

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

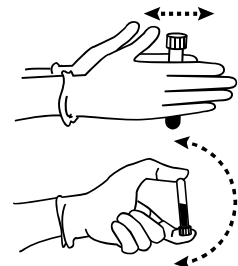
Контрольный материал может содержать один или все следующие компоненты: стабилизированные эритроциты и лейкоциты человека и/или млекопитающих или их имитаторы, компоненты, аналогичные тромбоцитам, прочие клетки крови в растворе с консервантами и стабилизаторами.

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 :

March, April

Период применения :

Март, Апрель



05-05-2017

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT KK076L		LOT KK076N		LOT KK076H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABBOTT CELL-DYN 3700 * CELL-DYN 3500 * CELL-DYN 3000 (1) На сайте mdsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,1 ± 0,4	7,5 ± 0,8	20,0 ± 2,2		
	WBC/GB (WIC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4 ± 0,4	8,3 ± 0,8	23,6 ± 2,2		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,5 ± 0,6	4,7 ± 1,3	15,1 ± 3,4		
	NEUT%	%	49,5 ± 10,0	63,0 ± 9,0	75,5 ± 8,0		
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	1,7 ± 0,9	3,0 ± 1,9		
	LYMPH%	%	38,0 ± 9,0	23,0 ± 8,0	15,0 ± 7,0		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,7 ± 0,7		
	MONO%	%	6,0 ± 6,0	6,0 ± 6,0	3,5 ± 3,5		
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,0 ± 1,0		
	EOS%	%	5,0 ± 5,0	6,5 ± 6,5	5,0 ± 5,0		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2		
	BASO%	%	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5	1,0 ± 1,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15	4,63 ± 0,20	5,10 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,6 ± 0,3	13,3 ± 0,5	16,2 ± 0,7		
		g/L	56 ± 3	133 ± 5	162 ± 7		
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,2 ± 0,3	10,0 ± 0,5		
	Hct	%	18,3 ± 1,8	41,7 ± 2,4	49,0 ± 3,0		
		L/L	0,183 ± 0,018	0,417 ± 0,024	0,490 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	85,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0	96,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,8	28,7 ± 2,0	31,8 ± 2,0		
		fmol	1,61 ± 0,18	1,78 ± 0,16	1,97 ± 0,16		
MCHC/CCMH	g/dL	30,6 ± 3,6	31,9 ± 2,8	33,1 ± 2,8			
	g/L	306 ± 36	319 ± 28	331 ± 28			
	mmol/L	19,0 ± 2,3	19,8 ± 1,8	20,5 ± 1,8			
RDW/IDR	%	16,6 ± 3,0	16,0 ± 3,0	15,4 ± 3,0			
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 20	255 ± 50	485 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,8 ± 3,0	9,3 ± 3,0	8,8 ± 3,0			
ABBOTT CELL-DYN 3200* Version ≥ 1.8 Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC. На сайте mdsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы	WBC/GB (WOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3 ± 0,4	7,9 ± 1,0	20,6 ± 2,5		
	WBC/GB (NOC)	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4 ± 0,4	8,0 ± 1,0	23,2 ± 2,5		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,6 ± 0,6	5,0 ± 1,6	15,6 ± 4,2		
	NEUT%	%	48,0 ± 11,0	63,5 ± 10,0	75,8 ± 10,0		
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,6	1,8 ± 1,2	3,2 ± 2,5		
	LYMPH%	%	38,0 ± 11,0	23,3 ± 10,0	15,5 ± 9,0		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5		
	MONO%	%	7,0 ± 7,0	5,5 ± 5,5	2,5 ± 2,5		
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,0 ± 1,0		
	EOS%	%	5,0 ± 5,0	6,5 ± 6,5	5,0 ± 5,0		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2		
	BASO%	%	2,0 ± 2,0	1,2 ± 1,2	1,2 ± 1,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,22 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	5,5 ± 0,4	13,1 ± 0,6	16,2 ± 0,8		
		g/L	55 ± 4	131 ± 6	162 ± 8		
		mmol/L	3,4 ± 0,3	8,1 ± 0,4	10,0 ± 0,5		
	Hct	%	16,2 ± 1,8	36,7 ± 2,5	43,3 ± 3,5		
		L/L	0,162 ± 0,018	0,367 ± 0,025	0,433 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 5,0	79,0 ± 5,0	83,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,8	28,2 ± 2,4	31,0 ± 2,4		
		fmol	1,56 ± 0,18	1,75 ± 0,16	1,92 ± 0,16		
MCHC/CCMH	g/dL	33,9 ± 3,6	35,7 ± 3,0	37,4 ± 3,0			
	g/L	339 ± 36	357 ± 30	374 ± 30			
	mmol/L	21,0 ± 2,3	22,2 ± 1,8	23,2 ± 1,8			
RDW/IDR	%	14,6 ± 3,0	12,4 ± 3,0	10,6 ± 3,0			
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80 ± 22	260 ± 50	495 ± 70			
MPV/VPM	fL	5,6 ± 3,0	5,2 ± 3,0	5,0 ± 3,0			

(1) Assay values provided by EUROCELL Diagnostics, France. For CD3000, assay values and ranges should be entered manually.

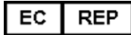
(1) Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France. Pour le CD3000, les valeurs et écarts doivent être rentrés manuellement.

**Occasionally leukocyte cell populations are incorrectly identified. If this occurs, rerun the sample.

Иногда возможна некорректная идентификация популяций лейкоцитов. В этом случае повторите измерение.

*Neut/Eos flips may occur after Reticulocyte analysis. Prime analyzer with whole blood to avoid.

Les Neut/Eos peuvent sortir des tolérances données après une analyse de réticulocytes. Aspirer des sangs huMaîns pour nettoyer le circuit fluidique.



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 .

AV03K00-V31 04/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

KK076

②

QCP Data Months : **March, April**
Период применения : **Март, Апрель**



05-05-2017

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	KK076L	LOT	KK076N	LOT	KK076H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABBOTT CELL-DYN 1800 *	WBC/GB	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,4 ± 0,5	8,2 ± 1,0	23,3 ± 2,2		
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,30 ± 0,18	4,70 ± 0,24	5,15 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,6	16,4 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	135 ± 6	164 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,6 ± 0,3	8,4 ± 0,4	10,2 ± 0,5		
		%	18,9 ± 1,8	41,8 ± 2,4	49,4 ± 3,0		
	L/L	0,189 ± 0,018	0,418 ± 0,024	0,494 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	82 ± 5	89 ± 5	96 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,8	28,7 ± 2,0	31,8 ± 2,0		
	MCHC/CCMH	fmol	1,56 ± 0,18	1,78 ± 0,16	1,97 ± 0,16		
		g/dL	30,8 ± 3,6	32,3 ± 2,8	33,2 ± 2,8		
	g/L	308 ± 36	323 ± 28	332 ± 28			
	mmol/L	19,1 ± 2,3	20,0 ± 1,8	20,6 ± 1,8			
	RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0	15,9 ± 4,0	14,1 ± 4,0		
	Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	78 ± 20	250 ± 50	490 ± 70		
	MPV/VPM	fL	10,2 ± 3,0	11,0 ± 3,0	10,6 ± 3,0		
	LYMPH%	%	18,7 ± 7,0	12,0 ± 6,0	14,9 ± 5,0		
	MID%	%	26,2 ± 7,0	18,6 ± 6,0	13,9 ± 5,0		
	GRAN%	%	55,1 ± 9,0	69,4 ± 8,0	71,2 ± 7,0		
	LYMPH#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,6 ± 0,4	1,0 ± 0,7	3,5 ± 1,6		
MID#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,9 ± 0,4	1,5 ± 0,8	3,2 ± 1,7			
GRAN#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,9 ± 0,6	5,7 ± 1,5	16,6 ± 3,4			
ABBOTT CELL-DYN Ruby Assay values obtained in QC Mode. Valeurs obtenues en Mode QC. На сайте rdsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы	WBC/GB (WOC)	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,3 ± 0,4	7,9 ± 1,0	20,6 ± 2,5		
	WBC/GB (NOC)	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	3,4 ± 0,4	8,0 ± 1,0	23,2 ± 2,5		
	NEUT#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,6 ± 0,6	5,0 ± 1,6	15,6 ± 4,2		
	NEUT%	%	48,0 ± 11,0	63,5 ± 10,0	75,8 ± 10,0		
	LYMPH#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,3 ± 0,6	1,8 ± 1,2	3,2 ± 2,5		
	LYMPH%	%	38,0 ± 11,0	23,3 ± 10,0	15,5 ± 9,0		
	MONO#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5		
	MONO%	%	7,0 ± 7,0	5,5 ± 5,5	2,5 ± 2,5		
	EOS#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,0 ± 1,0		
	EOS%	%	5,0 ± 5,0	6,5 ± 6,5	5,0 ± 5,0		
	BASO#	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2		
	BASO%	%	2,0 ± 2,0	1,2 ± 1,2	1,2 ± 1,2		
	RBC/GR	$10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,18 ± 0,18	4,64 ± 0,24	5,22 ± 0,28		
	Hgb	g/dL	5,5 ± 0,4	13,1 ± 0,6	16,2 ± 0,8		
		g/L	55 ± 4	131 ± 6	162 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,4 ± 0,3	8,1 ± 0,4	10,0 ± 0,5		
		%	16,2 ± 1,8	36,7 ± 2,5	43,3 ± 3,5		
	L/L	0,162 ± 0,018	0,367 ± 0,025	0,433 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	74,5 ± 5,0	79,0 ± 5,0	83,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,8	28,2 ± 2,4	31,0 ± 2,4		
MCHC/CCMH	fmol	1,56 ± 0,18	1,75 ± 0,16	1,92 ± 0,16			
	g/dL	33,9 ± 3,6	35,7 ± 3,0	37,4 ± 3,0			
g/L	339 ± 36	357 ± 30	374 ± 30				
mmol/L	21,0 ± 2,3	22,2 ± 1,8	23,2 ± 1,8				
RDW/IDR	%	14,6 ± 3,0	12,4 ± 3,0	10,6 ± 3,0			
Plt	$10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	80 ± 22	260 ± 50	495 ± 70			
MPV/VPM	fL	5,6 ± 3,0	5,2 ± 3,0	5,0 ± 3,0			

Flags generated on control material may be disregarded. Флаги и предупреждения анализатора следует игнорировать.

*WOC values may exhibit non-lysis. Control Low level WOC and differential using patient mode.

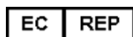
*Les valeurs WOC peuvent faire apparaître une non lyse ou une lyse incomplète du contrôle.

*Contrôler les valeurs WOC et la différenciation des globules blancs du contrôle niveau Bas en utilisant le mode patient.

*Neut/Eos flips may occur after Reticulocyte analysis. Prime analyzer with whole blood to avoid.

Les Neut/Eos peuvent sortir des tolérances données après une analyse de réticulocytes.

Dans ce cas, aspirer des sangs humains pour nettoyer le circuit fluidique.



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



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

AV03K00-V31 04/2016

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".

Во вскрытой пробирке стабильность 15 суток или 15 циклов нагревания/охлаждения

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

KK076

3



05-05-2017

QCP Data Months :

March, April

Период применения :

Март, Апрель

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT KK076L		LOT KK076N		LOT KK076H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,25 ± 0,40	8,00 ± 0,80	20,9 ± 2,20		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,53 ± 0,55	4,98 ± 1,37	15,6 ± 3,70		
	NEUT%	%	47,0 ± 10,0	62,2 ± 10,0	74,7 ± 9,00		
CELL-DYN	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,25 ± 0,52	1,88 ± 0,98	3,24 ± 2,19		
	LYMPH%	%	38,5 ± 10,0	23,5 ± 9,00	15,5 ± 8,00		
SAPPHIRE	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,24 ± 0,24	0,52 ± 0,52	0,73 ± 0,73		
	MONO%	%	7,50 ± 7,50	6,50 ± 6,50	3,50 ± 3,50		
На сайте mdsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,16 ± 0,16	0,48 ± 0,48	0,94 ± 0,94		
	EOS%	%	5,00 ± 5,00	6,00 ± 6,00	4,50 ± 4,50		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,07 ± 0,07	0,14 ± 0,14	0,38 ± 0,38		
	BASO%	%	2,00 ± 2,00	1,80 ± 1,80	1,80 ± 1,80		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,16 ± 0,18	4,62 ± 0,20	5,21 ± 0,24		
	RBC-o/GR-o	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,16 ± 0,18	4,62 ± 0,20	5,16 ± 0,24		
	Hgb	g/dL	5,60 ± 0,30	13,2 ± 0,50	16,0 ± 0,70		
		g/L	56,0 ± 3,00	132 ± 5,00	160 ± 7,00		
		mmol/L	3,47 ± 0,20	8,18 ± 0,30	9,92 ± 0,50		
	Hct	%	16,8 ± 1,80	39,0 ± 2,40	46,6 ± 3,00		
		L/L	0,17 ± 0,02	0,39 ± 0,02	0,47 ± 0,03		
	MCV/VGM	fL	78,0 ± 5,00	84,5 ± 5,00	89,5 ± 5,00		
	MCH/TCMH	pg	25,9 ± 2,80	28,6 ± 2,00	30,7 ± 2,00		
		famol	1,61 ± 0,18	1,77 ± 0,16	1,90 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,2 ± 3,60	33,8 ± 2,80	34,3 ± 2,80		
		g/L	332 ± 36,0	338 ± 28,0	343 ± 28,0		
		mmol/L	20,6 ± 2,30	21,0 ± 1,80	21,3 ± 1,80		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,00	15,5 ± 3,00	14,0 ± 3,00		
	NRBC# **	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,001 ± 0,001	0,001 ± 0,001	2,00 ± 1,80		
	NRBC/100WBC **	%	0,001 ± 0,001	0,001 ± 0,001	9,60 ± 8,60		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78,0 ± 20,0	240 ± 40,0	455 ± 70,0		
	Plt-i	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	88,0 ± 20,0	255 ± 40,0	485 ± 70,0		
	MPV/VPM	fL	9,70 ± 3,00	9,50 ± 3,00	8,70 ± 3,00		
	Pct/Tht*	%	0,07 ± 0,03	0,22 ± 0,04	0,39 ± 0,08		
		mL/L	0,70 ± 0,30	2,20 ± 0,40	3,90 ± 0,80		
	PDW/IDP*	%	15,8 ± 3,00	16,2 ± 2,50	16,9 ± 2,50		
Manual & Semi-Automated Methods / Ручной и полу-автоматический метод							
	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT KK076L		LOT KK076N		LOT KK076H	
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
Manual / Manuelle * Semi-Auto.	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3 ± 0,6	8,0 ± 1,2	23,3 ± 2,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,06 ± 0,18	4,52 ± 0,22	5,11 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,7 ± 0,4	13,5 ± 0,5	16,5 ± 0,8		
		g/L	57 ± 4	135 ± 5	165 ± 8		
		mmol/L	3,5 ± 0,2	8,4 ± 0,3	10,2 ± 0,5		
	Hct	%	15,0 ± 2,5	35,5 ± 3,0	43,0 ± 4,0		
		L/L	0,150 ± 0,025	0,355 ± 0,030	0,430 ± 0,040		
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	79 ± 5	84 ± 5		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	248 ± 40	475 ± 70			

CBC-3K may yield specimen status alert messages on the Cell-Dyn Sapphire instrument.

Le CBC-3K peut donner des alarmes sur les instruments Cell-Dyn Sapphire.

PIC/POC errors may occur. Verify that the control is performing within assay range.

Des alarmes PIC/POC peuvent apparaître, vérifier que les valeurs trouvées se situent à l'intérieur des valeurs Знач..

* Clinical significance has not been established for these parameters. Therefore, they are provided for laboratory use only.

* Aucune signification clinique n'a été établie pour ces paramètres. Ces valeurs sont données à titre indicatif.

** The assay value of .001 and mean range of ±.001 for NRBC and NRBC/100WBC is entered for the Low level and Normal level controls since the instrument will not accept a value of zero. The NRBC concentration for the Low and Normal level is below the detectable level of the instrument and such serves as the NRBC negative control.

** La valeur cible de .001 avec un écart de ±.001, pour les paramètres NRBC et NRBC/100WBC, est entrée pour les niveaux Bas et Normal parce que l'appareil n'acceptera pas de valeur à zéro.

La concentration en NRBC pour les niveaux Bas et Normal est au-dessous du seuil de détection de l'appareil et ainsi sert de contrôle négatif pour les NRBC.



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 .

AV03K00-V31 04/2016

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".

Во вскрытой пробирке стабильность 15 суток или 15 циклов нагревания/охлаждения

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT **КК076**

4

QCP Data Months : **March, April**

Период применения : **Март, Апрель**



05-05-2017

Instruments : DREW / DANAM (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	КК076L	LOT	КК076N	LOT	КК076H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DREW / DANAM EXCELL 22 EXCELL 2280	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,3	± 0,5	7,9	± 0,8	22,5	± 2,2
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,7	± 0,3	5,1	± 0,8	17,6	± 2,3
	NEUT%	%	51,5	± 10,0	64,5	± 10,0	78,0	± 10,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 0,3	1,7	± 0,6	2,9	± 1,6
	LYMPH%	%	35,5	± 10,0	22,0	± 8,0	13,0	± 7,0
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	0,6	± 0,6
	MONO%	%	6,5	± 6,5	6,0	± 6,0	2,5	± 2,5
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,2	± 1,2
	EOS%	%	5,0	± 5,0	6,5	± 6,5	5,5	± 5,5
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2
BAYER / SIEMENS ADVIA 70	BASO%	%	1,5	± 1,5	1,0	± 1,0	1,0	± 1,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15	± 0,15	4,65	± 0,20	5,20	± 0,24
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,4	13,2	± 0,6	16,3	± 0,8
		g/L	55	± 4	132	± 6	163	± 8
		mmol/L	3,42	± 0,25	8,20	± 0,37	10,12	± 0,50
	Hct	%	18,1	± 2,0	41,4	± 2,4	49,6	± 2,8
		L/L	0,181	± 0,020	0,414	± 0,024	0,496	± 0,028
	MCV/VGM	fL	84,2	± 5,0	89,0	± 5,0	95,4	± 5,0
	MCH/TCMH	pg	25,6	± 2,5	28,4	± 3,0	31,3	± 3,5
		famol	1,6	± 0,2	1,8	± 0,2	1,9	± 0,2
BIOCODE HYCEL HYCEL 9000	MCHC/CCMH	g/dL	30,4	± 3,0	31,9	± 3,0	32,9	± 3,0
		g/L	304	± 30	319	± 30	329	± 30
		mmol/L	18,9	± 1,9	19,8	± 1,9	20,4	± 1,9
	RDW/IDR	%	15,5	± 4,0	14,5	± 4,0	13,5	± 4,0
	Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	80	± 20	235	± 40	460	± 60
	MPV/VPM	fL	8,1	± 3,0	7,7	± 3,0	7,6	± 3,0
	PCT	%	0,06	± 0,03	0,18	± 0,10	0,35	± 0,20
	PDW	%	16,0	± 5,0	15,5	± 5,0	15,0	± 5,0

Instruments : ORPHEE (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	КК076L	LOT	КК076N	LOT	КК076H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,5	± 0,6	6,5	± 1,5	17,6	± 3,0
	LYMPH%	%	27,5	± 20,0	16,0	± 13,5	12,0	± 9,5
	MONO%	%	20,5	± 15,0	15,0	± 15,0	9,0	± 9,0
Mythic 22	NEUT%	%	47,5	± 40,0	62,5	± 37,5	74,0	± 26,0
	EOS%	%	4,0	± 4,0	6,0	± 6,0	4,0	± 4,0
	BASO%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	1,0	± 1,0
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,5	1,0	± 0,8	2,1	± 1,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,4	1,0	± 1,0	1,6	± 1,6
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2	± 1,0	4,1	± 2,5	13,0	± 4,6
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4	0,7	± 0,7
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,2	± 0,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,65	± 0,30	5,15	± 0,40
	Hgb	g/dL	4,8	± 0,5	12,0	± 0,7	15,0	± 0,9
		g/L	48	± 5	120	± 7	150	± 9
		mmol/L	2,98	± 0,31	7,45	± 0,43	9,32	± 0,56
	Hct	%	17,0	± 2,5	38,7	± 3,0	45,7	± 3,5
		L/L	0,170	± 0,025	0,387	± 0,030	0,457	± 0,035
	MCV/VGM	fL	77,3	± 5,5	83,2	± 5,5	88,7	± 5,5
	MCH/TCMH	pg	21,8	± 2,5	25,8	± 3,0	29,1	± 3,5
		famol	1,35	± 0,15	1,60	± 0,19	1,81	± 0,22
	MCHC/CCMH	g/dL	28,2	± 3,0	31,0	± 3,0	32,8	± 3,0
	g/L	282	± 30	310	± 30	328	± 30	
	mmol/L	17,5	± 1,9	19,3	± 1,9	20,4	± 1,9	
RDW/IDR	%	18,0	± 5,0	16,0	± 5,0	14,0	± 5,0	
Pit	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	105	± 30	270	± 60	500	± 90	
MPV/VPM	fL	9,3	± 5,0	9,4	± 5,0	9,5	± 5,0	
PCT	%	0,10	± 0,04	0,25	± 0,12	0,48	± 0,25	
PDW/IDP	%	14,0	± 5,0	15,0	± 5,0	15,0	± 5,0	

Flags generated on control material may be disregarded.

Флаги и предупреждения анализатора следует игнорировать.

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".

Во вскрытой пробирке стабильность 15 суток или 15 циклов нагревания/охлаждения



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 .

AV03K00-V31 04/2016

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".

Во вскрытой пробирке стабильность 15 суток или 15 циклов нагревания/охлаждения

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

KK076



05-05-2017

5

QCP Data Months : **March, April**
Период применения : **Март, Апрель**

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	KK076L	LOT	KK076N	LOT	KK076H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,25 ± 0,60	7,90 ± 1,20	22,30 ± 3,00		
	LYMPH%	%	26,0 ± 13,0	16,0 ± 10,0	10,0 ± 9,0		
	MONO%	%	4,0 ± 4,0	4,0 ± 4,0	2,0 ± 2,0		
	NEUT%	%	60,5 ± 13,0	71,5 ± 15,0	80,0 ± 20,0		
	EOS%	%	4,0 ± 4,0	5,0 ± 5,0	5,0 ± 5,0		
	BASO%	%	5,5 ± 5,5	3,5 ± 3,5	3,0 ± 3,0		
MEK-8222 CELLTAC-F	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4	1,3 ± 0,8	2,2 ± 2,0		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,4 ± 0,4		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	5,6 ± 1,2	17,8 ± 4,5		
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,1 ± 1,1		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,7 ± 0,7		
	MEK-7222 CELLTAC-E	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,10 ± 0,18	4,60 ± 0,25	5,05 ± 0,30	
Hgb		g/dL	5,6 ± 0,5	13,3 ± 0,6	16,1 ± 0,8		
		g/L	56 ± 5	133 ± 6	161 ± 8		
		mmol/L	3,5 ± 0,3	8,3 ± 0,4	10,0 ± 0,5		
Hct		%	17,2 ± 2,5	39,7 ± 3,0	47,3 ± 3,5		
		L/L	0,172 ± 0,025	0,397 ± 0,030	0,473 ± 0,035		
MCV/VGM		fL	81,9 ± 5,0	86,3 ± 5,0	93,7 ± 5,0		
MCH/TCMH		pg	26,7 ± 2,5	28,9 ± 3,0	31,9 ± 3,0		
		fmol	1,67 ± 0,16	1,80 ± 0,19	1,98 ± 0,19		
MCHC/CCMH		g/dL	32,6 ± 3,5	33,5 ± 3,5	34,0 ± 3,5		
	g/L	326 ± 35	335 ± 35	340 ± 35			
	mmol/L	20,3 ± 2,2	20,9 ± 2,2	21,1 ± 2,2			
RDW/IDR	%	15,5 ± 4,0	14,0 ± 4,0	13,5 ± 4,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	250 ± 40	485 ± 70			
MPV/VPM	fL	9,2 ± 3,0	8,5 ± 3,0	8,8 ± 3,0			
PCT/TCT	%	0,07 ± 0,03	0,21 ± 0,10	0,43 ± 0,20			
PDW/IDP	%	18,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	17,5 ± 5,0			

Instruments : DIATRON / SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	KK076L	LOT	KK076N	LOT	KK076H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
DIATRON Abacus 5	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,35 ± 0,50	7,90 ± 1,00	22,60 ± 2,50		
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,41 ± 0,67	4,74 ± 1,85	14,35 ± 5,15		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,49 ± 0,61	2,13 ± 1,16	5,09 ± 3,07		
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,34 ± 0,34	0,71 ± 0,71	2,26 ± 2,26		
SIEMENS (1) Advia 560	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,08 ± 0,08	0,24 ± 0,24	0,68 ± 0,68		
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,03 ± 0,03	0,08 ± 0,08	0,23 ± 0,23		
	NEUT%	%	42,0 ± 12,0	60,0 ± 14,0	63,5 ± 14,0		
	LYM%	%	44,5 ± 10,0	27,0 ± 10,0	22,5 ± 10,0		
	MONO%	%	10,0 ± 10,0	9,0 ± 9,0	10,0 ± 10,0		
	EOS%	%	2,5 ± 2,5	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0		
BOULE (1) Quintus	BASO%	%	1,0 ± 1,0	1,0 ± 1,0	1,0 ± 1,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,19 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,04 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	12,6 ± 0,5	15,5 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	126 ± 5	155 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	7,82 ± 0,31	9,63 ± 0,43		
	Hct	%	19,1 ± 2,0	41,9 ± 2,5	50,7 ± 3,0		
SFRI (1) Hemix 5	L/L	0,191 ± 0,020	0,419 ± 0,025	0,507 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	87,0 ± 5,0	92,5 ± 5,0	100,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,8	27,8 ± 2,8	30,8 ± 2,8		
ERBA/LACHEMA (1) Elite 5		fmol	1,64 ± 0,17	1,73 ± 0,17	1,91 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	30,4 ± 3,6	30,1 ± 3,0	30,6 ± 3,0		
		g/L	304 ± 36	301 ± 30	306 ± 30		
HUMAN (1) HumaCount 5L		mmol/L	18,8 ± 2,2	18,7 ± 1,9	19,0 ± 1,9		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	48,5 ± 10,0	52,0 ± 10,0	52,0 ± 10,0		
	RDW-CV/IDR-CV	%	17,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	14,4 ± 5,0		
ANALYTICON (1) BIOTECHNOLOGIES Hemolyzer 5	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 25	240 ± 40	440 ± 70		
	PDW-CV/IDP-CV *	%	41,7 ± 9,9	41,0 ± 9,9	40,5 ± 9,9		
	PDW-SD/IDP-SD *	fL	21,0 ± 5,0	21,0 ± 5,0	20,5 ± 5,0		
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	9,0 ± 3,0	9,0 ± 3,0		
*For Research Use Only. *Utiliser en recherche seulement.			0,06 ± 0,04	0,22 ± 0,08	0,38 ± 0,10		
	Gravity X *		N/A	127	N/A		
	Gravity Y *		N/A	86	N/A		

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

Valeurs fournies par EUROCELL Diagnostics, France.

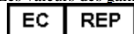
The DIFF values are obtained by setting the control DIFF peaks: FS: 1.2, FL: 1.0 and SD: 1.0. From Main Menu, select "Settings", then select "Sensitivity and Threshold" and select "Control Sens and Thresh".

The FS peak, FL peak and SD peak values can be modified then.

Les valeurs des paramètres de la formule sont obtenues à partir des réglages des gains suivants: FS: 1.2, FL: 1.0 et SD: 1.0.

Aller dans "Settings" à partir du Menu Principal puis sélectionner "Sensitivity and Threshold" puis "Control Sens and Thresh".

Les valeurs des gains FS, FL et SD peuvent alors être modifiées.



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 .

AV03K00-V31 04/2016

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Opened tubes are stable for 15 days or 15 thermal cycles (uses) or "pierces".

Во вскрытой пробирке стабильность 15 суток или 15 циклов нагревания/охлаждения

LOT

KK076

⑥

QCP Data Months :

March, April

Период применения :

Март, Апрель



05-05-2017

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)			CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр		LOT	KK076L	LOT	KK076N	LOT	KK076H
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
			Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4	± 0,6	8,3	± 1,5	23,8	± 3,0
	LYMPH%	%	40,0	± 15,0	21,5	± 12,0	14,5	± 10,0
	MONO%	%	6,0	± 6,0	4,5	± 4,5	3,5	± 3,5
	NEUT%	%	47,0	± 18,0	65,0	± 20,0	74,0	± 22,0
	EOS%	%	5,5	± 5,5	7,5	± 7,5	6,5	± 6,5
	BASO%	%	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5	1,5	± 1,5
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,5	1,8	± 1,0	3,5	± 2,4
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,4	± 0,4	0,8	± 0,8
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,6	± 0,6	5,4	± 1,7	17,6	± 5,2
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,6	± 0,6	1,5	± 1,5
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,4	± 0,4
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,65	± 0,30	5,30	± 0,40
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,5	13,4	± 0,7	16,2	± 0,8
		g/L	55	± 5	134	± 7	162	± 8
		mmol/L	3,42	± 0,31	8,32	± 0,43	10,06	± 0,50
	Hct	%	18,9	± 2,5	43,8	± 3,0	54,1	± 3,5
		L/L	0,189	± 0,025	0,438	± 0,030	0,541	± 0,035
	MCV/VGM	fL	85,9	± 5,5	94,2	± 5,5	102,1	± 5,5
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,8	± 3,0	30,6	± 3,5
		fmol	1,55	± 0,16	1,79	± 0,19	1,90	± 0,22
MCHC/CCMH	g/dL	29,1	± 3,0	30,6	± 3,0	29,9	± 3,0	
	g/L	291	± 30	306	± 30	299	± 30	
	mmol/L	18,1	± 1,9	19,0	± 1,9	18,6	± 1,9	
RDW/IDR	%	16,5	± 5,0	15,0	± 5,0	12,5	± 5,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	85	± 30	255	± 50	465	± 80	
MPV/VPM	fL	9,1	± 4,0	8,2	± 4,0	8,0	± 4,0	
PCT/TCT	%	0,08	± 0,04	0,21	± 0,12	0,37	± 0,25	
PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	10,0	± 5,0	10,0	± 5,0	
DIANA 5 <i>(New software 08-2011 / Nouveau logiciel 08-2011)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4	± 0,6	8,3	± 1,5	23,8	± 3,0
	LYMPH%	%	16,0	± 10,0	7,5	± 7,5	11,5	± 11,5
	MONO%	%	6,5	± 6,5	4,0	± 4,0	3,0	± 3,0
	NEUT%	%	70,0	± 30,0	80,0	± 20,0	79,0	± 21,0
	EOS%	%	7,0	± 7,0	8,0	± 8,0	6,0	± 6,0
	BASO%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	0,6	± 0,6	2,7	± 2,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,3	± 0,3	0,7	± 0,7
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,4	± 1,0	6,6	± 1,7	18,8	± 5,0
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,4	± 1,4
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,65	± 0,30	5,30	± 0,40
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,5	13,4	± 0,7	16,2	± 0,8
		g/L	55	± 5	134	± 7	162	± 8
		mmol/L	3,42	± 0,31	8,32	± 0,43	10,06	± 0,50
	Hct	%	18,9	± 2,5	43,8	± 3,0	54,1	± 3,5
		L/L	0,189	± 0,025	0,438	± 0,030	0,541	± 0,035
	MCV/VGM	fL	85,9	± 5,5	94,2	± 5,5	102,1	± 5,5
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,8	± 3,0	30,6	± 3,5
		fmol	1,55	± 0,16	1,79	± 0,19	1,90	± 0,22
MCHC/CCMH	g/dL	29,1	± 3,0	30,6	± 3,0	29,9	± 3,0	
	g/L	291	± 30	306	± 30	299	± 30	
	mmol/L	18,1	± 1,9	19,0	± 1,9	18,6	± 1,9	
RDW/IDR	%	16,5	± 5,0	15,0	± 5,0	12,5	± 5,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	85	± 30	255	± 50	465	± 80	
MPV/VPM	fL	9,1	± 4,0	8,2	± 4,0	8,0	± 4,0	
PCT/TCT	%	0,08	± 0,04	0,21	± 0,12	0,37	± 0,25	
PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	10,0	± 5,0	10,0	± 5,0	
DIANA 5 <i>(Old software / Ancienne version de logiciel)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4	± 0,6	8,3	± 1,5	23,8	± 3,0
	LYMPH%	%	16,0	± 10,0	7,5	± 7,5	11,5	± 11,5
	MONO%	%	6,5	± 6,5	4,0	± 4,0	3,0	± 3,0
	NEUT%	%	70,0	± 30,0	80,0	± 20,0	79,0	± 21,0
	EOS%	%	7,0	± 7,0	8,0	± 8,0	6,0	± 6,0
	BASO%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5
	LYMPH#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,3	0,6	± 0,6	2,7	± 2,7
	MONO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,3	± 0,3	0,7	± 0,7
	NEUT#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,4	± 1,0	6,6	± 1,7	18,8	± 5,0
	EOS#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,7	± 0,7	1,4	± 1,4
	BASO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,20	± 0,20	4,65	± 0,30	5,30	± 0,40
	Hgb	g/dL	5,5	± 0,5	13,4	± 0,7	16,2	± 0,8
		g/L	55	± 5	134	± 7	162	± 8
		mmol/L	3,42	± 0,31	8,32	± 0,43	10,06	± 0,50
	Hct	%	18,9	± 2,5	43,8	± 3,0	54,1	± 3,5
		L/L	0,189	± 0,025	0,438	± 0,030	0,541	± 0,035
	MCV/VGM	fL	85,9	± 5,5	94,2	± 5,5	102,1	± 5,5
	MCH/TCMH	pg	25,0	± 2,5	28,8	± 3,0	30,6	± 3,5
		fmol	1,55	± 0,16	1,79	± 0,19	1,90	± 0,22
MCHC/CCMH	g/dL	29,1	± 3,0	30,6	± 3,0	29,9	± 3,0	
	g/L	291	± 30	306	± 30	299	± 30	
	mmol/L	18,1	± 1,9	19,0	± 1,9	18,6	± 1,9	
RDW/IDR	%	16,5	± 5,0	15,0	± 5,0	12,5	± 5,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	85	± 30	255	± 50	465	± 80	
MPV/VPM	fL	9,1	± 4,0	8,2	± 4,0	8,0	± 4,0	
PCT/TCT	%	0,08	± 0,04	0,21	± 0,12	0,37	± 0,25	
PDW/IDP	%	12,5	± 5,0	10,0	± 5,0	10,0	± 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 .



AV03K00-V31 04/2016