 3,5	37,2 ± 3,5	36,9 ± 3,8		
		g/L	420 ± 35	372 ± 35	369 ± 38		
CELLY-70		mmol/L	26,1 ± 2,2	23,1 ± 2,2	22,9 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	12,5 ± 5,5	13,5 ± 5,5	13,5 ± 5,5		
CELLY-70	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 25	242 ± 40	480 ± 65		
	MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,7 ± 3,0		
CELLY-70	Pct/Tht	%	0,058 ± 0,035	0,227 ± 0,065	0,466 ± 0,110		
		mL/L	0,58 ± 0,35	2,27 ± 0,65	4,66 ± 1,10		
CELLY-70	PDW/IDP	%	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0		
<p>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</p>							
Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,4	7,6 ± 1,0	20,4 ± 2,2		
Minos STX	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,22 ± 0,16	4,60 ± 0,20	5,76 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
Minos STEL		g/L	58 ± 4	136 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
Minos ST*	Hct	%	15,3 ± 2,5	37,4 ± 3,0	50,6 ± 3,5		
		L/L	0,153 ± 0,025	0,374 ± 0,030	0,506 ± 0,035		
Minos STE*	MCV/VGM	fL	69 ± 5	81 ± 5	88 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,5 ± 3,5		
Minos Vet*		fmol	1,62 ± 0,16	1,84 ± 0,19	2,02 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	37,9 ± 3,5	36,4 ± 3,5	37,0 ± 3,5		
Minos Vet*		g/L	379 ± 35	364 ± 35	370 ± 35		
		mmol/L	23,5 ± 2,2	22,6 ± 2,2	22,9 ± 2,2		
ARGOS	RDW/IDR	%	13,5 ± 8,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	77 ± 25	267 ± 45	496 ± 65		
HELIOS	MPV/VPM	fL	9,7 ± 3,0	9,0 ± 3,0	9,2 ± 3,0		
	LYM%	%	62 ± 25	33 ± 12	16 ± 6		
HELIOS	MON%	%	8 ± 8	8 ± 8	6 ± 6		
	GRA%	%	30 ± 15	59 ± 20	78 ± 22		
HELIOS	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	2,5 ± 0,9	3,3 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,2 ± 1,2		
HELIOS	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	4,5 ± 1,5	15,9 ± 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-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

④

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
HORIBA ABX MICROS Series* MICROS CRP Series* MICROS 60 BAYER ADVIA 60* <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	2,0 ± 0,4	7,7 ± 1,0	20,7 ± 2,2			
	RBC/GR	2,25 ± 0,15	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,25			
	Hgb	6,0 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,1 ± 0,7			
		60 ± 4	134 ± 5	181 ± 7			
		3,73 ± 0,25	8,32 ± 0,31	11,24 ± 0,43			
	Hct	16,1 ± 2,0	37,7 ± 2,5	51,5 ± 3,0			
		0,161 ± 0,020	0,377 ± 0,025	0,515 ± 0,030			
	MCV/VGM	71,6 ± 5,0	82,0 ± 5,0	89,6 ± 5,0			
	MCH/TCMH	26,7 ± 2,4	29,1 ± 2,4	31,5 ± 2,8			
		1,66 ± 0,15	1,81 ± 0,15	1,95 ± 0,17			
	MCHC/CCMH	37,3 ± 3,0	35,5 ± 3,0	35,1 ± 3,0			
		373 ± 30	355 ± 30	351 ± 30			
		23,2 ± 1,9	22,1 ± 1,9	21,8 ± 1,9			
	RDW/IDR	14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0	13,5 ± 3,0			
	Plt	75 ± 20	260 ± 40	495 ± 70			
	MPV/VPM	8,7 ± 2,0	8,2 ± 2,0	8,4 ± 2,0			
	Pct/Tht	0,065 ± 0,040	0,213 ± 0,060	0,416 ± 0,100			
		0,65 ± 0,40	2,13 ± 0,60	4,16 ± 1,00			
	PDW/IDP	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0			
	LYM%	66,5 ± 9,0	34,5 ± 7,0	15,5 ± 6,0			
MON%	9,0 ± 7,0	7,0 ± 6,0	5,0 ± 4,0				
GRA%	24,5 ± 8,0	58,5 ± 8,0	79,5 ± 7,0				
LYM#	1,3 ± 0,2	2,7 ± 0,5	3,2 ± 1,2				
MON#	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,8				
GRA#	0,5 ± 0,2	4,5 ± 0,6	16,5 ± 1,5				
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series* Pentra ES60 BECKMAN COULTER A^cT 5 Diff Series <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	2,0 ± 0,4	7,7 ± 1,0	21,4 ± 2,2			
	RBC/GR	2,25 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,23			
	Hgb	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,6 ± 0,7			
		58 ± 4	135 ± 5	186 ± 7			
		3,60 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,55 ± 0,43			
	Hct	15,6 ± 2,5	37,0 ± 3,0	50,9 ± 3,0			
		0,156 ± 0,025	0,370 ± 0,030	0,509 ± 0,030			
	MCV/VGM	69 ± 5	80 ± 5	89 ± 5			
	MCH/TCMH	25,8 ± 2,5	29,3 ± 3,0	32,3 ± 3,0			
		1,60 ± 0,16	1,82 ± 0,19	2,01 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	37,2 ± 3,5	36,5 ± 3,5	36,5 ± 3,8			
		372 ± 35	365 ± 35	365 ± 38			
		23,1 ± 2,2	22,6 ± 2,2	22,7 ± 2,4			
	RDW/IDR	15,0 ± 5,5	15,0 ± 5,5	13,5 ± 5,5			
	Plt	75 ± 20	265 ± 40	505 ± 65			
	MPV/VPM	10,2 ± 3,0	9,5 ± 3,0	9,7 ± 3,0			
	Pct/Tht	0,077 ± 0,035	0,252 ± 0,065	0,490 ± 0,110			
		0,77 ± 0,35	2,52 ± 0,65	4,90 ± 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-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0518

5

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ



05-09-2018

QCP Data Months :

May, June, July, August

Период применения :

Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : HORIBA ABX(1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series BECKMAN COULTER A^c-T 5 Diff AL <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	7,7 ± 1,0	20,7 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,85 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,4 ± 0,5	18,5 ± 0,7			
		g/L	57 ± 4	134 ± 5	185 ± 7			
		mmol/L	3,54 ± 0,25	8,32 ± 0,31	11,49 ± 0,43			
	Hct	%	15,9 ± 2,5	37,5 ± 3,0	50,7 ± 3,0			
		L/L	0,159 ± 0,025	0,375 ± 0,030	0,507 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72 ± 5	81 ± 5	87 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,5	28,8 ± 3,0	31,6 ± 3,0			
		fmol	1,61 ± 0,16	1,79 ± 0,19	1,96 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,5	35,7 ± 3,5	36,5 ± 3,8			
		g/L	358 ± 35	357 ± 35	365 ± 38			
		mmol/L	22,3 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,7 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	15,0 ± 5,5	15,5 ± 5,5	14,0 ± 5,5			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	265 ± 40	510 ± 65			
MPV/VPM	fL	10,2 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,7 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,071 ± 0,035	0,249 ± 0,065	0,495 ± 0,110				
	mL/L	0,71 ± 0,35	2,49 ± 0,65	4,95 ± 1,10				
PDW/IDP	%	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0				
HORIBA ABX Pentra 120 Pentra 120 Retic Pentra DX 120 Pentra DF 120 Pentra DX Nexus Pentra DF Nexus <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	8,0 ± 1,0	21,3 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,70 ± 0,18	5,90 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,4 ± 0,7			
		g/L	58 ± 4	136 ± 5	184 ± 7			
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,43 ± 0,43			
	Hct	%	15,9 ± 2,5	37,8 ± 3,0	51,0 ± 3,0			
		L/L	0,159 ± 0,025	0,378 ± 0,030	0,510 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	71 ± 5	80 ± 5	86 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	28,9 ± 3,0	31,2 ± 3,0			
		fmol	1,60 ± 0,16	1,80 ± 0,19	1,94 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,5 ± 3,5	36,0 ± 3,5	36,1 ± 3,8			
		g/L	365 ± 35	360 ± 35	361 ± 38			
		mmol/L	22,6 ± 2,2	22,4 ± 2,2	22,4 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	16,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	275 ± 40	530 ± 65			
MPV/VPM	fL	9,9 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,5 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,069 ± 0,035	0,259 ± 0,065	0,504 ± 0,110				
	mL/L	0,69 ± 0,35	2,59 ± 0,65	5,04 ± 1,10				
PDW/IDP	%	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

B0518



05-09-2018

⑥

QCP Data Months :

May, June, July, August

Период применения :

Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : DREW / DANAM (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DREW / DANAM EXCELL 10 / 10V EXCELL 16 / 18	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,9	± 1,0	20,8	± 2,0
	LYM%	%	60	± 15	34	± 8	17	± 8
	MON%	%	10	± 6	6	± 4	4	± 4
	GRA%	%	30	± 10	60	± 7	79	± 8
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,7	± 0,6	3,5	± 1,6
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,3	0,8	± 0,8
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,5	16,4	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,25	± 0,16	4,65	± 0,20	5,85	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,7	± 0,5	18,8	± 0,7
		g/L	61	± 4	137	± 5	188	± 7
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,51	± 0,31	11,67	± 0,43
	Hct	%	17,2	± 2,7	39,8	± 3,0	54,3	± 3,5
		L/L	0,172	± 0,027	0,398	± 0,030	0,543	± 0,035
	MCV/VGM	fL	76	± 5	86	± 5	93	± 5
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,5	29,5	± 3,0	32,1	± 3,2
		fmol	1,68	± 0,15	1,83	± 0,19	1,99	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5	± 3,5	34,4	± 3,5	34,6	± 3,5
		g/L	355	± 35	344	± 35	346	± 35
		mmol/L	22,0	± 2,2	21,4	± 2,2	21,5	± 2,2
	RDW/IDR	%	15,5	± 5,0	15,0	± 5,0	15,0	± 5,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	250	± 35	485	± 55	
MPV/VPM	fL	10,1	± 2,5	8,6	± 2,5	8,7	± 2,5	
DREW / DANAM DATACELL 18 DATACELL 18MS Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,0	± 1,0	21,5	± 2,0
	LYM%	%	60	± 15	32	± 8	16	± 8
	MON%	%	9	± 6	6	± 4	4	± 4
	GRA%	%	31	± 10	62	± 7	80	± 8
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,6	± 0,7	3,4	± 1,7
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,3	0,9	± 0,9
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,6	17,2	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,33	± 0,16	4,65	± 0,20	5,75	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,9	± 0,5	18,6	± 0,7
		g/L	61	± 4	139	± 5	186	± 7
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,63	± 0,31	11,55	± 0,43
	Hct	%	17,4	± 2,7	39,1	± 3,0	52,8	± 3,5
		L/L	0,174	± 0,027	0,391	± 0,030	0,528	± 0,035
	MCV/VGM	fL	75	± 5	84	± 5	92	± 5
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,9	± 3,0	32,3	± 3,2
		fmol	1,63	± 0,16	1,86	± 0,19	2,01	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 3,5	35,5	± 3,5	35,2	± 3,5
		g/L	351	± 35	355	± 35	352	± 35
		mmol/L	21,8	± 2,2	22,1	± 2,2	21,9	± 2,2
	RDW/IDR	%	12,0	± 5,0	11,7	± 5,0	11,7	± 5,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 20	263	± 35	490	± 55	
MPV/VPM	fL	10,4	± 2,5	8,3	± 2,5	8,3	± 2,5	
BIOCODE HYCEL DATACELL 20 HEMACELL Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1	± 0,4	8,0	± 1,0	21,5	± 2,0
	LYM%	%	60	± 15	32	± 8	16	± 8
	MON%	%	9	± 6	6	± 4	4	± 4
	GRA%	%	31	± 10	62	± 7	80	± 8
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,6	± 0,7	3,4	± 1,7
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,3	0,9	± 0,9
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,6	17,2	± 1,7
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,33	± 0,16	4,65	± 0,20	5,75	± 0,25
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,9	± 0,5	18,6	± 0,7
		g/L	61	± 4	139	± 5	186	± 7
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,63	± 0,31	11,55	± 0,43
	Hct	%	17,4	± 2,7	39,1	± 3,0	52,8	± 3,5
		L/L	0,174	± 0,027	0,391	± 0,030	0,528	± 0,035
	MCV/VGM	fL	75	± 5	84	± 5	92	± 5
	MCH/TCMH	pg	26,2	± 2,5	29,9	± 3,0	32,3	± 3,2
		fmol	1,63	± 0,16	1,86	± 0,19	2,01	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1	± 3,5	35,5	± 3,5	35,2	± 3,5
		g/L	351	± 35	355	± 35	352	± 35
		mmol/L	21,8	± 2,2	22,1	± 2,2	21,9	± 2,2
	RDW/IDR	%	12,0	± 5,0	11,7	± 5,0	11,7	± 5,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73	± 20	263	± 35	490	± 55	
MPV/VPM	fL	10,4	± 2,5	8,3	± 2,5	8,3	± 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-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

7

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



05-09-2018

Период применения: : **Май, Июнь, Июль, Август**

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,7 ± 2,5			
	Lymp%	%	57,0 ± 12,0	31,5 ± 8,0	13,5 ± 6,0			
	Mid%	%	9,5 ± 8,0	7,0 ± 6,0	6,0 ± 5,0			
	Gran%	%	33,5 ± 9,0	61,5 ± 8,0	80,5 ± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,5 ± 0,7	2,8 ± 1,3			
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,0			
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	16,7 ± 1,7			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,32 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,86 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	187 ± 8			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50			
	Hct	%	18,0 ± 1,5	40,7 ± 2,0	56,0 ± 2,4			
		L/L	0,180 ± 0,015	0,407 ± 0,020	0,560 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	95,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	28,9 ± 2,5	31,9 ± 2,5			
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	33,5 ± 3,0	33,4 ± 3,0			
		g/L	328 ± 30	335 ± 30	334 ± 30			
		mmol/L	20,3 ± 1,9	20,8 ± 1,9	20,7 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	36,5 ± 6,0	39,0 ± 6,0	42,5 ± 8,0				
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 20	269 ± 40	497 ± 60				
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,6 ± 3,0	9,0 ± 3,0				
Pct/Tht *	%	0,070 ± 0,050	0,230 ± 0,100	0,440 ± 0,200				
PDW/IDP *	%	16,5 ± 3,0	16,3 ± 3,0	16,3 ± 3,0				
MINDRAY BC-2800 BC-2600 (Software version 2.0 or higher) (Версия программы 2.0 или выше) BC-2800 VET BC-2600 VET (Software version 2.0 or higher) (Версия программы 2.0 или выше)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,3 ± 2,5			
	Lymp%	%	62,8 ± 10,0	33,0 ± 8,0	15,5 ± 7,0			
	Mid%	%	7,0 ± 6,0	5,4 ± 5,0	4,0 ± 4,0			
	Gran%	%	30,2 ± 9,0	61,6 ± 9,0	80,5 ± 8,0			
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,3 ± 1,5			
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,9			
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,8	17,1 ± 1,7			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,78 ± 0,30			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	19,2 ± 0,8			
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	192 ± 8			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,92 ± 0,50			
	Hct	%	17,1 ± 1,5	39,1 ± 2,0	54,6 ± 2,4			
		L/L	0,171 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,546 ± 0,024			
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	94,5 ± 5,0			
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,2 ± 2,5			
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,4 ± 3,0	34,8 ± 3,0	35,2 ± 3,0			
		g/L	344 ± 30	348 ± 30	352 ± 30			
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,6 ± 1,9	21,8 ± 1,9			
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0			
RDW/IDR-SD	fL	42,0 ± 6,0	44,5 ± 6,0	48,0 ± 8,0				
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72 ± 20	260 ± 40	516 ± 60				
MPV/VPM	fL	10,4 ± 3,0	10,1 ± 3,0	10,4 ± 3,0				
Pct/Tht *	%	0,070 ± 0,050	0,260 ± 0,100	0,530 ± 0,200				
PDW/IDP *	%	15,1 ± 3,0	14,9 ± 3,0	15,0 ± 3,0				

* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.



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

AV03D00-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

8

QCP Data Months : May, June, July, August



05-09-2018

Период применения: Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : MINDRAY			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
BC-3200 BC-3000 CT <i>На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,0	± 1,0	21,4	± 2,5
	Lymp%	%	60,0	± 12,0	30,0	± 8,0	13,0	± 6,0
	Mid%	%	8,5	± 8,0	7,0	± 6,0	5,5	± 4,0
	Gran%	%	31,5	± 10,0	63,0	± 8,0	81,5	± 8,0
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,7	2,8	± 1,3
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,2	± 0,9
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	5,0	± 0,7	17,4	± 1,8
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31	± 0,18	4,66	± 0,24	5,85	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,7	± 0,6	19,0	± 0,8
		g/L	59	± 4	137	± 6	190	± 8
		mmol/L	3,66	± 0,25	8,51	± 0,37	11,80	± 0,50
	Hct	%	17,8	± 1,5	40,3	± 2,0	55,9	± 2,4
		L/L	0,178	± 0,015	0,403	± 0,020	0,559	± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,0	± 5,0	86,5	± 5,0	95,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,4	± 2,5	32,5	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,2	± 3,0	34,0	± 3,0	34,0	± 3,0
		g/L	332	± 30	340	± 30	340	± 30
		mmol/L	20,6	± 1,9	21,1	± 1,9	21,1	± 1,9
	RDW/IDR	%	14,0	± 3,0	13,5	± 3,0	13,0	± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	35,5	± 6,0	38,5	± 6,0	41,0	± 8,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80	± 20	268	± 40	509	± 60	
MPV/VPM	fL	8,5	± 3,0	8,0	± 3,0	8,3	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,070	± 0,050	0,210	± 0,100	0,420	± 0,200	
BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	7,7	± 1,0	20,9	± 2,5
	Lymp%	%	58,5	± 9,0	31,5	± 8,0	14,5	± 8,0
	Mid%	%	10,5	± 8,0	7,0	± 6,0	5,5	± 4,0
	Gran%	%	31,0	± 8,0	61,5	± 8,0	80,0	± 9,0
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,2	2,4	± 0,7	3,0	± 1,7
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,1	± 0,8
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,7	± 0,7	16,7	± 1,9
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,34	± 0,18	4,78	± 0,24	5,98	± 0,30
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,8	± 0,6	19,1	± 0,8
		g/L	61	± 4	138	± 6	191	± 8
		mmol/L	3,79	± 0,25	8,57	± 0,37	11,86	± 0,50
	Hct	%	18,1	± 1,5	40,4	± 2,0	55,3	± 2,4
		L/L	0,181	± 0,015	0,404	± 0,020	0,553	± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,5	± 5,0	84,5	± 5,0	92,5	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	26,1	± 2,5	28,9	± 2,5	31,9	± 2,5
		fmol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	2,0	± 0,2
	MCHC/CCMH	g/dL	33,6	± 3,0	34,2	± 3,0	34,5	± 3,0
		g/L	336	± 30	342	± 30	345	± 30
		mmol/L	20,9	± 1,9	21,2	± 1,9	21,4	± 1,9
	RDW/IDR-CV	%	16,0	± 3,0	15,0	± 3,0	14,0	± 3,0
RDW/IDR-SD	fL	34,0	± 6,0	39,0	± 6,0	42,0	± 8,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	270	± 40	545	± 60	
MPV/VPM	fL	9,7	± 3,0	9,4	± 3,0	10,0	± 3,0	
Pct/Tht *	%	0,070	± 0,050	0,260	± 0,100	0,560	± 0,200	
PDW/IDP *	%	15,3	± 3,0	15,6	± 3,0	16,0	± 3,0	
P-LCC		26	± 10	90	± 22	206	± 30	
P-LCR		35,0	± 9,0	33,0	± 9,0	38,0	± 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



AV03D00-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518



QCP Data Months : May, June, July, August



05-09-2018

Период применения : Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,6 ± 2,5		
	Lymph%	%	59,8 ± 12,0	32,8 ± 8,0	15,4 ± 7,0		
	Mid%	%	7,5 ± 7,0	6,6 ± 6,0	5,7 ± 5,0		
	Gran%	%	32,7 ± 10,0	60,6 ± 9,0	78,9 ± 8,0		
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,3 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,8 ± 0,8	17,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,21 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,65 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,4 ± 0,6	18,6 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	134 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,32 ± 0,37	11,55 ± 0,50		
	Hct	%	16,5 ± 1,5	37,6 ± 2,0	52,0 ± 2,4		
		L/L	0,165 ± 0,015	0,376 ± 0,020	0,520 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 5,0	83,0 ± 5,0	92,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	29,6 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	35,6 ± 3,0	35,8 ± 3,0		
		g/L	358 ± 30	356 ± 30	358 ± 30		
		mmol/L	22,2 ± 1,9	22,1 ± 1,9	22,2 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	14,0 ± 3,0	13,5 ± 3,0	13,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	#	33,0 ± 6,0	36,0 ± 6,0	39,0 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	262 ± 40	534 ± 60			
MPV/VPM	fL	10,6 ± 3,0	10,4 ± 3,0	11,0 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,070 ± 0,050	0,280 ± 0,100	0,620 ± 0,200			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,80 ± 1,00	6,20 ± 2,00			
PDW/IDP *	fL	15,3 ± 3,0	15,2 ± 3,0	15,2 ± 3,0			
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,0 ± 2,5		
	Lymph%	%	66,0 ± 12,0	35,0 ± 8,0	13,5 ± 7,0		
	Mid%	%	4,0 ± 4,0	5,0 ± 5,0	5,5 ± 5,5		
	Gran %	%	30,0 ± 10,0	60,0 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,7 ± 0,6	2,8 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,2 ± 1,2		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,6	17,0 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,18	4,55 ± 0,24	5,68 ± 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	%	17,1 ± 1,5	38,4 ± 2,0	52,8 ± 2,4		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,384 ± 0,020	0,528 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	84,5 ± 5,0	93,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,5	30,1 ± 2,5	33,1 ± 2,5		
		fmol	1,67 ± 0,16	1,87 ± 0,16	2,05 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,0 ± 3,0	35,6 ± 3,0	35,6 ± 3,0		
		g/L	350 ± 30	356 ± 30	356 ± 30		
		mmol/L	21,8 ± 1,9	22,2 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	#	44,0 ± 8,0	45,0 ± 8,0	46,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	270 ± 40	540 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	9,6 ± 3,0	10,4 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,060 ± 0,050	0,260 ± 0,100	0,550 ± 0,200			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,60 ± 1,00	5,50 ± 2,00			
PDW/IDP *	fL	17,2 ± 3,0	16,6 ± 3,0	16,9 ± 3,0			
P-LCC		20 ± 10	75 ± 22	168 ± 30			
P-LCR		27,0 ± 9,0	26,0 ± 9,0	30,0 ± 9,0			

* 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-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518



05-09-2018



QCP Data Months : May, June, July, August

Период применения : Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6318 MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420 MEK-6500 MEK-6510 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	20,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,70 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,6	19,1 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	137 ± 6	191 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,86 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,5 ± 3,5		
		L/L	0,176 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,545 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,1 ± 3,2	32,9 ± 3,4		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,81 ± 0,20	2,04 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,5	33,7 ± 3,5	35,0 ± 3,5		
		g/L	335 ± 35	337 ± 35	350 ± 35		
		mmol/L	20,8 ± 2,2	20,9 ± 2,2	21,8 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	265 ± 40	520 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	8,4 ± 3,0	9,2 ± 3,0		
	LYM%	%	64,5 ± 10,0	36,0 ± 10,0	18,0 ± 8,0		
MID%	%	9,0 ± 7,0	3,5 ± 3,5	2,5 ± 2,5			
GRA%	%	26,5 ± 12,0	60,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,8 ± 0,8	3,7 ± 1,6			
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,5			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,8 ± 0,9	16,5 ± 2,1			
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-6318 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents * Available only on MEK-6108, MEK-6318 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108, MEK-6118 et MEK-8118.	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,2 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,70 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,6 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,55 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,5 ± 3,5		
		L/L	0,176 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,545 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	28,7 ± 3,2	32,1 ± 3,4		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,78 ± 0,20	1,99 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,5	33,2 ± 3,5	34,1 ± 3,5		
		g/L	335 ± 35	332 ± 35	341 ± 35		
		mmol/L	20,8 ± 2,2	20,6 ± 2,2	21,2 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	265 ± 40	520 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	8,4 ± 3,0	9,2 ± 3,0		
	LYM% *	%	64,5 ± 10,0	36,0 ± 10,0	18,0 ± 8,0		
MID% *	%	9,0 ± 7,0	3,5 ± 3,5	2,5 ± 2,5			
GRA% *	%	26,5 ± 12,0	60,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0			
LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,8 ± 0,8	3,6 ± 1,6			
MID# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,5			
GRA# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,7 ± 0,9	16,1 ± 2,0			
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-7222 CELLTAC-E MEK-8222 CELLTAC-F With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-5 Reagents * Values indicated are for information only as cells will move over the selflife of the CBC-3D resulting mainly in an increase of EOS and NEUT. * Valeurs informatives : l'évolution du CBC-3D pendant sa durée de vie peut se traduire par une augmentation des EOS et NEUT.	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,2 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,70 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,6 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,55 ± 0,50		
	Hct	%	17,6 ± 2,5	40,7 ± 3,0	54,5 ± 3,5		
		L/L	0,176 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,545 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	28,7 ± 3,2	32,1 ± 3,4		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,78 ± 0,20	1,99 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,5	33,2 ± 3,5	34,1 ± 3,5		
		g/L	335 ± 35	332 ± 35	341 ± 35		
		mmol/L	20,8 ± 2,2	20,6 ± 2,2	21,2 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 4,0	15,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	265 ± 40	520 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	8,4 ± 3,0	9,2 ± 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 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,6	3,1 ± 2,3	7,6 ± 6,1			
MON# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,5			
NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,8	2,7 ± 2,0			
EOS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	2,5 ± 1,7	6,7 ± 5,1			
BAS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /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.



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

AV03D00-V26 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

A

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : MEDONIC (1)								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MEDONIC (1) MEDONIC (1) CA 530 CA 620 MEDONIC (1) M-Series SWELAB (1) Swelab Alfa Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	6,4	± 1,2	16,1	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,45	± 0,35	5,75	± 0,45
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	12,4	± 0,7	17,1	± 0,9
	Hct	g/L	56	± 4	124	± 7	171	± 9
		mmol/L	3,48	± 0,25	7,70	± 0,43	10,62	± 0,56
		%	15,3	± 2,5	37,9	± 3,0	51,6	± 3,5
	MCV/VGM	L/L	0,153	± 0,025	0,379	± 0,030	0,516	± 0,035
		fL	69,5	± 5,0	85,2	± 5,0	89,7	± 5,0
		MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	27,9	± 3,0	29,7
	MCHC/CCMH	fmol	1,58	± 0,15	1,73	± 0,19	1,85	± 0,20
		g/dL	36,6	± 4,0	32,7	± 4,0	33,1	± 4,0
		g/L	366	± 40	327	± 40	331	± 40
	RDW/IDR	mmol/L	22,7	± 2,5	20,3	± 2,5	20,6	± 2,5
	%	13,5	± 4,0	15,0	± 4,0	12,0	± 4,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 20	270	± 50	485	± 80
MPV/VPM	fL	6,8	± 3,0	7,5	± 3,0	8,5	± 3,0	
LYM%	%	65,0	± 18,0	38,0	± 10,0	21,0	± 8,0	
GRA%	%	22,0	± 13,0	52,5	± 15,0	73,5	± 12,0	
MID%	%	13,0	± 7,0	9,5	± 5,0	5,5	± 5,5	
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,6	3,4	± 1,3	
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,4	± 1,0	11,8	± 1,9	
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	0,9	± 0,9	
MEDONIC (1) MEDONIC (1) CA 570 CA 600 CA 610	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	6,4	± 1,2	16,1	± 2,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,16	4,45	± 0,35	5,75	± 0,45
	Hgb	g/dL	5,6	± 0,4	12,4	± 0,7	17,1	± 0,9
	Hct	g/L	56	± 4	124	± 7	171	± 9
		mmol/L	3,48	± 0,25	7,70	± 0,43	10,62	± 0,56
		%	15,3	± 2,5	37,9	± 3,0	51,6	± 3,5
	MCV/VGM	L/L	0,153	± 0,025	0,379	± 0,030	0,516	± 0,035
		fL	69,5	± 5,0	85,2	± 5,0	89,7	± 5,0
		MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	27,9	± 3,0	29,7
	MCHC/CCMH	fmol	1,58	± 0,15	1,73	± 0,19	1,85	± 0,20
		g/dL	36,6	± 4,0	32,7	± 4,0	33,1	± 4,0
		g/L	366	± 40	327	± 40	331	± 40
	RDW/IDR	mmol/L	22,7	± 2,5	20,3	± 2,5	20,6	± 2,5
	%	13,5	± 4,0	15,0	± 4,0	12,0	± 4,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	82	± 20	290	± 50	523	± 80
MPV/VPM	fL	6,8	± 3,0	7,5	± 3,0	8,5	± 3,0	
LYM%	%	65,3	± 18,0	38,0	± 10,0	21,0	± 8,0	
GRA%	%	22,3	± 13,0	52,5	± 15,0	73,5	± 12,0	
MID%	%	12,4	± 7,0	9,5	± 5,0	5,5	± 5,5	
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	2,4	± 0,6	3,4	± 1,3	
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4	± 0,2	3,4	± 1,0	11,8	± 1,9	
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,6	± 0,3	0,9	± 0,9	

(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

B0518

B

QCP Data Months :

May, June, July, August

Период применения :

Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIATRON Abacus 3CP	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,2	21,2 ± 2,4		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,7 ± 0,6	3,4 ± 1,5		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,4 ± 1,3		
SIEMENS (1) ADVIA 360	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 0,7	16,4 ± 1,7		
	LYM%	%	62,0 ± 9,0	35,0 ± 7,0	16,0 ± 7,0		
	MID%	%	8,5 ± 7,0	6,5 ± 6,0	6,5 ± 6,0		
SAMSUNG (1) Samsung HC10	GRA%	%	29,5 ± 8,0	58,5 ± 8,0	77,5 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,25	4,67 ± 0,30	5,95 ± 0,35		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,6	13,8 ± 0,8	18,9 ± 1,2		
ERBA/LACHEMA (1) Elite 3	Hgb	g/L	61 ± 6	138 ± 8	189 ± 12		
	Hct	mmol/L	3,79 ± 0,37	8,57 ± 0,50	11,74 ± 0,75		
	Hct	%	18,1 ± 2,0	41,6 ± 2,4	57,1 ± 3,0		
ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3	L/L	L/L	0,181 ± 0,020	0,416 ± 0,024	0,571 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	80,0 ± 5,0	89,0 ± 5,0	96,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,4	29,6 ± 2,8	31,8 ± 2,8		
CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3	MCHC/CCMH	fmol	1,68 ± 0,15	1,84 ± 0,17	1,97 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,1 ± 3,0		
	MCHC/CCMH	g/L	337 ± 30	332 ± 30	331 ± 30		
HUMAN (1) HumaCount 60	MCHC/CCMH	mmol/L	20,9 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	17,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 30	260 ± 55	495 ± 75		
	MPV/VPM	fL	8,9 ± 3,0	9,4 ± 3,0	10,5 ± 3,0		
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	7,5 ± 1,2	18,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,40 ± 0,20	4,65 ± 0,35	5,75 ± 0,45		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	12,9 ± 0,7	17,3 ± 0,9		
HOSPITEX DIAGNOSTICS Hema Screen 18 Hema Screen 18P	Hgb	g/L	58 ± 4	129 ± 7	173 ± 9		
	Hct	mmol/L	3,60 ± 0,25	8,01 ± 0,43	10,74 ± 0,56		
	Hct	%	18,7 ± 2,5	40,1 ± 3,0	52,5 ± 3,5		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	L/L	L/L	0,187 ± 0,025	0,401 ± 0,030	0,525 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	77,9 ± 5,0	86,2 ± 5,0	91,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	24,2 ± 2,5	27,7 ± 3,0	30,1 ± 3,2		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	MCHC/CCMH	fmol	1,50 ± 0,15	1,72 ± 0,19	1,87 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,0 ± 4,0	32,2 ± 4,0	33,0 ± 4,0		
	MCHC/CCMH	g/L	310 ± 40	322 ± 40	330 ± 40		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	MCHC/CCMH	mmol/L	19,3 ± 2,5	20,0 ± 2,5	20,5 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fL	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	19,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	290 ± 50	560 ± 80		
	MPV/VPM	fL	7,1 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,9 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,24 ± 0,04	0,50 ± 0,05		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,4 ± 0,4	5,0 ± 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		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	LYM%	%	57,0 ± 13,0	31,5 ± 8,0	13,5 ± 5,0		
	MON%	%	10,0 ± 6,0	5,5 ± 5,0	6,5 ± 4,5		
	GRA%	%	33,0 ± 10,0	63,0 ± 25,0	80,0 ± 20,0		
Hema Screen 18 Hema Screen 18P	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,6	2,5 ± 0,9		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,2 ± 0,8		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 1,9	15,0 ± 3,8		

(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

B0518

C

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения : **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,7 ± 2,5		
	Lymp%	%	57,0 ± 12,0	31,5 ± 8,0	13,5 ± 6,0		
	Mid%	%	9,5 ± 8,0	7,0 ± 6,0	6,0 ± 5,0		
	Gran%	%	33,5 ± 9,0	61,5 ± 8,0	80,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,5 ± 0,7	2,8 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,0		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	16,7 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,32 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,86 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	18,0 ± 1,5	40,7 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,180 ± 0,015	0,407 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	86,5 ± 5,0	95,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,4 ± 2,5	28,9 ± 2,5	31,9 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	33,5 ± 3,0	33,4 ± 3,0		
		g/L	328 ± 30	335 ± 30	334 ± 30		
		mmol/L	20,3 ± 1,9	20,8 ± 1,9	20,7 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	36,5 ± 6,0	39,0 ± 6,0	42,5 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 20	269 ± 40	497 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,0 ± 3,0	8,6 ± 3,0	9,0 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,44 ± 0,20			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,40 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	16,3 ± 3,0	16,3 ± 3,0			
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,3 ± 2,5		
	Lymp%	%	62,8 ± 10,0	33,0 ± 8,0	15,5 ± 7,0		
	Mid%	%	7,0 ± 6,0	5,4 ± 5,0	4,0 ± 4,0		
	Gran%	%	30,2 ± 9,0	61,6 ± 9,0	80,5 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,3 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,9 ± 0,8	17,1 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,18	4,60 ± 0,24	5,78 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	136 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,1 ± 1,5	39,1 ± 2,0	54,6 ± 2,4		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,546 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	94,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,3 ± 2,5	29,6 ± 2,5	33,2 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,1 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,4 ± 3,0	34,8 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
		g/L	344 ± 30	348 ± 30	352 ± 30		
		mmol/L	21,4 ± 1,9	21,6 ± 1,9	21,8 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	42,0 ± 6,0	44,5 ± 6,0	48,0 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72 ± 20	260 ± 40	516 ± 60			
MPV/VPM	fL	10,4 ± 3,0	10,1 ± 3,0	10,4 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05	0,26 ± 0,10	0,53 ± 0,20			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,60 ± 1,00	5,30 ± 2,00			
PDW/IDP	%	15,1 ± 3,0	14,9 ± 3,0	15,0 ± 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 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413

AV03D01-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

D

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Параметр	LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,4 ± 1,0	19,9 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20 ± 0,18	4,52 ± 0,24	5,60 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,4 ± 0,6	18,3 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	134 ± 6	183 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,3	8,3 ± 0,5	11,3 ± 0,7		
		%	17,5 ± 1,5	39,6 ± 2,4	53,5 ± 3,0		
	MCV/VGM	L/L	0,175 ± 0,015	0,396 ± 0,024	0,535 ± 0,030		
		fL	79,5 ± 5,0	87,5 ± 5,0	95,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,5	29,6 ± 2,8	32,7 ± 2,8		
		fmol	1,62 ± 0,16	1,84 ± 0,17	2,03 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,6 ± 3,0	33,9 ± 3,0	34,2 ± 3,0		
		g/L	326 ± 30	339 ± 30	342 ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	20,3 ± 2,0	21,0 ± 2,0	21,2 ± 2,0		
	RDW/IDR	%	15,5 ± 3,0	16,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	260 ± 40	485 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,3 ± 3,0		
LY%	%	52,5 ± 8,0	27,0 ± 8,0	14,5 ± 6,0			
MO%	%	12,5 ± 7,0	7,5 ± 6,0	3,5 ± 3,5			
GR%	%	35,0 ± 8,0	65,5 ± 8,0	82,0 ± 8,0			
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,9 ± 1,2			
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,7 ± 0,7			
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,6	16,3 ± 1,6			

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-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

E

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : SIEMENS (1)								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
SIEMENS ADVIA 120	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,70	± 0,40	7,15	± 1,00	19,60	± 2,00
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30	± 0,16	4,55	± 0,20	5,65	± 0,25
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,5	± 0,5	18,3	± 0,7
		g/L	59	± 4	135	± 5	183	± 7
	Hct	mmol/L	3,66	± 0,25	8,38	± 0,31	11,36	± 0,43
		%	15,7	± 2,5	37,6	± 2,7	50,9	± 3,0
		L/L	0,157	± 0,025	0,376	± 0,027	0,509	± 0,030
	MCV/VGM	fL	68,3	± 5,0	82,6	± 5,0	90,1	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,7	± 3,0	32,4	± 3,2
		fmol	1,59	± 0,15	1,84	± 0,19	2,01	± 0,20
	MCHC/CCMH	g/dL	37,6	± 4,0	35,9	± 4,0	36,0	± 4,0
		g/L	376	± 40	359	± 40	360	± 40
		mmol/L	23,3	± 2,5	22,3	± 2,5	22,3	± 2,5
	RDW/IDR	%	17,0	± 5,0	16,5	± 4,5	15,0	± 4,5
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	275	± 40	545	± 60
MPV/VPM	fL	10,1	± 3,5	10,5	± 3,5	11,0	± 3,5	
IDP/PDW	%	44,5	± 12,0	45,0	± 12,0	46,0	± 12,0	

(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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

F

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения : Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
SYSMEX SYSMEX KX-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,90 ± 0,40	7,50 ± 1,00	19,60 ± 2,00		
	LYM% *	%	39,0 ± 39,0	32,5 ± 32,5	14,0 ± 14,0		
	MXD% *	%	2,0 ± 2,0	2,0 ± 2,0	2,0 ± 2,0		
	NEUT% *	%	59,0 ± 41,0	65,5 ± 34,5	84,0 ± 16,0		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,7	2,4 ± 2,4	2,7 ± 2,7		
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 1,1	4,9 ± 3,6	16,5 ± 5,1		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,65 ± 0,20	5,75 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,4 ± 0,7		
	SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300		g/L	59 ± 4	135 ± 5	184 ± 7	
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,43 ± 0,43		
Hct		%	16,5 ± 2,5	37,6 ± 2,7	50,1 ± 3,0		
		L/L	0,165 ± 0,025	0,376 ± 0,027	0,501 ± 0,030		
MCV/VGM		fL	71,7 ± 6,0	80,9 ± 6,0	87,1 ± 6,0		
MCH/TCMH		pg	25,7 ± 2,5	29,0 ± 3,0	32,0 ± 3,2		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,80 ± 0,19	1,99 ± 0,20		
MCHC/CCMH		g/dL	35,8 ± 4,0	35,9 ± 4,0	36,7 ± 4,0		
		g/L	358 ± 40	359 ± 40	367 ± 40		
		mmol/L	22,2 ± 2,5	22,3 ± 2,5	22,8 ± 2,5		
<i>На сайте rndsystems.ru доступны штрих-коды для автоматизированной загрузки значений в этот анализатор.</i>	RDW-CV/IDR-CV	%	13,5 ± 5,0	13,0 ± 5,0	12,0 ± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	37,0 ± 11,0	39,5 ± 12,0	38,0 ± 13,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	280 ± 40	565 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,5	9,4 ± 3,5	10,2 ± 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	%	0,06 ± 0,04	0,26 ± 0,15	0,58 ± 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



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

G

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения: Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : ERMA (1)								
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
ERMA Instruments	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,4 ± 1,0	21,6 ± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,20	4,55 ± 0,30	5,55 ± 0,40			
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	12,9 ± 0,7	17,2 ± 0,9			
	PCE 210	g/L	57 ± 4	129 ± 7	172 ± 9			
	PCE 170	mmol/L	3,5 ± 0,2	8,0 ± 0,4	10,7 ± 0,6			
	PCE 140	Hct	%	17,8 ± 1,8	39,0 ± 3,6	54,4 ± 4,8		
		L/L		0,178 ± 0,018	0,390 ± 0,036	0,544 ± 0,048		
		MCV/VGM	fL	75,7 ± 5,0	85,7 ± 5,0	98,0 ± 5,0		
		MCH/TCMH	pg	24,3 ± 2,5	28,4 ± 3,0	31,0 ± 3,2		
			fmol	1,49 ± 0,15	1,76 ± 0,19	1,93 ± 0,20		
High Technology (HTI)	MCHC/CCMH	g/dL	32,0 ± 4,0	33,1 ± 4,0	31,6 ± 4,0			
		g/L	320 ± 40	331 ± 40	316 ± 40			
		mmol/L	19,7 ± 2,5	20,5 ± 2,5	19,7 ± 2,5			
MicroCC-18	RDW/IDR	%	18,0 ± 5,0	16,5 ± 4,5	15,5 ± 4,5			
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	85 ± 25	285 ± 75	555 ± 90			
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,8 ± 3,0	8,9 ± 3,0			
	PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	15,0 ± 3,0	14,5 ± 3,0			
	LYM%	%	50,0 ± 14,0	32,5 ± 10,0	28,0 ± 8,0			
	MONO%	%	4,0 ± 4,0	3,0 ± 3,0	3,5 ± 3,5			
	GRA%	%	46,0 ± 14,0	64,5 ± 12,0	68,5 ± 12,0			
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,3	2,4 ± 0,7	6,0 ± 1,7			
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,8			
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	4,8 ± 0,9	14,8 ± 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

B0518

H

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения: Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : ORPHEE (1)							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ORPHEE МУТНІС 22 МУТНІС 22 AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,6	5,4 ± 1,2	17,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20 ± 0,16	4,65 ± 0,24	5,75 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	4,4 ± 0,5	11,2 ± 0,8	15,0 ± 1,0		
		g/L	44 ± 5	112 ± 8	150 ± 10		
	Hct	mmol/L	2,73 ± 0,31	6,96 ± 0,50	9,32 ± 0,62		
		%	15,8 ± 2,5	38,1 ± 2,5	51,5 ± 2,5		
	L/L	L/L	0,158 ± 0,025	0,381 ± 0,025	0,515 ± 0,025		
		MCV/VGM	fL	71,8 ± 5,0	81,9 ± 5,0	89,6 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	20,0 ± 2,5	24,1 ± 3,0	26,1 ± 3,5		
		fmol	1,24 ± 0,16	1,50 ± 0,19	1,62 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	27,8 ± 3,0	29,4 ± 3,5	29,1 ± 3,5		
		g/L	278 ± 30	294 ± 35	291 ± 35		
	mmol/L	mmol/L	17,3 ± 1,9	18,3 ± 2,2	18,1 ± 2,2		
		RDW/IDR	%	18,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	295 ± 40	530 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	9,3 ± 3,0	9,8 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,071 ± 0,050	0,274 ± 0,075	0,519 ± 0,115		
		mL/L	0,71 ± 0,50	2,74 ± 0,75	5,19 ± 1,15		
PDW/IDP	%	14,5 ± 5,0	14,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0			

(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-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

I

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения: Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : DREW / SIEMENS / SFRI (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
DREW DREW EXCELL 2280	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,6	7,7 ± 1,2	19,6 ± 2,5		
	NEU%	%	18,5 ± 15,0	34,5 ± 30,0	33,0 ± 30,0		
	LYM%	%	60,5 ± 39,5	41,0 ± 35,0	36,5 ± 35,0		
	MON%	%	8,0 ± 5,0	6,0 ± 5,0	9,0 ± 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		
SIEMENS SIEMENS ADVIA 70	NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,3	2,7 ± 2,3	6,5 ± 5,9		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,8	3,2 ± 2,7	7,2 ± 6,9		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,8 ± 1,4		
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	1,3 ± 1,1	3,9 ± 3,5		
	BAS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
SFRI SFRI COUNTENDER 80	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,5	13,6 ± 0,8	18,7 ± 1,0		
		g/L	60 ± 5	136 ± 8	187 ± 10		
		mmol/L	3,73 ± 0,31	8,45 ± 0,50	11,61 ± 0,62		
	Hct	%	17,7 ± 2,5	40,6 ± 2,5	54,9 ± 2,5		
		L/L	0,177 ± 0,025	0,406 ± 0,025	0,549 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	77,0 ± 5,0	86,4 ± 5,0	93,8 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	28,9 ± 3,0	32,0 ± 3,5		
		fmol	1,62 ± 0,16	1,80 ± 0,19	1,98 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	33,5 ± 3,5	34,1 ± 3,5		
		g/L	339 ± 30	335 ± 35	341 ± 35		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	20,8 ± 2,2	21,1 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 25	260 ± 40	500 ± 60		
	MPV/VPM	fL	7,5 ± 3,0	7,8 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,04	0,20 ± 0,08	0,41 ± 0,12			
PDW/IDP	%	15,0 ± 5,0	14,5 ± 5,0	15,0 ± 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-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

J

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения: Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DREW DREW D3	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,6	7,9 ± 1,2	20,5 ± 2,5		
	LYM%	%	57,0 ± 40,0	31,0 ± 20,0	15,0 ± 10,0		
	MON%	%	11,0 ± 8,0	6,0 ± 5,0	3,0 ± 2,0		
	GRA%	%	32,0 ± 20,0	63,0 ± 20,0	82,0 ± 18,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,8	2,4 ± 1,5	3,1 ± 2,1		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,6 ± 0,4		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,4	5,0 ± 1,6	16,8 ± 3,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,24	5,75 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,5	13,6 ± 0,8	18,5 ± 1,0		
		g/L	60 ± 5	136 ± 8	185 ± 10		
	Hct	mmol/L	3,73 ± 0,31	8,45 ± 0,50	11,49 ± 0,62		
		%	17,6 ± 2,5	39,1 ± 2,5	53,0 ± 2,5		
	MCV/VGM	L/L	0,176 ± 0,025	0,391 ± 0,025	0,530 ± 0,025		
		fL	76,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	92,2 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,2 ± 3,5		
		famol	1,62 ± 0,16	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,1 ± 3,0	34,8 ± 3,5	34,9 ± 3,5		
		g/L	341 ± 30	348 ± 35	349 ± 35		
		mmol/L	21,2 ± 1,9	21,6 ± 2,2	21,7 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	270 ± 40	505 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,4 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,064 ± 0,050	0,216 ± 0,075	0,424 ± 0,115			
	mL/L	0,64 ± 0,50	2,16 ± 0,75	4,24 ± 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-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

K



05-09-2018

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения : Май, Июнь, Июль, Август

Instruments : NeoMedica (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Параметр	LOT B0518L		LOT B0518N		LOT B0518H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	19,3 ± 2,5		
	LYM%	%	57,5 ± 10,0	30,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0		
	MID%	%	11,0 ± 8,0	8,0 ± 6,0	7,0 ± 7,0		
	GRAN%	%	31,5 ± 9,0	61,5 ± 7,0	78,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,5	2,8 ± 1,4		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,5	1,4 ± 1,4		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,5	15,2 ± 1,5		
	PHOENIX NCC-1211 Software version 3.0.1.4.DH6104.16.06.22	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,20	4,50 ± 0,25	5,55 ± 0,30	
		Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,0 ± 0,8	
			g/L	60 ± 4	138 ± 6	190 ± 8	
			mmol/L	3,7 ± 0,2	8,6 ± 0,4	11,8 ± 0,5	
	Hct	%	18,7 ± 2,5	40,2 ± 3,0	53,3 ± 3,5		
		L/L	0,187 ± 0,025	0,402 ± 0,030	0,533 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	81,3 ± 6,0	89,3 ± 6,0	96,0 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	30,7 ± 2,5	34,2 ± 2,5		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,91 ± 0,16	2,13 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 3,0	34,3 ± 3,0	35,6 ± 3,0		
		g/L	321 ± 30	343 ± 30	356 ± 30		
		mmol/L	19,8 ± 1,9	21,4 ± 1,9	22,1 ± 1,9		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	47,5 ± 6,0	59,0 ± 6,0	62,0 ± 7,0		
RDW-CV/IDR-CV	%	17,0 ± 6,0	18,5 ± 6,0	18,0 ± 6,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	55 ± 30	215 ± 45	440 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	9,3 ± 3,0	10,2 ± 3,5			
PDW/IDP	%	12,0 ± 3,0	13,0 ± 3,0	15,0 ± 3,5			
Pct/Tht	%	0,05 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,45 ± 0,20			
P-LCR	%	10,5 ± 10,0	15,0 ± 8,0	19,5 ± 5,0			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,7 ± 2,5		
	LYM%	%	65,5 ± 10,0	33,5 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
	MID%	%	6,0 ± 6,0	5,0 ± 5,0	4,5 ± 4,5		
	GRAN%	%	28,5 ± 9,0	61,5 ± 7,0	83,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,6 ± 0,5	2,7 ± 1,5		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,8 ± 0,5	18,0 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,20	4,65 ± 0,25	6,00 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,4 ± 0,6	18,6 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	134 ± 6	186 ± 8		
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,3 ± 0,4	11,6 ± 0,5		
	Hct	%	16,8 ± 2,5	40,7 ± 3,0	57,7 ± 3,5		
		L/L	0,168 ± 0,025	0,407 ± 0,030	0,577 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	78,1 ± 6,0	87,5 ± 6,0	96,2 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	28,8 ± 2,5	31,0 ± 2,5		
		fmol	1,63 ± 0,15	1,78 ± 0,15	1,93 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	32,9 ± 3,0	32,2 ± 3,0		
		g/L	339 ± 30	329 ± 30	322 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,8	20,4 ± 1,9	20,1 ± 1,9		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	53,0 ± 6,0	63,0 ± 6,0	67,5 ± 7,0		
RDW-CV/IDR-CV	%	19,0 ± 6,0	20,0 ± 6,0	20,0 ± 6,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 30	275 ± 55	480 ± 70			
MPV/VPM	fL	10,1 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,0 ± 3,5			
PDW/IDP	%	11,0 ± 3,0	11,0 ± 3,0	12,5 ± 3,5			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,07	0,25 ± 0,10	0,43 ± 0,20			
P-LCR	%	32,0 ± 10,0	26,0 ± 8,0	28,5 ± 5,0			
P-LCC	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	24 ± 15	73 ± 25	145 ± 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-V20 01/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

L

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения : **Май, Июнь, Июль, Август**



05-09-2018

Instruments : SYSMEX почН-100i (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	
SYSMEX (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,50 ± 1,00	4,90 ± 1,50	10,80 ± 3,00			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,24	4,70 ± 0,30	5,90 ± 0,40			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,6	13,4 ± 0,8	18,4 ± 1,0			
		g/L	59 ± 6	134 ± 8	184 ± 10			
		mmol/L	3,66 ± 0,37	8,32 ± 0,50	11,43 ± 0,62			
	Hct	%	16,3 ± 2,7	36,8 ± 3,0	50,0 ± 3,5			
		L/L	0,163 ± 0,027	0,368 ± 0,030	0,500 ± 0,035			
	SYSMEX почН-100i	MCV/VGM	fL	69,4 ± 6,0	78,3 ± 6,0	84,7 ± 6,0		
		MCH/TCMH	pg	25,1 ± 2,7	28,5 ± 3,2	31,2 ± 3,5		
			fmol	1,56 ± 0,17	1,77 ± 0,20	1,94 ± 0,22		
MCHC/CCMH		g/dL	36,2 ± 4,0	36,4 ± 4,2	36,8 ± 4,5			
		g/L	362 ± 40	364 ± 42	368 ± 45			
		mmol/L	22,5 ± 2,5	22,6 ± 2,6	22,9 ± 2,8			
RDW-CV/IDR-CV		%	17,0 ± 5,0	17,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0			
RDW-SD/IDR-SD	%	43,0 ± 10,0	47,5 ± 12,0	48,5 ± 14,0				
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 30	275 ± 50	565 ± 80			
	MPV/VPM	fL	10,3 ± 4,0	10,4 ± 4,0	11,2 ± 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

B0518

M

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения : Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1)									
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит		
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,5	± 1,0	23,4	± 2,5	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	3,0	± 0,7	3,8	± 1,3	
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0	
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	5,1	± 0,7	18,6	± 1,7	
	LYM%	%	67,4	± 12,0	35,1	± 8,0	16,4	± 6,0	
	MID%	%	5,4	± 5,4	5,4	± 5,4	4,3	± 4,3	
	GRAN%	%	27,2	± 9,0	59,5	± 8,0	79,4	± 8,0	
	CORWAY HemaLit 3000 HemaLit 3300	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24	± 0,18	4,82	± 0,24	5,89	± 0,30
		Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,8	± 0,6	18,7	± 0,8
			g/L	58	± 4	138	± 6	187	± 8
			mmol/L	3,6	± 0,2	8,6	± 0,4	11,6	± 0,5
	SPINREACT (1) Spincell 3	Hct	%	18,5	± 1,5	43,7	± 2,0	56,9	± 2,4
			L/L	0,185	± 0,015	0,437	± 0,020	0,569	± 0,024
		MCV/VGM	fL	82,8	± 5,0	90,7	± 5,0	96,7	± 5,0
MCH/TCMH		pg	26,0	± 2,5	28,7	± 2,5	31,8	± 2,5	
		fmol	1,61	± 0,15	1,78	± 0,16	1,97	± 0,15	
MCHC/CCMH		g/dL	31,4	± 3,0	31,7	± 3,0	32,9	± 3,0	
		g/L	314	± 30	317	± 30	329	± 30	
		mmol/L	19,5	± 1,9	19,7	± 1,9	20,4	± 1,9	
RDW-CV/IDR-CV		%	19,5	± 3,0	21,2	± 3,0	21,1	± 3,0	
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70	± 20	299	± 40	518	± 60	
MPV/VPM	fL	12,4	± 3,0	10,7	± 3,0	10,3	± 3,0		
URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	8,3	± 1,0	22,4	± 2,5	
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,9	± 0,7	3,7	± 1,3	
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0	
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,9	± 0,7	17,8	± 1,7	
	LYM%	%	68,0	± 12,0	34,8	± 8,0	16,2	± 6,0	
	MID%	%	3,5	± 3,5	6,0	± 6,0	4,5	± 4,5	
	GRAN%	%	28,5	± 9,0	59,2	± 8,0	79,2	± 8,0	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,23	± 0,18	4,67	± 0,24	5,89	± 0,30	
	Hgb	g/dL	5,7	± 0,4	13,6	± 0,6	18,5	± 0,8	
		g/L	57	± 4	136	± 6	185	± 8	
		mmol/L	3,5	± 0,2	8,4	± 0,4	11,5	± 0,5	
	Hct	%	16,5	± 1,5	37,8	± 2,0	50,7	± 2,4	
		L/L	0,165	± 0,015	0,378	± 0,020	0,507	± 0,024	
	MCV/VGM	fL	74,2	± 5,0	81,1	± 5,0	86,3	± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	25,7	± 2,5	29,1	± 2,5	31,3	± 2,5	
		fmol	1,57	± 0,15	1,80	± 0,15	1,95	± 0,16	
	MCHC/CCMH	g/dL	34,8	± 3,0	35,9	± 3,0	36,3	± 3,0	
		g/L	348	± 30	359	± 30	363	± 30	
	mmol/L	21,2	± 1,8	22,2	± 1,9	22,7	± 1,9		
RDW-CV/IDR-CV	%	16,7	± 3,0	17,9	± 3,0	17,7	± 3,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	89	± 20	287	± 40	514	± 60		
MPV/VPM	fL	11,8	± 3,0	9,6	± 3,0	10,1	± 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-V04 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

N

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения : Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : URIT (1)			CONTROL		CONTROL		CONTROL	
Instrument	Parameter / Параметр		L	N	H			
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
URIT URIT-2900vet plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,5	7,7	± 1,0	20,4	± 2,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,3	1,4	± 0,7	1,3	± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,5	1,3	± 1,2	1,3	± 1,3
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,0	± 0,7	17,8	± 1,7
	LYM%	%	30,8	± 12,0	18,3	± 8,0	6,3	± 6,0
	MID%	%	28,8	± 6,5	16,7	± 6,5	6,4	± 6,4
	GRAN%	%	40,4	± 9,0	65,0	± 8,0	87,3	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,32	± 0,18	4,81	± 0,24	5,70	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,7	± 0,6	18,6	± 0,8
		g/L	58	± 4	137	± 6	186	± 8
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,5	± 0,4	11,6	± 0,5
	Hct	%	17,6	± 1,5	41,5	± 2,0	52,2	± 2,4
		L/L	0,176	± 0,015	0,415	± 0,020	0,522	± 0,024
	MCV/VGM	fL	75,9	± 5,0	86,2	± 5,0	91,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	24,8	± 2,5	28,5	± 2,5	32,7	± 2,5
		fmol	1,55	± 0,16	1,77	± 0,16	2,04	± 0,16
	MCHC/CCMH	g/dL	32,7	± 3,0	33,1	± 3,0	35,7	± 3,0
		g/L	327	± 30	331	± 30	357	± 30
		mmol/L	20,5	± 1,9	20,5	± 1,9	22,2	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,5	± 3,0	16,4	± 3,0	16,7	± 3,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	112	± 20	328	± 40	507	± 60	
MPV/VPM	fL	14,7	± 3,0	13,9	± 3,0	14,7	± 3,0	
URIT URIT-3000vet plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,5	8,2	± 1,0	21,3	± 2,5
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	1,1	± 0,7	1,8	± 1,3
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,7	1,7	± 1,7	1,6	± 1,6
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8	± 0,2	5,4	± 0,7	17,9	± 1,7
	LYM%	%	25,0	± 12,0	12,9	± 8,0	8,6	± 6,0
	MID%	%	36,7	± 6,5	20,8	± 6,5	7,5	± 6,5
	GRAN%	%	38,3	± 9,0	66,3	± 8,0	83,9	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,65	± 0,18	5,43	± 0,24	6,60	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	14,0	± 0,6	17,9	± 0,8
		g/L	59	± 4	140	± 6	179	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,7	± 0,4	11,1	± 0,5
	Hct	%	24,3	± 1,5	54,2	± 2,0	70,1	± 2,4
		L/L	0,243	± 0,015	0,542	± 0,020	0,701	± 0,024
	MCV/VGM	fL	91,7	± 5,0	99,8	± 5,0	106,3	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	22,3	± 2,5	25,7	± 2,5	27,1	± 2,5
		fmol	1,40	± 0,16	1,60	± 0,16	1,68	± 0,15
	MCHC/CCMH	g/dL	24,3	± 3,0	25,8	± 3,0	25,5	± 3,0
		g/L	243	± 30	258	± 30	255	± 30
		mmol/L	15,2	± 1,9	16,1	± 1,9	15,8	± 1,9
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,5	± 3,0	16,1	± 3,0	15,7	± 3,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	83	± 20	333	± 40	561	± 60	
MPV/VPM	fL	14,4	± 3,0	13,3	± 3,0	12,8	± 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 Me Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413

AV03D03-V04 04/2018

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

Q



05-09-2018

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения : **Май, Июнь, Июль, Август**

Instruments : DIXION / PROCAN									
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит		
DIXION	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,6	± 1,0	20,5	± 2,2	
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,23	± 0,16	4,56	± 0,18	5,70	± 0,23	
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,3	± 0,5	17,9	± 0,7	
		g/L	59	± 4	133	± 5	179	± 7	
	HemaLite 1260	Hct	mmol/L	3,69	± 0,25	8,24	± 0,31	11,13	± 0,43
			%	15,8	± 2,0	37,0	± 2,5	50,6	± 3,0
	HemaLite 1270	L/L	0,158	± 0,020	0,370	± 0,025	0,506	± 0,030	
	HemaLite 1280	MCV/VGM	fL	70,9	± 4,0	81,2	± 4,0	88,8	± 4,0
		MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,4	29,1	± 2,4	31,5	± 2,8
	Гемалайт 1260	MCHC/CCMH	fmol	1,65	± 0,15	1,81	± 0,15	1,95	± 0,17
g/dL			37,6	± 3,0	35,9	± 3,0	35,5	± 3,0	
Гемалайт 1270	g/L	376	± 30	359	± 30	355	± 30		
Гемалайт 1280	mmol/L	23,3	± 1,9	22,2	± 1,9	22,0	± 1,9		
PROCAN	RDW/IDR	%	13,9	± 3,0	13,9	± 3,0	13,4	± 3,0	
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74	± 25	258	± 40	490	± 60	
	MPV/VPM	fL	8,6	± 2,0	8,1	± 2,0	8,3	± 2,0	
	Pct/Tht	%	0,064	± 0,040	0,209	± 0,060	0,408	± 0,100	
	PE-6000	PDW/IDP	mL/L	0,64	± 0,40	2,09	± 0,60	4,08	± 1,00
			%	14,4	± 7,5	14,4	± 6,5	14,4	± 6,0
	PE-6800	LYM%	%	65,0	± 9,0	35,1	± 6,0	15,5	± 6,0
			%	10,0	± 6,0	6,5	± 5,0	4,8	± 4,0
	GRA%	LYM#	%	25,0	± 8,0	58,4	± 7,0	79,7	± 7,0
			10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	3,2	± 1,2
MON#	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,4	1,0	± 0,8	
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,5	± 0,5	16,3	± 1,4	

Instruments : RAYTO / MEREDITH DIAGNOSTICS / HTI / SFRI / INMESCO										
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H			
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit		
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит			
RAYTO	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,6	± 1,0	20,3	± 2,2		
	RT-7600	RBC/GR	2,21	± 0,16	4,52	± 0,18	5,65	± 0,23		
	RT-7200	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,2	± 0,5	17,8	± 0,7	
			g/L	59	± 4	132	± 5	178	± 7	
	RT-7100	Hct	mmol/L	3,66	± 0,25	8,17	± 0,31	11,04	± 0,43	
			%	15,5	± 2,0	36,4	± 2,5	49,7	± 3,0	
	High Technology (HTI)	MicroCC-20 Plus	L/L	0,155	± 0,020	0,364	± 0,025	0,497	± 0,030	
			MCV/VGM	fL	70,3	± 4,0	80,5	± 4,0	88,0	± 4,0
	MEREDITH DIAGNOSTICS	MD-7600	MCH/TCMH	pg	26,7	± 2,4	29,1	± 2,4	31,5	± 2,8
			fmol	1,65	± 0,15	1,81	± 0,15	1,95	± 0,17	
SFRI	Countender 20	MCHC/CCMH	g/dL	37,9	± 3,0	36,2	± 3,0	35,8	± 3,0	
		g/L	379	± 30	362	± 30	358	± 30		
Countender 30	H18 Light	mmol/L	23,5	± 1,9	22,4	± 1,9	22,2	± 1,9		
		RDW/IDR	%	13,8	± 3,0	13,8	± 3,0	13,3	± 3,0	
ROCHEN	Avis GA-60	Plt	74	± 25	255	± 40	486	± 60		
		MPV/VPM	fL	8,5	± 2,0	8,1	± 2,0	8,3	± 2,0	
INMESCO	HM-1060	Pct/Tht	0,063	± 0,040	0,206	± 0,060	0,401	± 0,100		
		mL/L	0,63	± 0,40	2,06	± 0,60	4,01	± 1,00		
LYM%	MON%	%	14,2	± 7,5	14,2	± 6,5	14,2	± 6,0		
		%	65,0	± 9,0	35,1	± 6,0	15,5	± 6,0		
GRA%	LYM#	%	10,0	± 6,0	6,5	± 5,0	4,8	± 4,0		
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	25,0	± 8,0	58,4	± 7,0	79,7	± 7,0		
MON#	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	3,1	± 1,2		
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,4	1,0	± 0,8		
GRA#	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,4	± 0,5	16,2	± 1,4		



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

R



05-09-2018

QCP Data Months : **May, June, July, August**
Период применения: **Май, Июнь, Июль, Август**

Instruments : PERLONG							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
PERLONG XFA6000 XFA6030 XFA6100	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,8 ± 1,0	20,9 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,16	4,65 ± 0,18	5,81 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,3 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	135 ± 5	183 ± 7		
	Hct	mmol/L	3,77 ± 0,25	8,40 ± 0,31	11,35 ± 0,43		
		%	16,4 ± 2,0	38,5 ± 2,5	52,5 ± 3,0		
		L/L	0,164 ± 0,020	0,385 ± 0,025	0,525 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	72,3 ± 4,0	82,8 ± 4,0	90,5 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,4	29,1 ± 2,4	31,5 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,65 ± 0,15	1,81 ± 0,15	1,95 ± 0,17		
		g/dL	36,9 ± 3,0	35,2 ± 3,0	34,8 ± 3,0		
		g/L	369 ± 30	352 ± 30	348 ± 30		
	RDW/IDR	mmol/L	22,9 ± 1,9	21,8 ± 1,9	21,6 ± 1,9		
		%	14,1 ± 3,0	14,1 ± 3,0	13,6 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76 ± 25	263 ± 40	500 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,8 ± 2,0	8,3 ± 2,0	8,5 ± 2,0		
	Pct/Tht	%	0,067 ± 0,040	0,217 ± 0,060	0,424 ± 0,100		
		mL/L	0,67 ± 0,40	2,17 ± 0,60	4,24 ± 1,00		
	PDW/IDP	%	14,6 ± 7,5	14,6 ± 6,5	14,6 ± 6,0		
	LYM%	%	65,0 ± 9,0	35,1 ± 6,0	15,5 ± 6,0		
	MON%	%	10,0 ± 6,0	6,5 ± 5,0	4,8 ± 4,0		
	GRA%	%	25,0 ± 8,0	58,4 ± 7,0	79,7 ± 7,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,7 ± 0,5	3,2 ± 1,2		
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,8			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,5 ± 0,5	16,7 ± 1,4			
Instruments : DIRUI							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIRUI BCC-3000B BCC-3600	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,6	6,6 ± 1,0	13,5 ± 3,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,22 ± 0,16	4,55 ± 0,18	5,69 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,9 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	132 ± 5	179 ± 7		
	Hct	mmol/L	3,69 ± 0,25	8,23 ± 0,31	11,11 ± 0,43		
		%	15,7 ± 2,0	36,9 ± 2,5	50,4 ± 3,0		
		L/L	0,157 ± 0,020	0,369 ± 0,025	0,504 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	70,8 ± 4,0	81,1 ± 4,0	88,6 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,4	29,1 ± 2,4	31,5 ± 2,8		
	MCHC/CCMH	fmol	1,65 ± 0,15	1,81 ± 0,15	1,95 ± 0,17		
		g/dL	37,7 ± 3,0	35,9 ± 3,0	35,5 ± 3,0		
		g/L	377 ± 30	359 ± 30	355 ± 30		
		mmol/L	23,4 ± 1,9	22,3 ± 1,9	22,0 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	13,8 ± 3,0	13,8 ± 3,0	13,3 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	74 ± 25	257 ± 40	489 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,6 ± 2,0	8,1 ± 2,0	8,3 ± 2,0		
	Pct/Tht	%	0,064 ± 0,040	0,208 ± 0,060	0,406 ± 0,100		
		mL/L	0,64 ± 0,40	2,08 ± 0,60	4,06 ± 1,00		
	PDW/IDP	%	14,3 ± 7,5	14,3 ± 6,5	14,3 ± 6,0		
	LYM%	%	65,0 ± 9,0	34,3 ± 6,0	14,6 ± 6,0		
	MON%	%	10,0 ± 6,0	7,5 ± 5,0	5,9 ± 4,0		
	GRA%	%	25,0 ± 8,0	58,2 ± 7,0	79,6 ± 7,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,3 ± 0,5	2,0 ± 1,2		
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,8			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	3,8 ± 0,5	10,7 ± 1,4			



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

S

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения : Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : SEAC / RADIM									
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H			
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H		
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит		
SEAC H8 H10 H12 GENIUS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,7 ± 1,0	20,6 ± 2,2				
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,55 ± 0,18	5,71 ± 0,23				
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,8 ± 0,7				
		g/L	58 ± 4	132 ± 5	178 ± 7				
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,20 ± 0,31	11,10 ± 0,43				
	Hct	%	17,1 ± 2,0	37,9 ± 2,5	53,3 ± 3,0				
		L/L	0,171 ± 0,020	0,379 ± 0,025	0,533 ± 0,030				
	MCV/VGM	fL	76,0 ± 4,0	83,3 ± 4,0	93,3 ± 4,0				
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,4	29,0 ± 2,4	31,2 ± 2,8				
		fmol	1,60 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,94 ± 0,17				
	MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,0	34,8 ± 3,0	33,4 ± 3,0				
		g/L	339 ± 30	348 ± 30	334 ± 30				
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,6 ± 1,9	20,8 ± 1,9				
	RDW/IDR	%	15,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,5 ± 3,0				
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	265 ± 40	525 ± 60				
MPV/VPM	fL	7,3 ± 2,0	7,8 ± 2,0	8,6 ± 2,0					
Instruments : SEAC / RADIM									
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H			
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H		
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит		
SEAC HeCo C HeCo S HeCo Plus HeCo Vet	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,6	7,4 ± 1,0	19,8 ± 3,0				
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,16	4,59 ± 0,18	5,71 ± 0,23				
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,0 ± 0,5	17,4 ± 0,7				
		g/L	57 ± 4	130 ± 5	174 ± 7				
		mmol/L	3,55 ± 0,25	8,10 ± 0,31	10,90 ± 0,43				
	Hct	%	16,5 ± 2,0	37,1 ± 2,5	52,9 ± 3,0				
		L/L	0,165 ± 0,020	0,371 ± 0,025	0,529 ± 0,030				
	MCV/VGM	fL	73,0 ± 4,0	81,3 ± 4,0	92,3 ± 4,0				
	MCH/TCMH	pg	25,3 ± 2,4	28,2 ± 2,4	30,6 ± 2,8				
		fmol	1,60 ± 0,15	1,80 ± 0,15	1,94 ± 0,17				
	MCHC/CCMH	g/dL	34,8 ± 3,0	34,8 ± 3,0	33,1 ± 3,0				
		g/L	348 ± 30	348 ± 30	331 ± 30				
		mmol/L	21,8 ± 1,9	21,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9				
	RDW/IDR	%	15,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0	14,5 ± 3,0				
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	71 ± 25	256 ± 40	518 ± 60				
MPV/VPM	fL	9,6 ± 2,0	10,4 ± 2,0	11,2 ± 2,0					
Pct/Tht	%	58,50 ± 0,04	32,50 ± 0,06	16,30 ± 0,10					
	mL/L	11,00 ± 0,40	5,00 ± 0,60	5,70 ± 1,00					
Instruments : Астра Лаб									
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H			
		LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H		
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит		
Астра Лаб ГЕМА 8-01 "АСТРА"	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,6	7,7 ± 1,0	20,7 ± 3,0				
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,61 ± 0,18	5,76 ± 0,23				
	Hgb	g/L	60 ± 0,4	134 ± 0,5	181 ± 0,7				
	Hct	%	16,2 ± 2,0	37,8 ± 2,5	51,7 ± 3,0				
	MCV	fL	71,7 ± 4,0	82,1 ± 4,0	89,7 ± 4,0				
	MCH	pg	26,7 ± 2,4	29,1 ± 2,4	31,5 ± 2,8				
	MCHC	g/L	372 ± 3,0	355 ± 3,0	351 ± 3,0				
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	260 ± 40	496 ± 60				



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0518

T

QCP Data Months : May, June, July, August
Период применения: Май, Июнь, Июль, Август



05-09-2018

Instruments : GENIUS / GENRUI								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
GENIUS KT-6200 KT-6300 KT-6400	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,8	± 0,6	7,3	± 1,0	19,5	± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,3	± 0,25	4,6	± 0,30	5,7	± 0,40
	Hgb	g/dL	5,3	± 0,4	13,0	± 0,6	18,6	± 0,8
		g/L	53	± 4	130	± 6	186	± 8
	Hct	%	16,5	± 1,5	37,3	± 2,0	50,8	± 2,4
		L/L	0,165	± 0,015	0,373	± 0,020	0,508	± 0,024
	MCV/VGM	fL	71,3	± 5,0	81,0	± 5,0	88,6	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	22,7	± 2,5	28,2	± 2,5	32,4	± 2,5
		fmol	1,41	± 0,15	1,75	± 0,15	2,01	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9	± 3,0	34,8	± 3,0	36,6	± 3,0
		g/L	319	± 30	348	± 30	366	± 30
		mmol/L	19,8	± 1,9	21,6	± 1,9	22,7	± 1,9
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	90	± 20	298	± 40	483	± 60
	LYM%	%	61,1	± 9,0	31,5	± 6,0	12,8	± 6,0
	NEUT%	%	33,3	± 6,0	64,7	± 5,0	80,0	± 4,0
	MID%	%	5,6	± 3,0	3,8	± 3,0	7,2	± 1,0
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,3	2,3	± 0,7	2,5	± 1,3	
NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,3	4,7	± 0,7	15,6	± 1,7	
MID#		0,1	± 0,3	0,3	± 0,7	1,4	± 1,7	
Instruments : MAXCOM / REMAX								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0518L	LOT	B0518N	LOT	B0518H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
MAXCOM REMAX MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,6	7,8	± 1,0	20,9	± 3,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,16	4,64	± 0,18	5,80	± 0,23
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,1	± 0,5	17,8	± 0,7
		g/L	59	± 4	131	± 5	178	± 7
		mmol/L	3,76	± 0,25	8,40	± 0,31	11,35	± 0,43
	Hct	%	16,4	± 2,0	38,4	± 2,5	52,5	± 3,0
		L/L	0,164	± 0,020	0,384	± 0,025	0,525	± 0,030
	MCV/VGM	fL	72,3	± 4,0	82,8	± 4,0	90,4	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	25,9	± 2,4	28,3	± 2,4	30,6	± 2,8
		fmol	1,61	± 0,15	1,76	± 0,15	1,90	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,9	± 3,0	34,2	± 3,0	33,8	± 3,0
		g/L	359	± 30	342	± 30	338	± 30
		mmol/L	22,2	± 1,9	21,2	± 1,9	21,0	± 1,9
	RDW/IDR	%	14,1	± 3,0	14,1	± 3,0	13,6	± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 25	262	± 40	500	± 60
	MPV/VPM	fL	8,8	± 2,0	8,3	± 2,0	8,5	± 2,0
	Pct/Tht	%	0,066	± 0,040	0,217	± 0,060	0,424	± 0,100
		mL/L	0,66	± 0,40	2,17	± 0,60	4,24	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,6	± 7,5	14,6	± 6,5	14,6	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	35,1	± 6,0	15,5	± 6,0
MON%	%	10,0	± 6,0	6,5	± 5,0	4,8	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	58,4	± 7,0	79,7	± 7,0	
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	3,2	± 1,2	
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,5	± 0,4	1,0	± 0,8	
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,5	± 0,5	16,7	± 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

AV03D00-V26 04/2018