

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. Использование препаратов стабилизированных клеток для контроля работы гематологического анализатора, является общепризнанной во всём мире процедурой и неотъемлемой частью надлежащей лабораторной практики. 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, лейкоциты и тромбоциты человека и/или млекопитающих, либо их имитаторы, прочие клетки крови в плазмоподобном растворе с консервантами и стабилизаторами.

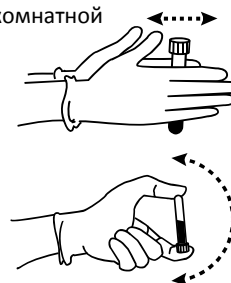
Условия транспортировки и хранения. Стабильность продукта

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 8 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

Перед началом регулярного использования новой партии контроля, рекомендуется подтвердить правильность значений, полученных с новой партией. Испытание новой партии следует выполнять на исправном приборе при допустимых значениях результатов контроля качества, полученных с использованием предыдущей партии. Средняя величина, полученная в лаборатории, должна лежать в пределах диапазона результатов анализа.

- Достаньте пробирку с гематологическим контролем из холодильника и дайте ему нагреться до комнатной температуры (18°C - 25°C) в течение 10-15 минут.
- Тщательно перемешайте контрольный материал, плавно вращая пробирку между ладонями в течение 20-30 секунд, периодически её переворачивая. **Не встряхивайте резко и никогда не используйте механические лабораторные мешалки/миксеры.**
- Непосредственно перед измерением контрольного материала 8-10 раз плавно переверните пробирку вверх-вниз.
- Выполните измерение контрольного материала так, как указано в руководстве пользователя вашего гематологического анализатора в разделе «Контроль качества»
- После измерения, удалите остатки контрольного материала с пробирки и с внутренней части крышки безворсовой салфеткой. 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. Неполное перемешивание содержимого перед использованием, может сделать неприменимыми как отобранную пробу, так и оставшийся в пробирке контрольный материал.



Ограничения

Контроли R&D Systems не предназначены 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 транспортировки, хранения и использования. **Не используйте контроль по истечении срока годности партии!**

Ожидаемые результаты

Среднее значение, приведённое для каждого параметра, рассчитывается на основании многократных изменений на откалиброванном анализаторе и с применением ручных референсных методов. 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. Диапазон является оценкой, для определения которой учитывают присущую методу неточность, ожидаемую биологическую вариабельность контрольного материала и возможные различия между лабораториями.

В методических указаниях и инструкциях всегда говорится о том, что лаборатория должна сама устанавливать среднее значение и интервал допустимых значений для каждого параметра. При этом 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.

Рекомендуется, чтобы каждая лаборатория установила свои собственные средние величины и диапазоны приемлемых значений, а приведенные в таблице целевых значений показатели, использовала только в качестве справочных. 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.
- При наличии возможности выполните измерение контроля на другом гематологическом анализаторе.
- 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.

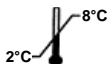


Все материалы, используемые в производстве данного гематологического контроля, были протестированы, и показали отсутствие реакции либо отрицательные результаты в отношении: поверхностного антигена гепатита В (HBsAg) и вируса гепатита С (Anti-HCV); при выявлении антител методом генной амплификации (NAT) к ВИЧ-1 (HIV-1); генотипированием - определением РНК (HCV-RNA) на ВИЧ-1,2 (HIV-1,2); антител к трипаносоме *cruzi* (T *cruzi*, возбудитель болезни Шагаса); вируса западного Нила (WNV); в серологических реакциях на сифилис (RPR или STS), при использовании методов, рекомендованных U.S. Food and Drug Administration (FDA 21 CFR 610.40). Данный продукт также может содержать другие вещества человеческого или животного происхождения, для исследования которых нет утверждённых тестов.

Поскольку ни один из существующих тестов не даёт полной гарантии отсутствия человеческих патогенов, контрольный материал следует рассматривать как потенциально инфекционный и обращаться с ним с соблюдением соответствующих правил биологической безопасности.

При проведении исследований соблюдайте действующие нормативные требования по технике безопасности работы в медицинских лабораториях (ГОСТ Р 52905-2007). Согласно правилам надлежащей лабораторной практики, все материалы человеческого происхождения должны считаться потенциальными источниками инфекции, поэтому при обращении с ними необходимы те же меры предосторожности, что и при работе с образцами, взятыми у пациентов.

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



Bio-techne® - 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 : **May, June, July**
Период применения: **Май, Июнь, Июль**



05-08-2024

Instruments : ORPHEE		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,7 ± 2,5		
	LYM%	%	49,5 ± 9,0	25,5 ± 7,0	11,0 ± 6,0		
MYTHIC 18 II Generation	MON%	%	13,0 ± 7,0	9,5 ± 7,0	5,0 ± 3,0		
	GRA%	%	37,5 ± 8,0	65,5 ± 6,0	84,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	1,9 ± 0,6	2,2 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,6	1,0 ± 0,6		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,5	16,5 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,18	4,53 ± 0,24	5,71 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,7 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	135 ± 6	187 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,61 ± 0,50		
	Hct	%	17,9 ± 1,5	38,5 ± 2,0	52,8 ± 2,4		
		L/L	0,179 ± 0,015	0,385 ± 0,020	0,528 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,5 ± 5,0	85,0 ± 5,0	92,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5		
		fmoL	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,0 ± 3,0	35,1 ± 3,0	35,4 ± 3,0		
		g/L	330 ± 30	351 ± 30	354 ± 30		
	mmol/L	20,4 ± 1,9	21,8 ± 1,9	22,0 ± 1,9			
RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 20	270 ± 40	519 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,9 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,065 ± 0,065	0,208 ± 0,075	0,410 ± 0,115			
	mL/L	0,65 ± 0,65	2,08 ± 0,75	4,10 ± 1,15			



Bio-technie® - 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

B0524

2

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



05-08-2024

Instruments : BECKMAN COULTER ** (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
BECKMAN COULTER A^c•T Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5
		%	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030
		fL	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0
		g/L	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30
		mmol/L	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9
	RDW/IDR	%	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60
	MPV/VPM	fL	7,1 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0	7,1 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0
	LY%	%	58,5 ± 8,0	36,5 ± 6,0	14,0 ± 6,0	58,5 ± 8,0	36,5 ± 6,0	14,0 ± 6,0
	MO%	%	8,5 ± 6,0	3,5 ± 3,5	6,5 ± 6,5	8,5 ± 6,0	3,5 ± 3,5	6,5 ± 6,5
	GR%	%	33,0 ± 7,0	60,0 ± 7,0	79,5 ± 7,0	33,0 ± 7,0	60,0 ± 7,0	79,5 ± 7,0
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	3,0 ± 0,5	2,9 ± 1,2	1,3 ± 0,2	3,0 ± 0,5	2,9 ± 1,2
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,4 ± 1,4	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,4 ± 1,4	
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,7 ± 1,5	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,7 ± 1,5	
BECKMAN COULTER A^c•T 8, A^c•T 10	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0	2,3 ± 0,4	8,1 ± 0,8	21,0 ± 2,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24	2,15 ± 0,15	4,60 ± 0,20	5,75 ± 0,24
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,8 ± 0,8
		g/L	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8	59 ± 4	132 ± 6	178 ± 8
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5
		%	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0	16,5 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,0 ± 3,0
	MCV/VGM	L/L	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030	0,165 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,540 ± 0,030
		fL	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,8	31,0 ± 2,8
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,17	1,93 ± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0
		g/L	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30
		mmol/L	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60	75 ± 20	245 ± 35	515 ± 60
LY%	%	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0	45,0 ± 10,0	25,0 ± 8,0	10,0 ± 5,0	
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,1 ± 1,1	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,1 ± 1,1	

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Deloumel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE
R&D Systems, Inc. - 614 Mc Kinley Place N.E. - Minneapolis, MN USA 55413



AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0524

3

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ



05-08-2024

QCP Data Months :

May, June, July

Период применения:

Май, Июнь, Июль

Instruments : BIOCODE HYCEL (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
BIOCODE HYCEL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,7 ± 1,0	21,8 ± 2,2		
	LYM%	%	53 ± 20	33 ± 10	16 ± 8		
	MON%	%	12 ± 8	6 ± 5	6 ± 6		
	GRA%	%	35 ± 15	61 ± 15	78 ± 10		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,4	2,5 ± 0,8	3,5 ± 1,8		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,3 ± 1,3		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,7 ± 1,2	17,0 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24 ± 0,16	4,56 ± 0,20	5,77 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,4 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,6 ± 0,7		
		g/L	64 ± 4	135 ± 5	186 ± 7		
		mmol/L	3,97 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,55 ± 0,43		
	Hct	%	16,3 ± 2,5	36,9 ± 3,0	50,8 ± 3,0		
		L/L	0,163 ± 0,025	0,369 ± 0,030	0,508 ± 0,030		
CELLY CELLY-70	MCV/VGM	fL	72,8 ± 5,0	80,9 ± 5,0	88,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	28,6 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,2 ± 3,0		
		fmol	1,77 ± 0,15	1,84 ± 0,19	2,00 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	39,3 ± 3,5	36,6 ± 3,5	36,6 ± 3,8		
		g/L	393 ± 35	366 ± 35	366 ± 38		
		mmol/L	24,4 ± 2,2	22,7 ± 2,2	22,7 ± 2,4		
	RDW/IDR	%	14,5 ± 5,5	12,5 ± 5,5	13,0 ± 5,5		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	50 ± 25	237 ± 40	485 ± 65		
	MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	8,2 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,043 ± 0,035	0,194 ± 0,065	0,398 ± 0,110		
		mL/L	0,43 ± 0,35	1,94 ± 0,65	3,98 ± 1,10		
	PDW/IDP	%	19,5 ± 12,0	16,5 ± 10,0	13,5 ± 10,0		

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
HORIBA ABX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,7 ± 1,0	20,5 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,16	4,60 ± 0,20	5,76 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	16,6 ± 2,5	38,3 ± 3,0	51,2 ± 3,5		
		L/L	0,166 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,512 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	83 ± 5	89 ± 5		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,8 ± 3,0	32,6 ± 3,5		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,85 ± 0,19	2,03 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,5 ± 3,5	35,8 ± 3,5	36,7 ± 3,5		
		g/L	355 ± 35	358 ± 35	367 ± 35		
		mmol/L	22,0 ± 2,2	22,2 ± 2,2	22,8 ± 2,2		
ARGOS	RDW/IDR	%	15,5 ± 8,0	13,0 ± 7,0	12,5 ± 7,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72 ± 25	262 ± 45	501 ± 65		
	MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,0	7,8 ± 3,0	7,7 ± 3,0		
	LYM%	%	59 ± 25	34 ± 12	15 ± 6		
	MON%	%	8 ± 8	7 ± 7	6 ± 6		
	GRA%	%	33 ± 15	59 ± 20	79 ± 21		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,5	2,6 ± 0,9	3,1 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,2 ± 1,2		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,5 ± 1,5	16,2 ± 4,3		

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D00-V32 10/2023

На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы.
The files with the target values must be uploaded on our server.
Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.

4

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

LOT

B0524

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ



05-08-2024

QCP Data Months :

May, June, July

Период применения:

Май, Июнь, Июль

Instruments : HORIBA ABX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
HORIBA ABX MICROS ES60 MICROS 60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,4 ± 1,2	20,3 ± 2,5			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,15	4,50 ± 0,18	5,70 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,5 ± 0,6	18,2 ± 0,8			
		g/L	61 ± 4	135 ± 6	182 ± 8			
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,38 ± 0,37	11,30 ± 0,50			
	Hct	%	16,8 ± 2,5	38,3 ± 3,0	52,2 ± 3,5			
		L/L	0,168 ± 0,025	0,383 ± 0,030	0,522 ± 0,035			
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	85 ± 5	92 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	27,1 ± 3,0	30,0 ± 3,0	31,9 ± 3,0			
		fmol	1,68 ± 0,19	1,86 ± 0,19	1,98 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3 ± 3,5	35,2 ± 3,5	34,9 ± 3,5			
		g/L	363 ± 35	352 ± 35	349 ± 35			
		mmol/L	22,6 ± 2,2	21,9 ± 2,2	21,6 ± 2,2			
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0			
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	255 ± 40	490 ± 70			
	BAYER ADVIA 60*	Plt		8,0 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,5 ± 3,0		
		MPV/VPM	fL	0,060 ± 0,040	0,189 ± 0,060	0,368 ± 0,100		
Pct/Tht		%	0,60 ± 0,40	1,89 ± 0,60	3,68 ± 1,00			
		mL/L	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0	14,5 ± 7,0			
PDW/IDP		%	63,0 ± 10,0	36,0 ± 8,0	14,5 ± 6,0			
LYM%		%	9,0 ± 7,5	5,0 ± 5,0	5,0 ± 4,0			
GRA%		%	28,0 ± 8,0	59,0 ± 8,0	80,5 ± 7,0			
LYM#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,30 ± 0,20	2,70 ± 0,60	2,90 ± 1,20			
MON#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,20 ± 0,20	0,40 ± 0,40	1,00 ± 0,80			
GRA#		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,60 ± 0,20	4,40 ± 0,60	16,30 ± 1,40			
HORIBA ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series Pentra ES60	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,8 ± 1,0	21,5 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,7 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	136 ± 5	187 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,61 ± 0,43			
	Hct	%	16,9 ± 2,5	37,9 ± 3,0	51,5 ± 3,0			
		L/L	0,169 ± 0,025	0,379 ± 0,030	0,515 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	73 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,6 ± 3,0	32,5 ± 3,0			
		fmol	1,59 ± 0,15	1,84 ± 0,19	2,02 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	34,9 ± 3,5	35,9 ± 3,5	36,3 ± 3,8			
		g/L	349 ± 35	359 ± 35	363 ± 38			
		mmol/L	21,7 ± 2,2	22,3 ± 2,2	22,5 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	17,0 ± 5,5	14,0 ± 5,5	13,0 ± 5,5			
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	260 ± 40	510 ± 65			
	BECKMAN COULTER A ^c T 5 Diff Series	Plt		9,0 ± 3,0	8,3 ± 3,0	8,2 ± 3,0		
		MPV/VPM	fL	0,063 ± 0,035	0,216 ± 0,065	0,418 ± 0,110		
Pct/Tht		%	0,63 ± 0,35	2,16 ± 0,65	4,18 ± 1,10			
		mL/L	18,5 ± 10,0	14,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0			
PDW/IDP		%						

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

EC REP

Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



IVD



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

AV03D00-V32 10/2023

На сайте rndsystems.ru доступны файлы для автоматизированной загрузки целевых значений в эти анализаторы.
The files with the target values must be uploaded on our server.
Download all the files and follow the installation procedure for your analyzer.

LOT

B0524

5

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

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



05-08-2024

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

Instruments : HORIBA ABX(1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
HORIBA ABX Pentra 80 Series Pentra XL 80 Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	7,7 ± 1,0	22,2 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,18 ± 0,16	4,51 ± 0,18	5,73 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,8 ± 0,7			
		g/L	58 ± 4	135 ± 5	188 ± 7			
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,67 ± 0,43			
	Hct	%	16,4 ± 2,5	37,0 ± 3,0	51,6 ± 3,0			
		L/L	0,164 ± 0,025	0,370 ± 0,030	0,516 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	75 ± 5	82 ± 5	90 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,6 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,8 ± 3,0			
		fmol	1,65 ± 0,16	1,86 ± 0,19	2,04 ± 0,19			
	BECKMAN COULTER A ^c T 5 Diff AL	MCHC/CCMH	g/dL	35,4 ± 3,5	36,5 ± 3,5	36,4 ± 3,8		
			g/L	354 ± 35	365 ± 35	364 ± 38		
			mmol/L	22,0 ± 2,2	22,6 ± 2,2	22,6 ± 2,4		
		RDW/IDR	%	18,0 ± 5,5	16,5 ± 5,5	14,1 ± 5,5		
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	73 ± 20	260 ± 40	503 ± 65			
MPV/VPM		fL	8,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
Pct/Tht		%	0,063 ± 0,035	0,208 ± 0,065	0,412 ± 0,110			
		mL/L	0,63 ± 0,35	2,08 ± 0,65	4,12 ± 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	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,4	8,1 ± 1,0	22,2 ± 2,2			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,55 ± 0,18	5,80 ± 0,23			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,5 ± 0,5	18,4 ± 0,7			
		g/L	59 ± 4	135 ± 5	184 ± 7			
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,38 ± 0,31	11,43 ± 0,43			
	Hct	%	16,7 ± 2,5	36,6 ± 3,0	51,2 ± 3,0			
		L/L	0,167 ± 0,025	0,366 ± 0,030	0,512 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	74 ± 5	80 ± 5	88 ± 5			
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,7 ± 3,0	31,7 ± 3,0			
		fmol	1,63 ± 0,16	1,84 ± 0,19	1,97 ± 0,19			
	MCHC/CCMH	g/dL	35,3 ± 3,5	36,9 ± 3,5	35,9 ± 3,8			
		g/L	353 ± 35	369 ± 35	359 ± 38			
		mmol/L	21,9 ± 2,2	22,9 ± 2,2	22,3 ± 2,4			
	RDW/IDR	%	20,0 ± 5,5	18,5 ± 5,5	16,5 ± 5,5			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	260 ± 40	505 ± 65				
MPV/VPM	fL	9,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	8,0 ± 3,0				
Pct/Tht	%	0,068 ± 0,035	0,208 ± 0,065	0,404 ± 0,110				
	mL/L	0,68 ± 0,35	2,08 ± 0,65	4,04 ± 1,10				
	PDW/IDP	%	18,0 ± 10,0	14,5 ± 7,0	13,0 ± 7,0			

(1) Assay values provided by Bio-technique®, France.

Valeurs fournies par Bio-technique®, France.



Bio-technique® - 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

B0524

6

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



05-08-2024

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

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT		LOT		LOT	
		B0524L		B0524N		B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,3 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,4 ± 12,0	32,3 ± 8,0	12,5 ± 6,0		
	Mid%	%	8,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	7,5 ± 5,0		
	Gran%	%	31,1 ± 9,0	60,2 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	2,7 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,6 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	17,0 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	4,66 ± 0,24	5,89 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	139 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	17,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	55,7 ± 2,4		
		L/L	0,178 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,557 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,7 ± 3,0		
		g/L	342 ± 30	344 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,6 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,6 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,4 ± 6,0	44,1 ± 6,0	47,4 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 20	261 ± 40	513 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,065 ± 0,050	0,201 ± 0,100	0,385 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	16,5 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0			
MINDRAY BC-2800 BC-2600 <small>(Software version 2.0 or higher)</small> <small>(Version supérieure ou égale à 2.0)</small>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0	32,2 ± 8,0	14,5 ± 7,0		
	Mid%	%	9,1 ± 7,0	6,8 ± 5,0	6,6 ± 4,0		
	Gran%	%	31,8 ± 10,0	61,0 ± 9,0	78,9 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,9 ± 0,8	17,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	40,2 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 5,0	87,6 ± 5,0	95,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,1 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
		g/L	356 ± 30	343 ± 30	343 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,6 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,1 ± 6,0	42,8 ± 6,0	44,6 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,064 ± 0,050	0,230 ± 0,100	0,469 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			
ПРОМИКС Гемолюкс 19	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0	32,2 ± 8,0	14,5 ± 7,0		
	Mid%	%	9,1 ± 7,0	6,8 ± 5,0	6,6 ± 4,0		
	Gran%	%	31,8 ± 10,0	61,0 ± 9,0	78,9 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,9 ± 0,8	17,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	40,2 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 5,0	87,6 ± 5,0	95,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,1 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
		g/L	356 ± 30	343 ± 30	343 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,6 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,1 ± 6,0	42,8 ± 6,0	44,6 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,064 ± 0,050	0,230 ± 0,100	0,469 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

7

QCP Data Months :

May, June, July



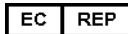
05-08-2024

Период применения:

Май, Июнь, Июль

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
MINDRAY BC-3200 BC-3000 CT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,3 ± 1,0	22,1 ± 2,5		
	Lymph%	%	59,6 ± 12,0	33,6 ± 8,0	12,2 ± 6,0		
	Mid%	%	7,4 ± 6,0	5,9 ± 5,0	6,8 ± 6,0		
	Gran%	%	33,0 ± 9,0	60,5 ± 8,0	81,0 ± 8,0		
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	2,7 ± 1,4		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,5 ± 1,4		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	5,0 ± 0,7	17,9 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,18	4,58 ± 0,24	5,80 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,9 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	137 ± 6	189 ± 8		
		mmol/L	3,73 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,74 ± 0,50		
	Hct	%	17,7 ± 1,5	40,3 ± 2,0	55,6 ± 2,4		
		L/L	0,177 ± 0,015	0,403 ± 0,020	0,556 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,1 ± 5,0	88,0 ± 5,0	95,9 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,1 ± 2,5	29,9 ± 2,5	32,6 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	34,0 ± 3,0	34,0 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	340 ± 30	340 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,1 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	15,5 ± 3,0	14,6 ± 3,0	13,7 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	39,0 ± 6,0	41,2 ± 6,0	44,7 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	77 ± 20	255 ± 40	503 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,2 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,4 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,060 ± 0,050	0,190 ± 0,100	0,370 ± 0,200			
MINDRAY BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,8 ± 2,5		
	Lymph%	%	58,8 ± 9,0	32,5 ± 8,0	13,5 ± 8,0		
	Mid%	%	9,4 ± 9,4	6,2 ± 6,2	5,3 ± 5,3		
	Gran%	%	31,8 ± 10,0	61,3 ± 8,0	81,2 ± 9,0		
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,5 ± 0,7	2,8 ± 1,7		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,1 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,7	16,9 ± 1,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	4,71 ± 0,24	5,95 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,9 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	136 ± 6	189 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,74 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 1,5	40,5 ± 2,0	55,5 ± 2,4		
		L/L	0,182 ± 0,015	0,405 ± 0,020	0,555 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,8 ± 5,0	86,0 ± 5,0	93,2 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	28,9 ± 2,5	31,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,5 ± 3,0	33,6 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	335 ± 30	336 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	20,8 ± 1,9	20,9 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	17,1 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,5 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	39,5 ± 6,0	40,3 ± 6,0	46,4 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	68 ± 20	257 ± 40	516 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,6 ± 3,0	8,6 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,058 ± 0,050	0,221 ± 0,100	0,444 ± 0,200			
PDW/IDP *	%	15,3 ± 3,0	15,7 ± 3,0	15,9 ± 3,0			
P-LCC		19 ± 10	68 ± 22	133 ± 30			
P-LCR		27,8 ± 9,0	26,4 ± 9,0	25,7 ± 9,0			
MINDRAY BC-10, BC-10e, BC-11, BC-20, BC-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,0 ± 2,5		
	Lymph%	%	62,1 ± 12,0	34,1 ± 8,0	14,7 ± 8,0		
	Mid%	%	7,8 ± 6,0	6,4 ± 5,0	6,9 ± 5,0		
	Gran %	%	30,1 ± 10,0	59,5 ± 8,0	78,4 ± 9,0		
	Lymph#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,6	3,1 ± 1,7		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,7	16,5 ± 1,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,22 ± 0,18	4,49 ± 0,24	5,72 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,8 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	137 ± 6	188 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,67 ± 0,50		
	Hct	%	17,1 ± 1,5	39,1 ± 2,0	53,9 ± 2,4		
		L/L	0,171 ± 0,015	0,391 ± 0,020	0,539 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	77,1 ± 5,0	87,1 ± 5,0	94,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,5 ± 2,5	30,5 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,71 ± 0,16	1,90 ± 0,16	2,04 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0	35,0 ± 3,0	34,9 ± 3,0		
		g/L	356 ± 30	350 ± 30	349 ± 30		
		mmol/L	22,2 ± 1,9	21,8 ± 1,9	21,7 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	17,2 ± 3,0	15,4 ± 3,0	15,1 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	#	44,7 ± 6,0	43,8 ± 6,0	46,9 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	61 ± 20	246 ± 40	511 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,2 ± 3,0	9,1 ± 3,0	8,9 ± 3,0			
Pct/Tht *	%	0,056 ± 0,050	0,224 ± 0,100	0,455 ± 0,200			
	mL/L	0,6 ± 0,5	2,2 ± 1,0	4,6 ± 2,0			
PDW/IDP *	fL	15,0 ± 3,0	15,6 ± 3,0	15,9 ± 3,0			
P-LCR		23,5 ± 9,0	21,5 ± 9,0	21,1 ± 9,0			

* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

8

QC Data Months : **May, June, July**



05-08-2024

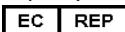
Период применения: **Май, Июнь, Июль**

Instruments : MINDRAY		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
MINDRAY BC-2300 BC-2100	WBC/GB	2,0 ± 0,5	7,8 ± 1,0	21,2 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Lymph%	60,0 ± 12,0	33,2 ± 9,0	15,1 ± 8,0	%			
	Mid%	9,1 ± 8,0	7,8 ± 7,0	9,1 ± 7,0	%			
	Gran%	30,9 ± 10,0	59,0 ± 10,0	75,8 ± 10,0	%			
	Lymph#	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,2 ± 1,7	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Mid#	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,9 ± 1,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Gran#	0,6 ± 0,2	4,6 ± 0,8	16,1 ± 2,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	RBC/GR	2,28 ± 0,18	4,50 ± 0,24	5,71 ± 0,30	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L			
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,6 ± 0,8	g/dL			
		61 ± 4	136 ± 6	186 ± 8	g/L			
		3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,55 ± 0,50	mmol/L			
	Hct	17,0 ± 1,5	38,9 ± 2,0	54,0 ± 2,4	%			
		L/L	0,170 ± 0,015	0,389 ± 0,020	0,540 ± 0,024	L/L		
	MCV/VGM	74,4 ± 5,0	86,4 ± 5,0	94,5 ± 5,0	fL			
	MCH/TCMH	26,8 ± 2,5	30,2 ± 2,5	32,6 ± 2,5	pg			
		fL	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2	fmol		
	MCHC/CCMH	36,0 ± 3,0	35,0 ± 3,0	34,5 ± 3,0	g/dL			
		g/L	360 ± 30	350 ± 30	345 ± 30	g/L		
		mmol/L	22,3 ± 1,9	21,7 ± 1,9	21,4 ± 1,9	mmol/L		
	RDW/IDR-CV	15,1 ± 3,0	13,4 ± 3,0	13,2 ± 3,0	%			
	RDW/IDR-SD	35,1 ± 6,0	36,0 ± 6,0	39,1 ± 8,0	#			
Plt	67 ± 20	254 ± 40	558 ± 60	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L				
MPV/VPM	9,7 ± 3,0	9,8 ± 3,0	9,9 ± 3,0	fL				
Pct/Tht *	0,065 ± 0,050	0,249 ± 0,100	0,552 ± 0,200	%				
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,50 ± 1,00	5,50 ± 2,00	mL/L			
PDW/IDP *	14,9 ± 3,0	15,0 ± 3,0	15,0 ± 3,0	fL				
MINDRAY BC-20s, BC-21s BC-30s, BC-31s BC-30, BC-31 BC-30e	WBC/GB	2,1 ± 0,5	7,9 ± 1,0	21,8 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Lymph%	62,6 ± 12,0	35,1 ± 8,0	13,8 ± 8,0	%			
	Mid%	7,0 ± 6,0	5,5 ± 5,0	7,0 ± 6,0	%			
	Gran %	30,4 ± 10,0	59,4 ± 8,0	79,2 ± 9,0	%			
	Lymph#	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	3,0 ± 1,8	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Mid#	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,5 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	Gran#	0,7 ± 0,3	4,7 ± 0,7	17,3 ± 2,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	RBC/GR	2,23 ± 0,18	4,46 ± 0,24	5,70 ± 0,30	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L			
	Hgb	6,1 ± 0,4	13,7 ± 0,6	19,0 ± 0,8	g/dL			
		61 ± 4	137 ± 6	190 ± 8	g/L			
		3,79 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,80 ± 0,50	mmol/L			
	Hct	17,6 ± 1,5	39,6 ± 2,0	54,3 ± 2,4	%			
		L/L	0,176 ± 0,015	0,396 ± 0,020	0,543 ± 0,024	L/L		
	MCV/VGM	78,9 ± 5,0	88,7 ± 5,0	95,3 ± 5,0	fL			
	MCH/TCMH	27,4 ± 2,5	30,7 ± 2,5	33,3 ± 2,5	pg			
		fL	1,70 ± 0,16	1,91 ± 0,16	2,07 ± 0,16	fmol		
	MCHC/CCMH	34,7 ± 3,0	34,6 ± 3,0	35,0 ± 3,0	g/dL			
		g/L	347 ± 30	346 ± 30	350 ± 30	g/L		
		mmol/L	21,5 ± 1,9	21,5 ± 1,9	21,7 ± 1,9	mmol/L		
	RDW/IDR	16,7 ± 3,0	14,9 ± 3,0	14,7 ± 3,0	%			
	RDW/IDR-SD	45,6 ± 6,0	45,8 ± 6,0	47,5 ± 8,0	#			
Plt	63 ± 20	260 ± 40	553 ± 60	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L				
MPV/VPM	8,8 ± 3,0	8,6 ± 3,0	8,7 ± 3,0	fL				
Pct/Tht *	0,055 ± 0,050	0,224 ± 0,100	0,481 ± 0,200	%				
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,20 ± 1,00	4,80 ± 2,00	mL/L			
PDW/IDP *	15,8 ± 3,0	16,2 ± 3,0	16,6 ± 3,0	fL				
P-LCC	14 ± 10	52 ± 22	112 ± 30					
P-LCR	21,8 ± 9,0	19,9 ± 9,0	20,2 ± 9,0					
Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites	
NIHON KOHDEN CELLTAC	WBC/GB	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	20,4 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	RBC/GR	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,80 ± 0,27	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L			
	Hgb	5,8 ± 0,4	13,6 ± 0,6	18,6 ± 0,8	g/dL			
		58 ± 4	136 ± 6	186 ± 8	g/L			
		3,60 ± 0,25	8,45 ± 0,37	11,55 ± 0,50	mmol/L			
	Hct	18,6 ± 2,5	41,3 ± 3,0	56,1 ± 3,5	%			
MEK-6318		L/L	0,186 ± 0,025	0,413 ± 0,030	0,561 ± 0,035	L/L		
	MCV/VGM	80,9 ± 5,0	89,8 ± 5,0	96,7 ± 5,0	fL			
	MCH/TCMH	25,2 ± 2,5	29,6 ± 3,2	32,1 ± 3,4	pg			
		fL	1,57 ± 0,16	1,84 ± 0,20	1,99 ± 0,21	fmol		
	MCHC/CCMH	31,2 ± 3,5	32,9 ± 3,5	33,2 ± 3,5	g/dL			
		g/L	312 ± 35	329 ± 35	332 ± 35	g/L		
		mmol/L	19,4 ± 2,2	20,5 ± 2,2	20,6 ± 2,2	mmol/L		
	RDW/IDR	16,8 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0	%			
	Plt	68 ± 20	232 ± 40	477 ± 70	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	MPV/VPM	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0	fL			
	LYM%	69,0 ± 10,0	41,8 ± 10,0	18,6 ± 8,0	%			
	MID%	4,5 ± 4,5	4,5 ± 4,5	2,3 ± 2,3	%			
	GRA%	26,5 ± 12,0	53,7 ± 11,0	79,1 ± 10,0	%			
	LYM#	1,4 ± 0,2	3,2 ± 0,8	3,8 ± 1,6	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	MID#	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	GRA#	0,6 ± 0,3	4,1 ± 0,8	16,1 ± 2,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			

* For Research Use Only. Только для исследовательских целей.

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524



05-08-2024

9

QCP Data Months : May, June, July

Период применения: Май, Июнь, Июль

Instruments : NIHON KOHDEN (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6108 MEK-8118 MEK-7222 MEK-8222 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3 Reagents * Available only on MEK-6108 and MEK-8118 instruments. * Valable uniquement pour les appareils MEK-6108 et MEK-8118.	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,4 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,9 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	137 ± 6	189 ± 8		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,74 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	40,3 ± 3,0	54,9 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,403 ± 0,030	0,549 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,6 ± 5,0	94,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,8 ± 3,2	32,6 ± 3,4		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,85 ± 0,20	2,02 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,0 ± 3,5	34,4 ± 3,5		
		g/L	319 ± 35	340 ± 35	344 ± 35		
		mmol/L	19,8 ± 2,2	21,1 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	235 ± 40	480 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	LYM%	%	67,0 ± 10,0	40,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0		
	MID%	%	7,0 ± 7,0	5,0 ± 5,0	2,5 ± 2,5		
GRA%	%	26,0 ± 12,0	54,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	3,1 ± 0,8	3,7 ± 1,6			
MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,1 ± 0,8	16,2 ± 2,0			
NIHON KOHDEN CELLTAC MEK-6400 MEK-6410 MEK-6420 MEK-6500 MEK-6510 With ISOTONAC-3 & HEMOLYNAC-3N Reagents	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,7 ± 1,0	21,0 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,4 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	139 ± 6	194 ± 8		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,63 ± 0,37	12,05 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	40,3 ± 3,0	54,9 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,403 ± 0,030	0,549 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,6 ± 5,0	94,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	30,2 ± 3,2	33,4 ± 3,4		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,88 ± 0,20	2,08 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,5 ± 3,5	35,3 ± 3,5		
		g/L	319 ± 35	345 ± 35	353 ± 35		
		mmol/L	19,8 ± 2,2	21,4 ± 2,2	21,9 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	235 ± 40	480 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	LYM% *	%	67,0 ± 10,0	40,5 ± 10,0	18,0 ± 8,0		
	MID% *	%	7,0 ± 7,0	5,0 ± 5,0	2,5 ± 2,5		
GRA% *	%	26,0 ± 12,0	54,5 ± 11,0	79,5 ± 10,0			
LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,2	3,1 ± 0,8	3,8 ± 1,7			
MID# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,5			
GRA# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,2 ± 0,8	16,7 ± 2,1			
NIHON KOHDEN MEK-7222 CELLTAC-E MEK-7300 CELLTAC-Es 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	2,1 ± 0,5	7,6 ± 1,0	20,4 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,60 ± 0,22	5,80 ± 0,27		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,7 ± 0,6	18,9 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	137 ± 6	189 ± 8		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,51 ± 0,37	11,74 ± 0,50		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	40,3 ± 3,0	54,9 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,403 ± 0,030	0,549 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,6 ± 5,0	94,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,2 ± 2,5	29,8 ± 3,2	32,6 ± 3,4		
		fmol	1,57 ± 0,16	1,85 ± 0,20	2,02 ± 0,21		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,9 ± 3,5	34,0 ± 3,5	34,4 ± 3,5		
		g/L	319 ± 35	340 ± 35	344 ± 35		
		mmol/L	19,8 ± 2,2	21,1 ± 2,2	21,4 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	17,0 ± 4,0	16,5 ± 4,0	15,5 ± 4,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	235 ± 40	480 ± 70		
	MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	8,1 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	LYM% *	%	64,5 ± 32,0	40,5 ± 30,0	37,5 ± 30,0		
	MON% *	%	5,0 ± 5,0	7,0 ± 7,0	7,5 ± 7,5		
NEUT% *	%	8,5 ± 8,0	13,0 ± 10,0	13,5 ± 10,0			
EOS% *	%	17,0 ± 15,0	31,5 ± 22,0	33,0 ± 25,0			
BAS% *	%	5,0 ± 5,0	8,0 ± 8,0	8,5 ± 8,5			
LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,7	3,1 ± 2,3	7,7 ± 6,2			
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	2,8 ± 2,1			
EOS# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,4 ± 0,4	2,4 ± 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 Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

A

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : MEDONIC (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
MEDONIC (1)	WBC/GB	2,1 ± 0,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	6,7 ± 1,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	16,5 ± 2,5	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	RBC/GR	2,10 ± 0,16	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	4,50 ± 0,35	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	5,80 ± 0,45	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L
	Hgb	5,7 ± 0,4	g/dL	12,4 ± 0,7	g/dL	17,0 ± 0,9	g/dL
MEDONIC (1) CA 530 CA 620	Hct	57 ± 4	g/L	124 ± 7	g/L	170 ± 9	g/L
		3,54 ± 0,25	mmol/L	7,70 ± 0,43	mmol/L	10,56 ± 0,56	mmol/L
	L/L	15,0 ± 2,5	%	39,3 ± 3,0	%	52,2 ± 3,5	%
	MCV/VGM	0,150 ± 0,025	L/L	0,393 ± 0,030	L/L	0,522 ± 0,035	L/L
	MCH/TCMH	71,4 ± 5,0	fL	87,3 ± 5,0	fL	90,0 ± 5,0	fL
		27,1 ± 2,5	pg	27,6 ± 3,0	pg	29,3 ± 3,2	pg
MEDONIC (1) M-Series	MCHC/CCMH	1,69 ± 0,16	fmol	1,71 ± 0,19	fmol	1,82 ± 0,20	fmol
		38,0 ± 4,0	g/dL	31,6 ± 4,0	g/dL	32,6 ± 4,0	g/dL
		380 ± 40	g/L	316 ± 40	g/L	326 ± 40	g/L
		23,6 ± 2,5	mmol/L	19,6 ± 2,5	mmol/L	20,2 ± 2,5	mmol/L
	RDW/IDR	16,0 ± 4,0	%	15,5 ± 4,0	%	13,0 ± 4,0	%
	Plt	75 ± 20	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	250 ± 50	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	475 ± 80	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
SWELAB (1) Swelab Alfa Series	MPV/VPM	6,5 ± 3,0	fL	6,9 ± 3,0	fL	7,6 ± 3,0	fL
	LYM%	65,5 ± 18,0	%	42,5 ± 10,0	%	20,5 ± 8,0	%
	GRA%	23,0 ± 13,0	%	48,0 ± 15,0	%	72,5 ± 12,0	%
	MID%	11,5 ± 7,0	%	9,5 ± 5,0	%	7,0 ± 7,0	%
	LYM#	1,4 ± 0,4	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,8 ± 0,7	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,4 ± 1,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	GRA#	0,5 ± 0,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	3,2 ± 1,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	12,0 ± 2,0	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L
	MID#	0,2 ± 0,1	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,3	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 1,2	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 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

B0524

B

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : DIATRON & SIEMENS		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON Abacus 3CP SIEMENS (1) ADVIA 360 SAMSUNG (1) Samsung HC10 ERBA/LACHEMA (1) Elite 3 ANALYTICON BIOTECHNOLOGIES (1) Hemolyzer 3 CONVERGENT TECHNOLOGIES (1) Convergys X3 HUMAN (1) HumaCount 60 ABAXIS (1) VetScan HM2	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,5 ± 1,2	21,1 ± 2,4		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,6	3,5 ± 1,5		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,5	1,4 ± 1,4		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,4 ± 0,6	16,2 ± 1,7		
	LYM%	%	58,5 ± 11,0	35,0 ± 7,0	16,5 ± 7,0		
	MID%	%	9,5 ± 9,5	6,0 ± 6,0	6,5 ± 6,5		
	GRA%	%	32,0 ± 9,0	59,0 ± 8,0	77,0 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,25	4,56 ± 0,30	5,89 ± 0,35		
	Hgb	g/dL	6,3 ± 0,6	13,8 ± 0,8	19,1 ± 1,2		
		g/L	63 ± 6	138 ± 8	191 ± 12		
		mmol/L	3,91 ± 0,37	8,57 ± 0,50	11,86 ± 0,75		
	Hct	%	18,6 ± 2,0	41,5 ± 2,4	58,3 ± 3,0		
		L/L	0,186 ± 0,020	0,415 ± 0,024	0,583 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	82,0 ± 5,0	91,0 ± 5,0	99,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,8 ± 2,4	30,3 ± 2,8	32,4 ± 2,8		
		fmol	1,72 ± 0,15	1,88 ± 0,17	2,01 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,8 ± 3,0	33,3 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
		g/L	338 ± 30	333 ± 30	328 ± 30		
		mmol/L	21,0 ± 1,9	20,7 ± 1,9	20,3 ± 1,9		
	RDW/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0	16,5 ± 5,0	15,5 ± 5,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 30	237 ± 50	465 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,6 ± 3,0	8,5 ± 3,0	8,9 ± 3,0			
DIATRON (1) Twincell Minicell Abacus Arcus HOSPITEX DIAGNOSTICS Hema Screen 18 Hema Screen 18P	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,8 ± 1,2	19,6 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,20	4,70 ± 0,35	5,80 ± 0,45		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	12,9 ± 0,7	17,2 ± 0,9		
		g/L	59 ± 4	129 ± 7	172 ± 9		
		mmol/L	3,66 ± 0,25	8,01 ± 0,43	10,68 ± 0,56		
	Hct	%	18,2 ± 2,5	41,0 ± 3,0	53,0 ± 3,5		
		L/L	0,182 ± 0,025	0,410 ± 0,030	0,530 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	79,1 ± 5,0	87,2 ± 5,0	91,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	27,4 ± 3,0	29,7 ± 3,2		
		fmol	1,59 ± 0,15	1,70 ± 0,19	1,84 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,4 ± 4,0	31,5 ± 4,0	32,5 ± 4,0		
		g/L	324 ± 40	315 ± 40	325 ± 40		
		mmol/L	20,1 ± 2,5	19,5 ± 2,5	20,2 ± 2,5		
	RDW/IDR-SD	fl	48,0 ± 8,0	53,5 ± 8,0	50,0 ± 8,0		
	RDW/IDR-CV	%	22,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 20	270 ± 50	550 ± 80		
	MPV/VPM	fL	6,8 ± 3,0	7,6 ± 3,0	8,0 ± 3,0		
	PCT	%	0,05 ± 0,02	0,21 ± 0,04	0,44 ± 0,05		
	PCT	ml/l	0,5 ± 0,2	2,1 ± 0,4	4,4 ± 0,5		
	PDW-SD	fl	11,0 ± 6,0	10,0 ± 6,0	8,5 ± 6,0		
PDW-CV	%	36,5 ± 10,0	35,0 ± 10,0	34,0 ± 10,0			
LYM%	%	58,0 ± 13,0	36,0 ± 8,0	13,0 ± 5,0			
MON%	%	8,5 ± 6,0	5,5 ± 5,0	8,0 ± 4,5			
GRA%	%	33,5 ± 10,0	58,5 ± 25,0	79,0 ± 21,0			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,8 ± 0,6	2,5 ± 1,0			
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,6 ± 0,9			
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,6 ± 2,0	15,5 ± 4,1			

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

C



05-08-2024

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

Instruments : DIATRON		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
DIATRON	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,5	7,9 ± 1,2	21,6 ± 2,4		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,31 ± 0,25	4,54 ± 0,30	5,58 ± 0,35		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,6	13,5 ± 0,8	18,7 ± 1,2		
		g/L	60 ± 6	135 ± 8	187 ± 12		
	Hct	mmol/L	3,73 ± 0,37	8,38 ± 0,50	11,61 ± 0,75		
		%	18,7 ± 2,0	40,9 ± 2,4	55,2 ± 3,0		
	Aquila	L/L	0,187 ± 0,020	0,409 ± 0,024	0,552 ± 0,030		
		MCV/VGM	fL	81 ± 5	90 ± 5	99 ± 5	
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,4	29,7 ± 2,8	33,5 ± 2,8		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,85 ± 0,17	2,08 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,1 ± 3,0	33,0 ± 3,0	33,9 ± 3,0		
		g/L	321 ± 30	330 ± 30	339 ± 30		
	RDW-CV	mmol/L	19,9 ± 1,9	20,5 ± 1,9	21,0 ± 1,9		
		%	20,0 ± 5,0	18,0 ± 5,0	17,0 ± 5,0		
	RDW-SD	fL	52,5 ± 10,0	54,0 ± 10,0	54,5 ± 10,0		
	PLT	10 ³ /uL & 10 ⁹ /L	61 ± 30	241 ± 50	498 ± 60		
	MPV	fL	7,7 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0		
	PCT	%	0,04 ± 0,02	0,18 ± 0,05	0,40 ± 0,10		
	PDW-CV	%	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0	40,0 ± 10,0		
	PDW-SD	fL	18,0 ± 5,0	16,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
LYM%	%	60,5 ± 10,0	34,5 ± 7,0	18,0 ± 5,0			
MID%	%	11,5 ± 11,5	9,0 ± 9,0	8,0 ± 8,0			
GRA%	%	28,0 ± 7,0	56,5 ± 8,0	74,0 ± 8,0			
LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,7 ± 0,6	3,9 ± 1,1			
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7	1,7 ± 1,7			
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,5 ± 0,7	16,0 ± 1,8			

Instruments : ABBOTT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ABBOTT	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	7,6 ± 1,0	19,8 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,18	4,42 ± 0,24	5,58 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,3 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	133 ± 6	183 ± 8		
	Hct	mmol/L	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5	11,3 ± 0,7		
		%	18,2 ± 1,5	39,8 ± 2,4	54,4 ± 3,0		
	CELL-DYN Emerald	L/L	0,182 ± 0,015	0,398 ± 0,024	0,544 ± 0,030		
		MCV/VGM	fL	81,0 ± 5,0	90,0 ± 5,0	97,5 ± 5,0	
	MCH/TCMH	pg	26,7 ± 2,5	30,1 ± 2,8	32,8 ± 2,8		
		fmol	1,65 ± 0,16	1,87 ± 0,17	2,03 ± 0,19		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,9 ± 3,0	33,4 ± 3,0	33,6 ± 3,0		
		g/L	329 ± 30	334 ± 30	336 ± 30		
	RDW-IDR	mmol/L	20,4 ± 2,0	20,7 ± 2,0	20,9 ± 2,0		
		%	15,5 ± 3,0	14,0 ± 3,0	14,0 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	260 ± 40	501 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,9 ± 3,0		
	LY%	%	51,5 ± 8,0	26,5 ± 8,0	12,0 ± 6,0		
	MO%	%	10,5 ± 7,0	8,5 ± 8,5	5,0 ± 5,0		
	GR%	%	38,0 ± 8,0	65,0 ± 8,0	83,0 ± 8,0		
	LY#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,2	2,0 ± 0,6	2,4 ± 1,2		
MO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,0 ± 1,0			
GR#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	4,9 ± 0,6	16,4 ± 1,6			

EC REP

Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

D

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : DIAGON (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIAGON D-Cell 60 D-Cell 60CS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,3 ± 2,5		
	Lymp%	%	60,4 ± 12,0	32,3 ± 8,0	12,5 ± 6,0		
	Mid%	%	8,5 ± 6,0	7,5 ± 5,0	7,5 ± 5,0		
	Gran%	%	31,1 ± 9,0	60,2 ± 8,0	80,0 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7	2,7 ± 1,3		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,6 ± 1,1		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,8 ± 0,7	17,0 ± 1,7		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,37 ± 0,18	4,66 ± 0,24	5,89 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	139 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,63 ± 0,37	11,99 ± 0,50		
	Hct	%	17,8 ± 1,5	40,4 ± 2,0	55,7 ± 2,4		
		L/L	0,178 ± 0,015	0,404 ± 0,020	0,557 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,3 ± 5,0	86,6 ± 5,0	94,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,6 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,2 ± 3,0	34,4 ± 3,0	34,7 ± 3,0		
		g/L	342 ± 30	344 ± 30	347 ± 30		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,4 ± 1,9	21,5 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,6 ± 3,0	15,1 ± 3,0	14,6 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,4 ± 6,0	44,1 ± 6,0	47,4 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	78 ± 20	261 ± 40	513 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,3 ± 3,0	7,7 ± 3,0	7,5 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,07 ± 0,05	0,20 ± 0,10	0,39 ± 0,20			
	mL/L	0,70 ± 0,50	2,00 ± 1,00	3,90 ± 2,00			
PDW/IDP	%	16,5 ± 3,0	15,8 ± 3,0	15,7 ± 3,0			
DIAGON D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,0 ± 1,0	21,5 ± 2,5		
	Lymp%	%	59,1 ± 12,0	32,2 ± 8,0	14,5 ± 7,0		
	Mid%	%	9,1 ± 7,0	6,8 ± 5,0	6,6 ± 4,0		
	Gran%	%	31,8 ± 10,0	61,0 ± 9,0	78,9 ± 8,0		
	Lymp#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,3	2,6 ± 0,7	3,1 ± 1,5		
	Mid#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,4 ± 0,9		
	Gran#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,3	4,9 ± 0,8	17,0 ± 1,8		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,18	4,59 ± 0,24	5,85 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,6	19,2 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	138 ± 6	192 ± 8		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,37	11,92 ± 0,50		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	40,2 ± 2,0	56,0 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,402 ± 0,020	0,560 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	75,9 ± 5,0	87,6 ± 5,0	95,7 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,1 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,7 ± 0,2	1,9 ± 0,2	2,0 ± 0,2		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,6 ± 3,0	34,3 ± 3,0	34,3 ± 3,0		
		g/L	356 ± 30	343 ± 30	343 ± 30		
		mmol/L	22,0 ± 1,9	21,3 ± 1,9	21,3 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,4 ± 3,0	14,6 ± 3,0	14,3 ± 3,0		
RDW/IDR-SD	fL	41,1 ± 6,0	42,8 ± 6,0	44,6 ± 8,0			
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	67 ± 20	250 ± 40	510 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,5 ± 3,0	9,2 ± 3,0	9,2 ± 3,0			
Pct/Tht	%	0,06 ± 0,05	0,23 ± 0,10	0,47 ± 0,20			
	mL/L	0,60 ± 0,50	2,30 ± 1,00	4,70 ± 2,00			
PDW/IDP	%	14,9 ± 3,0	14,8 ± 3,0	14,7 ± 3,0			

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

E



05-08-2024

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

Instruments : SIEMENS (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SIEMENS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,70 ± 0,40	6,80 ± 1,00	19,00 ± 2,00			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,25			
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	13,9 ± 0,5	18,6 ± 0,7			
		g/L	62 ± 4	139 ± 5	186 ± 7			
	Hct	mmol/L	3,85 ± 0,25	8,63 ± 0,31	11,55 ± 0,43			
		%	16,7 ± 2,5	38,5 ± 2,7	53,2 ± 3,0			
		L/L	0,167 ± 0,025	0,385 ± 0,027	0,532 ± 0,030			
	MCV/VGM	fL	72,6 ± 5,0	84,6 ± 5,0	92,5 ± 5,0			
	ADVIA 120	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,5	30,5 ± 3,0	32,3 ± 3,2		
		MCHC/CCMH	fmol	1,67 ± 0,15	1,90 ± 0,19	2,01 ± 0,20		
g/dL			37,1 ± 4,0	36,1 ± 4,0	35,0 ± 4,0			
		g/L	371 ± 40	361 ± 40	350 ± 40			
		mmol/L	23,1 ± 2,5	22,4 ± 2,5	21,7 ± 2,5			
RDW>IDR		%	19,0 ± 5,0	16,5 ± 4,5	16,0 ± 4,5			
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	70 ± 20	255 ± 40	540 ± 60			
MPV/VPM		fL	10,0 ± 3,5	10,4 ± 3,5	10,6 ± 3,5			
IDP/PDW		%	43,0 ± 12,0	44,0 ± 12,0	43,5 ± 12,0			

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

EC **REP**



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



IVD



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

F

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : SYSMEX (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
SYSMEX	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,00 ± 0,40	7,30 ± 1,00	19,40 ± 2,00		
SYSMEX KX-21	LYM% *	%	40,0 ± 40,0	33,0 ± 33,0	13,0 ± 13,0		
	MXD% *	%	3,0 ± 3,0	3,0 ± 3,0	3,5 ± 3,5		
	NEUT% *	%	57,0 ± 43,0	64,0 ± 36,0	83,5 ± 16,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,8	2,4 ± 2,4	2,5 ± 2,5		
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,7		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 1,1	4,7 ± 3,6	16,2 ± 5,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,70 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,5 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	136 ± 5	185 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,49 ± 0,43		
	Hct	%	17,4 ± 2,5	37,8 ± 2,7	51,0 ± 3,0		
		L/L	0,174 ± 0,025	0,378 ± 0,027	0,510 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	74,0 ± 6,0	83,1 ± 6,0	89,5 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,0 ± 2,5	29,9 ± 3,0	32,5 ± 3,2		
		fmol	1,61 ± 0,15	1,86 ± 0,19	2,02 ± 0,20		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,1 ± 4,0	36,0 ± 4,0	36,3 ± 4,0		
		g/L	351 ± 40	360 ± 40	363 ± 40		
		mmol/L	21,8 ± 2,5	22,4 ± 2,5	22,5 ± 2,5		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,5 ± 5,0	13,5 ± 5,0	11,5 ± 5,0		
	RDW-SD/IDR-SD	fL	41,0 ± 11,0	39,0 ± 12,0	40,5 ± 13,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 20	255 ± 40	545 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,5 ± 3,5	8,5 ± 3,5	8,9 ± 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	0,22 ± 0,15	0,49 ± 0,25		

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.

* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

*Параметры LYM%, MXD% и NEUT% могут не определяться. Указанные значения даны для справки.



Bio-technie® - 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

B0524

G

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



05-08-2024

Instruments : ERMA (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
ERMA Instruments	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,3	$\pm 0,4$	7,7	$\pm 1,0$	22,3	$\pm 2,5$
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,25	$\pm 0,20$	4,60	$\pm 0,30$	5,60	$\pm 0,40$
	Hgb g/dL	5,8	$\pm 0,4$	12,9	$\pm 0,7$	17,1	$\pm 0,9$
PCE 210	g/L	58	± 4	129	± 7	171	± 9
PCE 170	mmol/L	3,6	$\pm 0,2$	8,0	$\pm 0,4$	10,6	$\pm 0,6$
PCE 140	Hct %	17,8	$\pm 1,8$	41,0	$\pm 3,6$	55,5	$\pm 4,8$
	L/L	0,178	$\pm 0,018$	0,410	$\pm 0,036$	0,555	$\pm 0,048$
High Technology (HTI)	MCV/VGM fL	79,1	$\pm 5,0$	89,1	$\pm 5,0$	99,1	$\pm 5,0$
	MCH/TCMH pg	25,8	$\pm 2,5$	28,0	$\pm 3,0$	30,5	$\pm 3,2$
MicroCC-18	fmol	1,60	$\pm 0,16$	1,74	$\pm 0,19$	1,89	$\pm 0,20$
	MCHC/CCMH g/dL	32,6	$\pm 4,0$	31,5	$\pm 4,0$	30,8	$\pm 4,0$
	g/L	326	± 40	315	± 40	308	± 40
	mmol/L	20,2	$\pm 2,5$	19,5	$\pm 2,5$	19,1	$\pm 2,5$
	RDW/IDR %	20,5	$\pm 5,0$	17,0	$\pm 4,5$	16,5	$\pm 4,5$
	Plt $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	85	± 25	265	± 75	545	± 90
	MPV/VPM fL	7,8	$\pm 3,0$	7,2	$\pm 3,0$	8,0	$\pm 3,0$
	PDW/IDP %	16,5	$\pm 3,0$	15,0	$\pm 3,0$	14,5	$\pm 3,0$
	LYM% %	51,0	$\pm 14,0$	36,5	$\pm 10,0$	27,0	$\pm 8,0$
	MONO% %	2,5	$\pm 2,5$	2,5	$\pm 2,5$	5,0	$\pm 5,0$
	GRA% %	46,5	$\pm 14,0$	61,0	$\pm 12,0$	68,0	$\pm 12,0$
	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,2	$\pm 0,3$	2,8	$\pm 0,8$	6,0	$\pm 1,8$
	MONO# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,1	$\pm 0,1$	0,2	$\pm 0,2$	1,1	$\pm 1,1$
	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,1	$\pm 0,3$	4,7	$\pm 0,9$	15,2	$\pm 2,7$

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 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

B0524

H

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : ORPHEE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
ORPHEE MYTHIC 22 MYTHIC 22 AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,6	5,4 ± 1,2	17,9 ± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,55 ± 0,24	5,75 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	4,7 ± 0,5	11,2 ± 0,8	15,8 ± 1,0		
		g/L	47 ± 5	112 ± 8	158 ± 10		
	Hct	mmol/L	2,92 ± 0,31	6,96 ± 0,50	9,81 ± 0,62		
		%	17,2 ± 2,5	39,0 ± 2,5	52,9 ± 2,5		
	MCV/VGM	L/L	0,172 ± 0,025	0,390 ± 0,025	0,529 ± 0,025		
		fL	76,4 ± 5,0	85,7 ± 5,0	92,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	20,9 ± 2,5	24,6 ± 3,0	27,5 ± 3,5		
		fmol	1,30 ± 0,16	1,53 ± 0,19	1,71 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	27,3 ± 3,0	28,7 ± 3,5	29,9 ± 3,5		
		g/L	273 ± 30	287 ± 35	299 ± 35		
	RDW/IDR	mmol/L	17,0 ± 1,9	17,8 ± 2,2	18,5 ± 2,2		
		%	18,5 ± 5,0	17,0 ± 5,0	16,5 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	265 ± 40	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	9,1 ± 3,0	9,1 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,071 ± 0,050	0,241 ± 0,075	0,464 ± 0,115		
	PDW/IDP	mL/L	0,71 ± 0,50	2,41 ± 0,75	4,64 ± 1,15		
		%	13,0 ± 5,0	13,5 ± 5,0	13,5 ± 5,0		

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.

EC REP



Bio-technne® - 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-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524



QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : DREW (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DREW	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,6	7,9 ± 1,2	20,7 ± 2,5		
DREW D3	LYM%	%	53,0 ± 40,0	30,0 ± 20,0	13,0 ± 10,0		
	MON%	%	11,0 ± 8,0	6,0 ± 5,0	4,0 ± 2,0		
	GRA%	%	36,0 ± 20,0	64,0 ± 20,0	83,0 ± 17,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,9	2,4 ± 1,6	2,7 ± 2,1		
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,4		
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,4	5,1 ± 1,6	17,2 ± 3,5		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,16	4,50 ± 0,24	5,70 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,5	13,6 ± 0,8	18,4 ± 1,0		
		g/L	61 ± 5	136 ± 8	184 ± 10		
		mmol/L	3,79 ± 0,31	8,45 ± 0,50	11,43 ± 0,62		
	Hct	%	17,8 ± 2,5	39,2 ± 2,5	53,0 ± 2,5		
		L/L	0,178 ± 0,025	0,392 ± 0,025	0,530 ± 0,025		
	MCV/VGM	fL	77,4 ± 5,0	87,1 ± 5,0	93,0 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,2 ± 3,0	32,3 ± 3,5		
		fmol	1,65 ± 0,16	1,88 ± 0,19	2,01 ± 0,22		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,3 ± 3,0	34,7 ± 3,5	34,7 ± 3,5		
		g/L	343 ± 30	347 ± 35	347 ± 35		
		mmol/L	21,3 ± 1,9	21,6 ± 2,2	21,6 ± 2,2		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 5,0	15,5 ± 5,0	14,0 ± 5,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	260 ± 40	505 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,2 ± 3,0	7,3 ± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,060 ± 0,050	0,187 ± 0,075	0,369 ± 0,115		
		mL/L	0,60 ± 0,50	1,87 ± 0,75	3,69 ± 1,15		

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, 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.

*Указанные значения предназначены только для справки. В течении срока годности CBC-3D вероятно увеличение значений EOS и NEUT.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

J

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : NeoMedica (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instruments	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
NeoMedica PHOENIX NCC-2310	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	7,8 ± 1,0	20,2 ± 2,5		
	LYM%	%	53,5 ± 10,0	29,0 ± 7,0	12,0 ± 7,0		
	MID%	%	14,0 ± 8,0	11,0 ± 6,0	8,0 ± 8,0		
	GRAN%	%	32,5 ± 9,0	60,0 ± 7,0	80,0 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,2 ± 0,2	2,3 ± 0,6	2,4 ± 1,4		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,2	0,9 ± 0,5	1,6 ± 1,6		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,7 ± 0,5	16,2 ± 1,6		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,35 ± 0,25	5,45 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,2 ± 0,6	17,9 ± 0,8		
		g/L	58 ± 4	132 ± 6	179 ± 8		
		mmol/L	3,6 ± 0,2	8,2 ± 0,4	11,1 ± 0,5		
	Hct	%	18,6 ± 2,5	40,0 ± 3,0	53,9 ± 3,5		
		L/L	0,186 ± 0,025	0,400 ± 0,030	0,539 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	82,7 ± 6,0	92,0 ± 6,0	98,9 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	25,8 ± 2,5	30,3 ± 2,5	32,8 ± 2,5		
		fmol	1,60 ± 0,16	1,89 ± 0,16	2,04 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	31,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0	33,2 ± 3,0		
		g/L	312 ± 30	330 ± 30	332 ± 30		
		mmol/L	19,4 ± 1,9	20,5 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	18,0 ± 6,0	17,0 ± 6,0	16,5 ± 6,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	55 ± 30	220 ± 45	415 ± 70			
MPV/VPM	fL	8,4 ± 3,0	9,4 ± 3,0	9,9 ± 3,5			
NeoMedica PHOENIX NCC-3300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,4 ± 1,0	23,5 ± 2,5		
	LYM%	%	60,5 ± 10,0	33,0 ± 7,0	13,0 ± 7,0		
	MID%	%	12,5 ± 12,5	11,0 ± 11,0	5,5 ± 5,5		
	GRAN%	%	27,0 ± 9,0	56,0 ± 7,0	81,5 ± 8,0		
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,8 ± 0,6	3,1 ± 1,7		
	MID#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,9 ± 0,9	1,3 ± 1,3		
	GRAN#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,7 ± 0,6	19,2 ± 1,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,20	4,45 ± 0,25	5,55 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,3 ± 0,6	18,4 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	133 ± 6	184 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,3 ± 0,4	11,4 ± 0,5		
	Hct	%	17,5 ± 2,5	39,4 ± 3,0	53,9 ± 3,5		
		L/L	0,175 ± 0,025	0,394 ± 0,030	0,539 ± 0,035		
	MCV/VGM	fL	77,8 ± 6,0	88,5 ± 6,0	97,1 ± 6,0		
	MCH/TCMH	pg	26,2 ± 2,5	29,9 ± 2,5	33,2 ± 2,5		
		fmol	1,64 ± 0,16	1,87 ± 0,16	2,05 ± 0,15		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	33,8 ± 3,0	34,1 ± 3,0		
		g/L	337 ± 30	338 ± 30	341 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	21,1 ± 1,9	21,2 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	20,0 ± 6,0	18,0 ± 6,0	17,5 ± 6,0		
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 30	275 ± 55	560 ± 70			
MPV/VPM	fL	7,2 ± 3,0	7,1 ± 3,0	7,2 ± 3,5			

(1) Assay values provided by Bio-technne®, France.

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

K

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB		CONTROL		L	CONTROL		N	CONTROL		H
Instrument	Parameter / Paramètre		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H		
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit	Cibles	Limites
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites			
MELET SCHLOESING MS4s	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,9	± 0,5	7,3	± 1,0	19,3	± 2,5		
	RBC/GR	10 ⁹ /μL & 10 ¹² /L	2,35	± 0,22	4,60	± 0,28	5,74	± 0,34		
	Hgb	g/dL	6,0	± 0,6	13,6	± 0,8	18,6	± 1,1		
		g/L	60	± 6	136	± 8	186	± 11		
	Hct	mmol/L	3,7	± 0,4	8,4	± 0,5	11,5	± 0,8		
		%	17,2	± 2,0	37,5	± 2,4	51,4	± 3,0		
		L/L	0,172	± 0,020	0,375	± 0,024	0,514	± 0,030		
	MCV/VGM	fL	73,0	± 5,0	81,5	± 5,0	89,5	± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	25,5	± 2,5	29,6	± 2,5	32,4	± 2,8		
		fmol	1,58	± 0,16	1,83	± 0,17	2,01	± 0,19		
DIALAB DLB5	MCHC/CCMH	g/dL	35,0	± 3,0	36,3	± 3,0	36,2	± 3,2		
		g/L	350	± 30	363	± 30	362	± 32		
		mmol/L	21,7	± 2,0	22,5	± 2,0	22,4	± 2,0		
	RDW/IDR	%	12,0	± 3,0	11,5	± 3,0	10,0	± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	72	± 25	250	± 50	493	± 70		
	MPV/VPM	fL	7,3	± 3,0	7,3	± 3,0	7,6	± 3,0		
	Pct/Tht	%	0,050	± 0,050	0,180	± 0,100	0,400	± 0,200		
	NEU%	%	30,0	± 8,0	57,5	± 8,0	71,0	± 8,0		
	LYM%	%	62,0	± 9,0	33,5	± 7,0	14,0	± 7,0		
	MON%	%	6,5	± 6,5	4,5	± 4,5	3,0	± 3,0		
EO%	%	1,0	± 1,0	4,0	± 4,0	11,5	± 11,5			
BA%	%	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5	0,5	± 0,5			
NEU#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,6	± 0,2	4,2	± 0,6	13,7	± 1,6			
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1	± 0,2	2,4	± 0,6	2,7	± 1,4			
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	0,6	± 0,6			
EO#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,3	± 0,3	2,2	± 2,2			
BA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1	0,1	± 0,1			

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, 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.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



AV03D01-V26 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

L

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : SYSMEX QC MODE (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Cibles	Limites	Cibles	Limites	Cibles	Limites
SYSMEX SYSMEX XP-100 SYSMEX XP-300	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,4	7,0 ± 1,0	18,5 ± 2,0		
	LYM% *	%	55,5 ± 44,5	32,0 ± 32,0	14,0 ± 14,0		
	MXD% *	%	2,0 ± 2,0	1,5 ± 1,5	1,5 ± 1,5		
	NEUT% *	%	42,5 ± 42,5	66,5 ± 33,5	84,5 ± 15,5		
	LYM# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,1 ± 0,9	2,2 ± 2,2	2,6 ± 2,6		
	MXD# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3		
	NEUT# *	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,9 ± 0,9	4,7 ± 3,3	15,6 ± 4,9		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,35 ± 0,16	4,55 ± 0,20	5,75 ± 0,25		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,0 ± 0,5	17,8 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	130 ± 5	178 ± 7		
		mmol/L	3,60 ± 0,25	8,07 ± 0,31	11,05 ± 0,43		
	Hct	%	17,1 ± 2,5	36,6 ± 2,7	50,2 ± 3,0		
		L/L	0,171 ± 0,025	0,366 ± 0,027	0,502 ± 0,030		
		fL	72,8 ± 6,0	80,4 ± 6,0	87,3 ± 6,0		
		pg	24,7 ± 2,5	28,6 ± 3,0	31,0 ± 3,2		
		fmol	1,53 ± 0,15	1,77 ± 0,19	1,92 ± 0,20		
		g/dL	33,9 ± 4,0	35,5 ± 4,0	35,5 ± 4,0		
		g/L	339 ± 40	355 ± 40	355 ± 40		
		mmol/L	21,1 ± 2,5	22,0 ± 2,5	22,0 ± 2,5		
		%	11,0 ± 5,0	11,5 ± 5,0	11,0 ± 5,0		
	fL	35,0 ± 11,0	36,5 ± 12,0	38,5 ± 13,0			
	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	265 ± 40	570 ± 60			
	fL	8,6 ± 3,5	8,6 ± 3,5	8,7 ± 3,5			
	fL	10,5 ± 10,0	10,5 ± 10,0	10,0 ± 10,0			
	%	18,0 ± 15,0	18,5 ± 15,0	18,0 ± 15,0			
	%	0,05 ± 0,04	0,23 ± 0,15	0,50 ± 0,25			

(1) Assay values provided by Bio-techne®, France.

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.

* LYM%, MXD% and NEUT% parameters may vote out. Values indicated are for information only.

*Параметры LYM%, MXD% и NEUT% могут не определяться. Указанные значения даны для справки.



Bio-techne® - 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

B0524

M

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



05-08-2024

Instruments : SYSMEX почH-100i (1)		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H		
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	
SYSMEX (1)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,60 ± 1,00	4,30 ± 1,50	9,50 ± 3,00			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,30 ± 0,24	4,50 ± 0,30	5,70 ± 0,40			
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,6	13,0 ± 0,8	17,7 ± 1,0			
		g/L	59 ± 6	130 ± 8	177 ± 10			
	Hct	mmol/L	3,66 ± 0,37	8,07 ± 0,50	10,99 ± 0,62			
		%	16,5 ± 2,7	36,3 ± 3,0	49,6 ± 3,5			
		L/L	0,165 ± 0,027	0,363 ± 0,030	0,496 ± 0,035			
	SYSMEX почH-100i	MCV/VGM	fL	71,7 ± 6,0	80,7 ± 6,0	87,0 ± 6,0		
		MCH/TCMH	pg	25,7 ± 2,7	28,9 ± 3,2	31,1 ± 3,5		
			fmol	1,59 ± 0,17	1,79 ± 0,20	1,93 ± 0,22		
MCHC/CCMH		g/dL	35,8 ± 4,0	35,8 ± 4,2	35,7 ± 4,5			
		g/L	358 ± 40	358 ± 42	357 ± 45			
		mmol/L	22,2 ± 2,5	22,2 ± 2,6	22,2 ± 2,8			
RDW-CV/IDR-CV		%	18,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0	17,5 ± 5,0			
RDW-SD/IDR-SD		%	45,5 ± 10,0	48,0 ± 12,0	51,0 ± 14,0			
Plt		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	65 ± 30	250 ± 50	520 ± 80			
MPV/VPM		fL	9,8 ± 4,0	9,8 ± 4,0	10,0 ± 4,0			

(1) Assay values provided by Bio-techne®, France.

Valeurs fournies par Bio-techne®, France.



Bio-techne® - 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

B0524

N

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



05-08-2024

Instruments : URIT / HOSPITEX (1) / SPINREACT (1) / DIASYSTEM (1)								
Instrument	Parameter / Paramètre		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
			Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020 BH-3000 BH-70P Smart 3 Hemalit-3000 <i>V4.64.170701 and above</i> <i>(including V4.64)</i>	WBC/GB	10 ⁹ /L & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,5	8,5	± 1,0	23,9	± 2,5
	LYM#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	1,4	± 0,3	2,8	± 0,7	3,5	± 1,3
	MID#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	0,1	± 0,1	0,6	± 0,6	1,6	± 1,2
	GRAN#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	5,1	± 0,7	18,8	± 1,7
	LYM%	%	61,4	± 12,0	33,4	± 8,0	14,7	± 6,0
	MID%	%	6,2	± 6,2	7,1	± 6,5	6,7	± 6,5
	GRAN%	%	32,4	± 9,0	59,5	± 8,0	78,6	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /L & 10 ¹² /L	2,36	± 0,18	4,61	± 0,24	5,81	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,9	± 0,4	13,4	± 0,6	18,7	± 0,8
		g/L	59	± 4	134	± 6	187	± 8
		mmol/L	3,7	± 0,3	8,3	± 0,4	11,6	± 0,5
	Hct	%	17,4	± 1,5	39,2	± 2,0	53,2	± 2,4
		L/L	0,174	± 0,015	0,392	± 0,020	0,532	± 0,024
	HOSPITEX DIAGNOSTICS HemaScreen v.002 (1) CORWAY HemaLit 3000 HemaLit 3300	MCV/VGM	fL	73,7	± 5,0	85,0	± 5,0	91,6
MCH/TCMH		pg	25,0	± 2,5	29,1	± 2,5	32,2	± 2,5
		fmol	1,57	± 0,16	1,80	± 0,15	2,00	± 0,16
MCHC/CCMH		g/dL	33,9	± 3,0	34,2	± 3,0	35,2	± 3,0
		g/L	339	± 30	342	± 30	352	± 30
		mmol/L	21,3	± 1,9	21,2	± 1,9	21,8	± 1,9
RDW-CV/IDR-CV		%	22,4	± 3,0	21,2	± 3,0	19,3	± 3,0
Plt		10 ³ /L & 10 ⁹ /L	64	± 20	260	± 40	533	± 60
MPV/VPM		fL	7,5	± 3,0	7,4	± 3,0	7,5	± 3,0
PDW		%	17,3	± 3,0	17,0	± 3,0	17,0	± 3,0
URIT URIT-2900 Plus BH-2900 BH-40P Hemalit-2900 <i>V3.64.171025 and above</i> <i>(including V3.64)</i>	WBC/GB	10 ⁹ /L & 10 ⁹ /L	2,2	± 0,5	8,1	± 1,0	22,8	± 2,5
	LYM#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,3	2,8	± 0,7	3,5	± 1,3
	MID#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,2	0,5	± 0,5	1,2	± 1,2
	GRAN#	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	0,7	± 0,2	4,8	± 0,7	18,1	± 1,7
	LYM%	%	58,4	± 12,0	33,9	± 8,0	15,3	± 6,0
	MID%	%	9,4	± 6,5	6,7	± 6,5	5,4	± 5,4
	GRAN%	%	32,2	± 9,0	59,4	± 8,0	79,3	± 8,0
	RBC/GR	10 ⁶ /L & 10 ¹² /L	2,29	± 0,18	4,50	± 0,24	5,71	± 0,30
	Hgb	g/dL	5,8	± 0,4	13,5	± 0,6	18,6	± 0,8
		g/L	58	± 4	135	± 6	186	± 8
		mmol/L	3,6	± 0,2	8,4	± 0,4	11,6	± 0,5
	Hct	%	17,7	± 1,5	40,4	± 2,0	55,3	± 2,4
		L/L	0,177	± 0,015	0,404	± 0,020	0,553	± 0,024
	MCV/VGM	fL	77,2	± 5,0	89,7	± 5,0	96,8	± 5,0
MCH/TCMH	pg	25,3	± 2,5	30,0	± 2,5	32,6	± 2,5	
	fmol	1,57	± 0,16	1,87	± 0,16	2,03	± 0,16	
MCHC/CCMH	g/dL	32,8	± 3,0	33,4	± 3,0	33,6	± 3,0	
	g/L	328	± 30	334	± 30	336	± 30	
	mmol/L	20,3	± 1,9	20,8	± 1,9	21,0	± 1,9	
RDW-CV/IDR-CV	%	19,2	± 3,0	17,8	± 3,0	17,1	± 3,0	
Plt	10 ³ /L & 10 ⁹ /L	60	± 20	243	± 40	499	± 60	
MPV/VPM	fL	8,2	± 3,0	8,0	± 3,0	8,1	± 3,0	

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France.

Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D03-V10 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524



QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль



05-08-2024

Instruments : URIT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
URIT URIT-2900vet plus BH-2900Vet BH-40Vet	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,1 ± 1,0	22,5 ± 2,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,7 ± 0,7	3,5 ± 1,3		
	MID#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,2 ± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	4,8 ± 0,7	17,8 ± 1,7		
	LYM%	%	60,1 ± 12,0	33,0 ± 8,0	15,7 ± 6,0		
	MID%	%	9,8 ± 6,5	7,4 ± 6,5	5,4 ± 5,4		
	GRAN%	%	30,1 ± 9,0	59,6 ± 8,0	78,9 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,55 ± 0,18	4,98 ± 0,24	6,26 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,0 ± 0,4	14,4 ± 0,6	20,6 ± 0,8		
		g/L	60 ± 4	144 ± 6	206 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,2	8,9 ± 0,4	12,8 ± 0,5		
	Hct	%	18,3 ± 1,5	41,7 ± 2,0	57,2 ± 2,4		
		L/L	0,183 ± 0,015	0,417 ± 0,020	0,572 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	71,8 ± 5,0	83,7 ± 5,0	91,4 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	23,5 ± 2,5	28,9 ± 2,5	32,9 ± 2,5		
		fmol	1,45 ± 1,11	1,79 ± 1,67	2,04 ± 1,67		
	MCHC/CCMH	g/dL	32,8 ± 3,0	34,5 ± 3,0	36,0 ± 3,0		
	g/L	328 ± 30	345 ± 30	360 ± 30			
	mmol/L	20,2 ± 13,3	21,3 ± 20,0	22,4 ± 20,8			
RDW-CV/IDR-CV	%	16,4 ± 3,0	15,3 ± 3,0	14,3 ± 3,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	83 ± 20	290 ± 40	542 ± 60			
MPV/VPM	fL	8,0 ± 3,0	7,6 ± 3,0	7,6 ± 3,0			
URIT URIT-3000vet plus BH-3000Vet BH-70Vet Smart 3Vet	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,7 ± 1,0	24,4 ± 2,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,4 ± 0,3	3,1 ± 0,7	3,6 ± 1,3		
	MID#	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,1 ± 1,1		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,6 ± 0,2	5,1 ± 0,7	19,7 ± 1,7		
	LYM%	%	65,8 ± 12,0	35,6 ± 8,0	14,9 ± 6,0		
	MID%	%	5,2 ± 5,2	5,7 ± 5,7	4,7 ± 4,7		
	GRAN%	%	29,0 ± 9,0	58,7 ± 8,0	80,4 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,45 ± 0,18	4,78 ± 0,24	5,96 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,1 ± 0,4	12,5 ± 0,6	17,7 ± 0,8		
		g/L	51 ± 4	125 ± 6	177 ± 8		
		mmol/L	3,2 ± 0,3	7,8 ± 0,4	11,0 ± 0,5		
	Hct	%	17,7 ± 1,5	39,7 ± 2,0	53,9 ± 2,4		
		L/L	0,177 ± 0,015	0,397 ± 0,020	0,539 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	72,1 ± 5,0	83,1 ± 5,0	90,5 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	20,8 ± 2,5	26,2 ± 2,5	29,7 ± 2,5		
		fmol	1,31 ± 0,16	1,63 ± 0,16	1,85 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	28,8 ± 3,0	31,5 ± 3,0	32,8 ± 3,0		
	g/L	288 ± 30	315 ± 30	328 ± 30			
	mmol/L	18,1 ± 1,9	19,6 ± 1,9	20,4 ± 1,9			
RDW-CV/IDR-CV	%	15,7 ± 3,0	14,9 ± 3,0	13,7 ± 3,0			
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	83 ± 20	303 ± 40	594 ± 60			
MPV/VPM	fL	7,3 ± 3,0	7,4 ± 3,0	7,3 ± 3,0			



Bio-techné® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D03-V10 07/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

P

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



05-08-2024

Instruments : URIT		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Paramètre	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
URIT URIT-2900	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,4 ± 1,0	23,3 ± 2,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,0 ± 0,3	2,4 ± 0,7	2,8 ± 1,3		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,3 ± 0,3	0,7 ± 0,6	1,5 ± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,8 ± 0,2	5,3 ± 0,7	19,0 ± 1,7		
	LYM%	%	48,1 ± 12,0	29,1 ± 8,0	11,9 ± 6,0		
	MID%	%	16,1 ± 6,5	8,0 ± 6,5	6,6 ± 6,5		
	GRAN%	%	35,8 ± 9,0	62,9 ± 8,0	81,5 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,22 ± 0,18	4,46 ± 0,24	5,77 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	14,0 ± 0,6	19,3 ± 0,8		
		g/L	61 ± 4	140 ± 6	193 ± 8		
		mmol/L	3,8 ± 0,2	8,7 ± 0,4	12,0 ± 0,5		
	Hct	%	15,4 ± 1,5	38,1 ± 2,0	52,1 ± 2,4		
		L/L	0,154 ± 0,015	0,381 ± 0,020	0,521 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	69,5 ± 5,0	85,4 ± 5,0	90,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,5 ± 2,5	31,4 ± 2,5	33,4 ± 2,5		
		famol	1,71 ± 0,16	1,95 ± 0,16	2,08 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	39,6 ± 3,0	36,7 ± 3,0	37,0 ± 3,0		
		g/L	396 ± 30	367 ± 30	370 ± 30		
		mmol/L	24,7 ± 1,9	22,8 ± 1,9	23,0 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	15,4 ± 3,0	14,3 ± 3,0	16,0 ± 3,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	61 ± 20	226 ± 40	373 ± 60			
MPV/VPM	fL	9,4 ± 3,0	11,1 ± 3,0	10,7 ± 3,0			
URIT URIT-3000 Plus URIT-3020	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,5	8,3 ± 1,0	23,6 ± 2,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,9 ± 0,7	3,8 ± 1,3		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,5	1,8 ± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,9 ± 0,7	18,0 ± 1,7		
	LYM%	%	61,3 ± 12,0	34,6 ± 8,0	16,1 ± 6,0		
	MID%	%	6,2 ± 6,2	6,5 ± 6,5	7,7 ± 6,5		
	GRAN%	%	32,5 ± 9,0	58,9 ± 8,0	76,2 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,27 ± 0,18	4,76 ± 0,24	6,08 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	6,2 ± 0,4	14,2 ± 0,6	19,9 ± 0,8		
		g/L	62 ± 4	142 ± 6	199 ± 8		
		mmol/L	3,9 ± 0,3	8,8 ± 0,4	12,4 ± 0,5		
	Hct	%	18,5 ± 1,5	43,9 ± 2,0	59,8 ± 2,4		
		L/L	0,185 ± 0,015	0,439 ± 0,020	0,598 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	81,7 ± 5,0	92,1 ± 5,0	98,3 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	27,6 ± 2,5	29,8 ± 2,5	32,7 ± 2,5		
		famol	1,72 ± 0,16	1,85 ± 0,16	2,04 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	33,7 ± 3,0	32,3 ± 3,0	33,3 ± 3,0		
		g/L	337 ± 30	323 ± 30	333 ± 30		
		mmol/L	21,1 ± 1,9	20,0 ± 1,9	20,7 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	21,0 ± 3,0	20,5 ± 3,0	19,3 ± 3,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	60 ± 20	237 ± 40	440 ± 60			
MPV/VPM	fL	11,3 ± 3,0	8,9 ± 3,0	8,2 ± 3,0			
URIT URIT-2900 Plus	WBC/GB	10 ⁹ /µL & 10 ⁹ /L	2,2 ± 0,5	8,1 ± 1,0	22,8 ± 2,5		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,3	2,8 ± 0,7	3,8 ± 1,3		
	MID#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,6	1,7 ± 1,2		
	GRAN#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,7 ± 0,2	4,7 ± 0,7	17,3 ± 1,7		
	LYM%	%	59,7 ± 12,0	34,8 ± 8,0	16,5 ± 6,0		
	MID%	%	8,2 ± 6,5	7,3 ± 6,5	7,6 ± 6,5		
	GRAN%	%	32,1 ± 9,0	57,9 ± 8,0	75,9 ± 8,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,18	4,51 ± 0,24	5,76 ± 0,30		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,9 ± 0,6	19,0 ± 0,8		
		g/L	59 ± 4	139 ± 6	190 ± 8		
		mmol/L	3,7 ± 0,3	8,6 ± 0,4	11,8 ± 0,5		
	Hct	%	17,2 ± 1,5	38,7 ± 2,0	52,2 ± 2,4		
		L/L	0,172 ± 0,015	0,387 ± 0,020	0,522 ± 0,024		
	MCV/VGM	fL	76,5 ± 5,0	85,9 ± 5,0	90,6 ± 5,0		
	MCH/TCMH	pg	26,5 ± 2,5	30,8 ± 2,5	33,0 ± 2,5		
		famol	1,64 ± 0,15	1,91 ± 0,16	2,05 ± 0,16		
	MCHC/CCMH	g/dL	34,6 ± 3,0	35,9 ± 3,0	36,4 ± 3,0		
		g/L	346 ± 30	359 ± 30	364 ± 30		
		mmol/L	21,5 ± 1,9	22,2 ± 1,9	22,6 ± 1,9		
	RDW-CV/IDR-CV	%	17,3 ± 3,0	16,7 ± 3,0	16,5 ± 3,0		
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	72 ± 20	232 ± 40	394 ± 60			
MPV/VPM	fL	10,9 ± 3,0	9,3 ± 3,0	8,8 ± 3,0			

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
VALEURS CIBLES ET INTERVALLES DE VARIATION

LOT

B0524



05-08-2024

Q

QCP Data Months :
Период применения:

May, June, July
Май, Июнь, Июль

Instruments : RAYTO / J.T. BAKER / AVANTOR / SFRI (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
RAYTO RT-7600 RT-7200 RT-7600S RT-7600VET	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,4	7,6 ± 1,0	20,4 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,26 ± 0,16	4,47 ± 0,18	5,71 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,6 ± 0,5	18,4 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	136 ± 5	184 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,45 ± 0,31	11,43 ± 0,43		
AVANTOR / J.T. BAKER BeneSphera	Hct	%	16,3 ± 2,0	38,1 ± 2,5	52,2 ± 3,0		
		L/L	0,163 ± 0,020	0,381 ± 0,025	0,522 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	72,1 ± 4,0	85,2 ± 4,0	91,4 ± 4,0		
HTI MicroCC-20 Plus	MCH/TCMH	pg	27,0 ± 2,4	30,4 ± 2,4	32,2 ± 2,8		
		fmol	1,68 ± 0,15	1,89 ± 0,15	2,00 ± 0,17		
MEREDITH DIAGNOSTICS MD-7600	MCHC/CCMH	g/dL	37,4 ± 3,0	35,7 ± 3,0	35,2 ± 3,0		
		g/L	374 ± 30	357 ± 30	352 ± 30		
		mmol/L	23,3 ± 1,9	22,2 ± 1,9	21,9 ± 1,9		
ROCHEN Avis GA-60	RDW/IDR	%	15,9 ± 3,0	14,1 ± 3,0	15,1 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	76 ± 25	248 ± 40	505 ± 60		
ABAXIS HEALTHCARE BeneSphera H32	MPV/VPM	fL	7,9 ± 2,0	7,0 ± 2,0	7,1 ± 2,0		
	Pct/Tht	%	0,060 ± 0,040	0,174 ± 0,060	0,359 ± 0,100		
		mL/L	0,60 ± 0,40	1,74 ± 0,60	3,59 ± 1,00		
SFRI Countender 20 & 30 H18 Light	PDW/IDP	%	14,2 ± 7,5	14,4 ± 6,5	14,4 ± 6,0		
	LYM%	%	64,0 ± 9,0	36,0 ± 6,0	16,1 ± 6,0		
	MON%	%	11,0 ± 6,0	5,7 ± 5,0	6,4 ± 6,4		
	GRA%	%	25,0 ± 8,0	58,3 ± 7,0	77,5 ± 7,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,7 ± 0,5	3,3 ± 1,2		
	MON#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,3 ± 1,3		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	4,4 ± 0,5	15,8 ± 1,4		

Instruments : DIRUI (1)							
Instrument	Parameter / Paramètre	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites	Mean Cibles	Limit Limites
DIRUI BCC-3000B BCC-3600	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	2,1 ± 0,6	6,7 ± 1,0	13,6 ± 3,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	2,28 ± 0,16	4,52 ± 0,18	5,76 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	6,1 ± 0,4	13,8 ± 0,5	18,5 ± 0,7		
		g/L	61 ± 4	138 ± 5	185 ± 7		
		mmol/L	3,79 ± 0,25	8,57 ± 0,31	11,49 ± 0,43		
	Hct	%	16,6 ± 2,0	38,9 ± 2,5	53,2 ± 3,0		
		L/L	0,166 ± 0,020	0,389 ± 0,025	0,532 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	72,8 ± 4,0	86,1 ± 4,0	92,4 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,8 ± 2,4	30,5 ± 2,4	32,1 ± 2,8		
		fmol	1,66 ± 0,15	1,90 ± 0,15	1,99 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,7 ± 3,0	35,5 ± 3,0	34,8 ± 3,0		
		g/L	367 ± 30	355 ± 30	348 ± 30		
		mmol/L	22,8 ± 1,9	22,0 ± 1,9	21,6 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	16,0 ± 3,0	14,2 ± 3,0	15,2 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	77 ± 25	250 ± 40	510 ± 60		
	MPV/VPM	fL	8,0 ± 2,0	7,1 ± 2,0	7,2 ± 2,0		
	Pct/Tht	%	0,062 ± 0,040	0,178 ± 0,060	0,367 ± 0,100		
		mL/L	0,62 ± 0,40	1,78 ± 0,60	3,67 ± 1,00		
	PDW/IDP	%	14,4 ± 7,5	14,5 ± 6,5	14,5 ± 6,0		
	LYM%	%	64,0 ± 9,0	35,1 ± 6,0	15,0 ± 6,0		
	MXD%	%	11,0 ± 6,0	6,6 ± 5,0	7,4 ± 7,4		
	GRA%	%	25,0 ± 8,0	58,3 ± 7,0	77,6 ± 7,0		
	LYM#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	1,3 ± 0,2	2,4 ± 0,5	2,0 ± 1,2		
	MXD#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	1,0 ± 1,0		
	GRA#	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	0,5 ± 0,2	3,9 ± 0,5	10,6 ± 1,4		

(1) Assay values provided by Bio-technie®, France. Valeurs fournies par Bio-technie®, France.



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D04-V06 05/2022

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

R



05-08-2024

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

Instruments : DIXION / PROCAN								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
			Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	Знач.	Лимит	
DIXION HemaLite 1260 HemaLite 1270 HemaLite 1280 Гемалайт 1260 Гемалайт 1270 Гемалайт 1280	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0	± 0,4	7,4	± 1,0	20,2	± 2,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,24	± 0,16	4,48	± 0,18	5,68	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,4	± 0,5	18,1	± 0,7
		g/L	61	± 4	134	± 5	181	± 7
		mmol/L	3,77	± 0,25	8,34	± 0,31	11,25	± 0,43
	Hct	%	16,7	± 2,0	37,9	± 2,5	52,0	± 3,0
		L/L	0,167	± 0,020	0,379	± 0,025	0,520	± 0,030
	MCV/VGM	fL	74,7	± 4,0	84,6	± 4,0	91,6	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,4	30,0	± 2,4	31,9	± 2,8
		fmol	1,68	± 0,15	1,86	± 0,15	1,98	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	36,3	± 3,0	35,5	± 3,0	34,8	± 3,0
		g/L	363	± 30	355	± 30	348	± 30
PE-6000 PE-6100		mmol/L	22,5	± 1,9	22,0	± 1,9	21,6	± 1,9
	RDW/IDR	%	15,9	± 3,0	14,9	± 3,0	15,4	± 3,0
PROCAN	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75	± 25	254	± 40	488	± 60
	MPV/VPM	fL	8,0	± 2,0	7,4	± 2,0	7,5	± 2,0
PE-6000 PE-6800	Pct/Tht	%	0,060	± 0,040	0,188	± 0,060	0,366	± 0,100
		mL/L	0,60	± 0,40	1,88	± 0,60	3,66	± 1,00
	PDW/IDP	%	14,4	± 7,5	14,4	± 6,5	14,4	± 6,0
	LYM%	%	65,0	± 9,0	36,5	± 6,0	14,4	± 6,0
	MON%	%	10,0	± 6,0	5,4	± 5,0	5,0	± 4,0
	GRA%	%	25,0	± 8,0	58,1	± 7,0	80,7	± 7,0
	LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	2,9	± 1,2
	MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,0	± 0,8
	GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,3	± 0,5	16,3	± 1,4

Instruments : PERLONG								
Instrument	Parameter / Параметр		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
			LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
			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	7,5	± 1,0	20,5	± 2,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,27	± 0,16	4,54	± 0,18	5,74	± 0,23
	Hgb	g/dL	6,1	± 0,4	13,6	± 0,5	18,3	± 0,7
		g/L	61	± 4	136	± 5	183	± 7
		mmol/L	3,82	± 0,25	8,45	± 0,31	11,39	± 0,43
	Hct	%	17,2	± 2,0	38,9	± 2,5	53,2	± 3,0
		L/L	0,172	± 0,020	0,389	± 0,025	0,532	± 0,030
	MCV/VGM	fL	75,6	± 4,0	85,7	± 4,0	92,7	± 4,0
	MCH/TCMH	pg	27,1	± 2,4	30,0	± 2,4	32,0	± 2,8
		fmol	1,68	± 0,15	1,86	± 0,15	1,98	± 0,17
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8	± 3,0	35,0	± 3,0	34,5	± 3,0
		g/L	358	± 30	350	± 30	345	± 30
		mmol/L	22,2	± 1,9	21,7	± 1,9	21,4	± 1,9
RDW/IDR	%	16,1	± 3,0	15,1	± 3,0	15,6	± 3,0	
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	76	± 25	257	± 40	494	± 60	
MPV/VPM	fL	8,1	± 2,0	7,5	± 2,0	7,6	± 2,0	
Pct/Tht	%	0,061	± 0,040	0,193	± 0,060	0,375	± 0,100	
		mL/L	0,61	± 0,40	1,93	± 0,60	3,75	± 1,00
PDW/IDP	%	14,6	± 7,5	14,6	± 6,5	14,6	± 6,0	
LYM%	%	65,0	± 9,0	36,0	± 6,0	14,1	± 6,0	
MON%	%	10,0	± 6,0	5,3	± 5,0	4,9	± 4,0	
GRA%	%	25,0	± 8,0	58,7	± 7,0	81,0	± 7,0	
LYM#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	2,9	± 1,2	
MON#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,0	± 0,8	
GRA#	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	0,5	± 0,2	4,4	± 0,5	16,6	± 1,4	



ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

S



05-08-2024

QCP Data Months :

May, June, July

Период применения :

Май, Июнь, Июль

Instruments : SEAC / RADIM							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ
SEAC H8 H10 H12 GENIUS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,4	8,1 ± 1,0	21,0 ± 2,2		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,15 ± 0,16	4,60 ± 0,18	5,75 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,9 ± 0,4	13,2 ± 0,5	17,8 ± 0,7		
		g/L	59 ± 4	132 ± 5	178 ± 7		
		mmol/L	3,70 ± 0,25	8,20 ± 0,31	11,10 ± 0,43		
	Hct	%	16,5 ± 2,0	39,8 ± 2,5	54,0 ± 3,0		
		L/L	0,165 ± 0,020	0,398 ± 0,025	0,540 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	76,7 ± 4,0	86,5 ± 4,0	93,9 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	27,4 ± 2,4	28,7 ± 2,4	31,0 ± 2,8		
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,15	1,93 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	35,8 ± 3,0	33,2 ± 3,0	33,0 ± 3,0		
		g/L	358 ± 30	332 ± 30	330 ± 30		
		mmol/L	22,4 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,6 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	245 ± 40	515 ± 60		
MPV/VPM	fL	7,1 ± 2,0	7,4 ± 2,0	7,7 ± 2,0			

Instruments : SEAC / RADIM							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ
SEAC HeCo C HeCo S HeCo Plus HeCo Vet	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,3 ± 0,6	7,8 ± 1,0	20,2 ± 3,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,16 ± 0,16	4,64 ± 0,18	5,75 ± 0,23		
	Hgb	g/dL	5,8 ± 0,4	13,0 ± 0,5	17,4 ± 0,7		
		g/L	58 ± 4	130 ± 5	174 ± 7		
		mmol/L	3,65 ± 0,25	8,10 ± 0,31	10,90 ± 0,43		
	Hct	%	15,9 ± 2,0	39,0 ± 2,5	53,6 ± 3,0		
		L/L	0,159 ± 0,020	0,390 ± 0,025	0,536 ± 0,030		
	MCV/VGM	fL	73,7 ± 4,0	84,5 ± 4,0	92,9 ± 4,0		
	MCH/TCMH	pg	26,9 ± 2,4	27,9 ± 2,4	30,4 ± 2,8		
		fmol	1,72 ± 0,15	1,78 ± 0,15	1,93 ± 0,17		
	MCHC/CCMH	g/dL	36,7 ± 3,0	33,2 ± 3,0	32,7 ± 3,0		
		g/L	367 ± 30	332 ± 30	327 ± 30		
		mmol/L	23,1 ± 1,9	20,6 ± 1,9	20,4 ± 1,9		
	RDW/IDR	%	18,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0	15,5 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	71 ± 25	236 ± 40	508 ± 60		
MPV/VPM	fL	9,4 ± 2,0	10,0 ± 2,0	10,3 ± 2,0			
Pct/Tht	%	58,50 ± 0,04	36,50 ± 0,06	14,00 ± 0,10			
	mL/L	8,50 ± 0,40	3,50 ± 0,60	6,50 ± 1,00			

Instruments : Астра Лаб							
Instrument	Parameter / Параметр	CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
		LOT B0524L		LOT B0524N		LOT B0524H	
		Mean	Limit	Mean	Limit	Mean	Limit
		Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ	Знач.	ЛИМИТ
Астра Лаб ГЕМА 8-01 "АСТРА"	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	2,0 ± 0,6	7,4 ± 1,0	20,3 ± 3,0		
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	2,25 ± 0,16	4,51 ± 0,18	5,71 ± 0,23		
	Hgb	g/L	61 ± 0,4	135 ± 0,5	182 ± 0,7		
	Hct	%	16,9 ± 2,0	38,4 ± 2,5	52,6 ± 3,0		
	MCV	fL	75,1 ± 4,0	85,2 ± 4,0	92,2 ± 4,0		
	MCH	pg	27,2 ± 2,4	30,0 ± 2,4	31,9 ± 2,8		
	MCHC	g/L	362 ± 3,0	352 ± 3,0	346 ± 3,0		
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	75 ± 25	255 ± 40	491 ± 60		



Bio-technie® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE



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

AV03D00-V32 10/2023

ASSAY VALUES AND EXPECTED RANGES
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524

T

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



05-08-2024

Instruments : MAXCOM / REMAX		CONTROL L		CONTROL N		CONTROL H	
Instrument	Parameter / Параметр	LOT	B0524L	LOT	B0524N	LOT	B0524H
		Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит	Mean Знач.	Limit Лимит
MAXCOM REMAX	WBC/GB $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	2,0	± 0,6	7,3	± 1,0	20,1	± 3,0
	RBC/GR $10^6/\mu\text{L} \& 10^{12}/\text{L}$	2,23	± 0,16	4,46	± 0,18	5,66	± 0,23
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	Hgb g/dL	6,2	± 0,4	13,7	± 0,5	18,5	± 0,7
	Hct %	62	± 4	137	± 5	185	± 7
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	MCV/VGM fL	3,76	± 0,25	8,31	± 0,31	11,21	± 0,43
	MCH/TCMH pg	16,6	± 2,0	37,6	± 2,5	51,7	± 3,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	MCHC/CCMH g/dL	0,166	± 0,020	0,376	± 0,025	0,517	± 0,030
	RDW/IDR %	74,4	± 4,0	84,3	± 4,0	91,3	± 4,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	MPV/VPM fL	27,8	± 2,4	30,7	± 2,4	32,7	± 2,8
	Pct/Tht mL/L	1,72	± 0,15	1,90	± 0,15	2,03	± 0,17
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	PLT $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	37,4	± 3,0	36,4	± 3,0	35,8	± 3,0
	MPV/VPM fL	374	± 30	364	± 30	358	± 30
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	Pct/Tht %	23,1	± 1,9	22,5	± 1,9	22,2	± 1,9
	RDW/IDR %	15,9	± 3,0	14,9	± 3,0	15,4	± 3,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	PLT $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	74	± 25	253	± 40	486	± 60
	MPV/VPM fL	7,9	± 2,0	7,3	± 2,0	7,4	± 2,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	Pct/Tht mL/L	0,059	± 0,040	0,185	± 0,060	0,360	± 0,100
	PDW/IDP %	0,59	± 0,40	1,85	± 0,60	3,60	± 1,00
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	14,4	± 7,5	14,4	± 6,5	14,4	± 6,0
	LYM% %	65,0	± 9,0	37,0	± 6,0	14,4	± 6,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	10,0	± 6,0	5,5	± 5,0	5,0	± 4,0
	GRA% %	25,0	± 8,0	57,5	± 7,0	80,6	± 7,0
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	LYM# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	1,3	± 0,2	2,7	± 0,5	2,9	± 1,2
	MON# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,2	± 0,1	0,4	± 0,4	1,0	± 0,8
MC-600 MC-6500 MC-6200 MC-3200	GRA# $10^3/\mu\text{L} \& 10^9/\text{L}$	0,5	± 0,2	4,2	± 0,5	16,2	± 1,4

EC REP



Bio-technne® - 19 Rue Louis Delourmel
35230 - NOYAL CHATILLON / SEICHE - FRANCE

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



IVD



AV03D00-V32 10/2023


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DH31 DH33 DH36 (Technical File Version A5.0 or higher) DH31 Vet DH36 Vet (Technical File Version A1.0 to A4.0)	WBC	$\times 10^9/L$	2.08 ± 0.60	7.84 ± 1.00	21.68 ± 2.50
	Lym%	%	60.0 ± 9.0	32.9 ± 8.0	13.9 ± 8.0
	Gran%	%	31.5 ± 9.0	61.0 ± 8.0	81.6 ± 8.0
	Mid%	%	8.5 ± 8.5	6.1 ± 6.0	4.5 ± 4.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.24 ± 0.30	2.58 ± 0.70	3.01 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.66 ± 0.30	4.78 ± 0.70	17.69 ± 2.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.18 ± 0.18	0.48 ± 0.48	0.98 ± 0.50
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.32 ± 0.24	4.61 ± 0.24	5.85 ± 0.30
	HGB	g/L	56 ± 6	136 ± 6	191 ± 8
	HCT	%	18.6 ± 2.0	42.5 ± 3.0	58.7 ± 4.0
	MCV	fL	80.3 ± 5.0	92.1 ± 5.0	100.3 ± 5.0
	MCH	pg	24.3 ± 2.5	29.1 ± 2.5	31.5 ± 2.5
	MCHC	g/L	309 ± 30	321 ± 30	327 ± 30
	RDW-CV	%	17.5 ± 3.0	16.6 ± 3.0	16.2 ± 3.0
	RDW-SD	fL	47.0 ± 8.0	51.6 ± 8.0	54.7 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	74 ± 20	266 ± 40	512 ± 60
	MPV	fL	8.6 ± 3.0	8.9 ± 3.0	8.9 ± 3.0
	PDW	fL	10.4 ± 3.0	11.1 ± 3.0	11.1 ± 3.0
	PCT	%	0.064 ± 0.064	0.241 ± 0.200	0.462 ± 0.200
P-LCR	%	18.0 ± 10.0	20.2 ± 10.0	20.3 ± 10.0	
P-LCC	$\times 10^9/L$	13 ± 13	54 ± 25	106 ± 30	
PDW	/	16.0 ± 3.0	16.2 ± 3.0	16.5 ± 3.0	

【NOTE】

- 1.The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DH21 DH23 DH25 DH26 (Technical File Version A1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	2.09 ± 0.60	7.77 ± 1.00	21.40 ± 2.50
	Lym%	%	61.6 ± 9.0	33.7 ± 8.0	13.1 ± 8.0
	Gran%	%	29.6 ± 9.0	60.3 ± 8.0	78.4 ± 8.0
	Mid%	%	8.8 ± 8.8	6.0 ± 6.0	8.5 ± 6.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.29 ± 0.30	2.62 ± 0.70	2.80 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.62 ± 0.30	4.68 ± 0.70	16.78 ± 2.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.18 ± 0.18	0.47 ± 0.47	1.82 ± 1.20
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.38 ± 0.24	4.62 ± 0.24	5.77 ± 0.30
	HGB	g/L	58 ± 6	135 ± 6	190 ± 8
	HCT	%	18.0 ± 2.0	39.3 ± 3.0	52.7 ± 4.0
	MCV	fL	76.5 ± 5.0	85.1 ± 5.0	92.3 ± 5.0
	MCH	pg	24.0 ± 2.5	29.0 ± 2.5	32.6 ± 2.5
	MCHC	g/L	325 ± 30	349 ± 30	364 ± 30
	RDW-CV	%	16.6 ± 3.0	15.0 ± 3.0	14.3 ± 3.0
	RDW-SD	fL	46.5 ± 8.0	46.9 ± 8.0	47.8 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	73 ± 20	268 ± 40	521 ± 60
	MPV	fL	9.8 ± 3.0	9.5 ± 3.0	9.4 ± 3.0
	PDW	fL	9.9 ± 3.0	10.0 ± 3.0	10.6 ± 3.0
	PCT	%	0.074 ± 0.074	0.260 ± 0.200	0.501 ± 0.200
	P-LCR	%	24.3 ± 10.0	23.6 ± 10.0	23.6 ± 10.0
P-LCC	$\times 10^9/L$	19 ± 15	65 ± 25	126 ± 30	

【NOTE】

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DH20 DH22 (Technical File Version B1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	2.13 ± 0.60	7.84 ± 1.00	21.56 ± 2.50
	Lym%	%	59.8 ± 9.0	33.1 ± 8.0	14.0 ± 8.0
	Gran%	%	31.4 ± 9.0	60.9 ± 8.0	78.6 ± 8.0
	Mid%	%	8.8 ± 8.8	6.0 ± 6.0	7.4 ± 4.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.27 ± 0.30	2.60 ± 0.70	3.02 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.67 ± 0.30	4.77 ± 0.70	16.94 ± 2.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.19 ± 0.19	0.47 ± 0.47	1.60 ± 0.50
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.33 ± 0.24	4.63 ± 0.24	5.89 ± 0.30
	HGB	g/L	60 ± 6	138 ± 6	195 ± 8
	HCT	%	18.8 ± 2.0	41.1 ± 3.0	55.8 ± 4.0
	MCV	fL	80.8 ± 5.0	88.7 ± 5.0	94.8 ± 5.0
	MCH	pg	25.6 ± 2.5	29.8 ± 2.5	33.1 ± 2.5
	MCHC	g/L	323 ± 30	344 ± 30	359 ± 30
	RDW-CV	%	15.3 ± 3.0	13.9 ± 3.0	13.3 ± 3.0
	RDW-SD	fL	49.5 ± 8.0	50.6 ± 8.0	52.0 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	69 ± 20	269 ± 40	530 ± 60
	MPV	fL	8.3 ± 3.0	8.8 ± 3.0	8.9 ± 3.0
	PDW	fL	12.6 ± 3.0	13.5 ± 3.0	13.9 ± 3.0
	PCT	%	0.059 ± 0.059	0.245 ± 0.200	0.489 ± 0.200
	P-LCR	%	28.8 ± 10.0	33.4 ± 10.0	34.3 ± 10.0
P-LCC	$\times 10^9/L$	21 ± 15	93 ± 25	188 ± 30	

【NOTE】

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DH31 Vet DH36 Vet (Technical File Version A5.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	2.03 ± 0.60	7.60 ± 1.00	20.86 ± 2.50
	Lym%	%	57.0 ± 9.0	31.6 ± 8.0	13.8 ± 8.0
	Gran%	%	33.1 ± 9.0	61.7 ± 8.0	82.0 ± 8.0
	Mid%	%	9.9 ± 9.9	6.7 ± 6.0	4.2 ± 4.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.16 ± 0.30	2.40 ± 0.70	2.88 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.67 ± 0.30	4.69 ± 0.70	17.10 ± 2.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.20 ± 0.20	0.51 ± 0.50	0.88 ± 0.50
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.32 ± 0.30	4.59 ± 0.40	5.78 ± 0.50
	HGB	g/L	55 ± 6	129 ± 6	180 ± 8
	HCT	%	19.2 ± 2.0	42.7 ± 3.0	58.3 ± 4.0
	MCV	fL	82.6 ± 5.0	93.2 ± 5.0	100.8 ± 5.0
	MCH	pg	23.3 ± 2.5	27.5 ± 2.5	30.4 ± 2.5
	MCHC	g/L	291 ± 30	302 ± 30	311 ± 30
	RDW-CV	%	15.9 ± 3.0	14.2 ± 3.0	13.5 ± 3.0
	RDW-SD	fL	51.0 ± 8.0	51.1 ± 8.0	52.3 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	72 ± 20	269 ± 40	534 ± 60
	MPV	fL	10.0 ± 3.0	10.1 ± 3.0	10.1 ± 3.0
	PDW	fL	10.1 ± 3.0	10.4 ± 3.0	10.7 ± 3.0
PCT	%	0.076 ± 0.076	0.286 ± 0.200	0.566 ± 0.200	

【NOTE】

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DH36X (Technical File Version A1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	2.14 ± 0.60	8.01 ± 1.00	21.84 ± 2.50
	Lym%	%	64.3 ± 9.0	36.0 ± 8.0	16.4 ± 8.0
	Gran%	%	32.1 ± 9.0	60.4 ± 8.0	75.6 ± 8.0
	Mid%	%	3.6 ± 3.6	3.6 ± 3.6	8.0 ± 4.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.37 ± 0.30	2.88 ± 0.70	3.58 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.69 ± 0.30	4.84 ± 0.70	16.51 ± 2.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.08 ± 0.08	0.29 ± 0.29	1.75 ± 0.50
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.39 ± 0.24	4.65 ± 0.24	5.79 ± 0.30
	HGB	g/L	59 ± 6	135 ± 6	189 ± 8
	HCT	%	19.0 ± 2.0	41.4 ± 3.0	55.9 ± 4.0
	MCV	fL	79.6 ± 5.0	89.1 ± 5.0	96.5 ± 5.0
	MCH	pg	24.1 ± 2.5	28.9 ± 2.5	32.4 ± 2.5
	MCHC	g/L	313 ± 30	332 ± 30	346 ± 30
	RDW-CV	%	17.0 ± 3.0	15.1 ± 3.0	14.3 ± 3.0
	RDW-SD	fL	49.6 ± 8.0	49.4 ± 8.0	50.4 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	74 ± 20	268 ± 40	516 ± 60
	MPV	fL	9.3 ± 3.0	9.5 ± 3.0	9.4 ± 3.0
	PDW	fL	12.0 ± 3.0	12.6 ± 3.0	12.6 ± 3.0
	PCT	%	0.069 ± 0.069	0.256 ± 0.200	0.491 ± 0.200
	P-LCR	%	26.5 ± 10.0	28.3 ± 10.0	28.1 ± 10.0
P-LCC	$\times 10^9/L$	20 ± 15	77 ± 25	146 ± 30	

【NOTE】

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High


CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROL

Reference Values provided by DYMIND

CONTROL

LOT B0524

 05-08-2024

Applicable Instruments	Parameter	Unit	Low	Normal	High
DYMIND DP-H10 Vet (Technical File Version A1.0 or higher)	WBC	$\times 10^9/L$	2.03 ± 0.80	7.60 ± 2.00	20.86 ± 4.50
	Lym%	%	57.0 ± 10.0	31.6 ± 8.0	13.8 ± 8.0
	Gran%	%	33.1 ± 12.0	61.7 ± 8.0	82.0 ± 8.0
	Mid%	%	9.9 ± 9.9	6.7 ± 5.0	4.2 ± 4.0
	Lym#	$\times 10^9/L$	1.16 ± 0.60	2.40 ± 1.00	2.88 ± 2.00
	Gran#	$\times 10^9/L$	0.67 ± 0.50	4.69 ± 1.80	17.10 ± 5.00
	Mid#	$\times 10^9/L$	0.20 ± 0.20	0.51 ± 0.50	0.88 ± 0.50
	RBC	$\times 10^{12}/L$	2.32 ± 0.50	4.59 ± 1.20	5.78 ± 1.20
	HGB	g/L	65 ± 15	139 ± 30	190 ± 40
	HCT	%	19.2 ± 5.0	42.7 ± 10.0	58.3 ± 15.0
	MCV	fL	83.9 ± 12.0	94.6 ± 8.0	102.3 ± 8.0
	MCH	pg	23.3 ± 3.0	27.5 ± 3.0	30.4 ± 3.0
	MCHC	g/L	291 ± 45	302 ± 45	311 ± 45
	RDW-CV	%	15.9 ± 3.0	14.2 ± 3.0	13.5 ± 3.0
	RDW-SD	fL	51.0 ± 8.0	51.1 ± 8.0	52.3 ± 8.0
	PLT	$\times 10^9/L$	72 ± 40	269 ± 80	534 ± 120
	MPV	fL	10.0 ± 4.0	10.1 ± 3.0	10.1 ± 3.0
	PDW	fL	10.1 ± 9.0	10.4 ± 3.0	10.7 ± 3.0
	PCT	%	0.076 ± 0.076	0.286 ± 0.286	0.566 ± 0.400

【NOTE】

1. The controls should be stored in refrigerator (2°C~8°C). After opening, it will keep stable for 21 days when it is stored airtight at 2°C~8°C.
2. Before mixing and running the control after take it out from the refrigerator, please keep it at least 15 minutes until reaching room temperature(15°C~30°C).
3. Controls must be well mixed before using. Please mix gently, to avoid cells rupture and/or generating bubbles.
4. After using, put the controls back into the refrigerator to prevent contamination and evaporation.



Low



Normal



High

CBC-3D

HEMATOLOGY CONTROLS

CONTRO

Assay values and expected ranges
ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ И ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

LOT

B0524
05-08-2024

Instrument	Parameter	Low		Normal		High	
		LO	B0524L	LO	B0524N	LO	B0524H
hemaline 300 V4.64.170701 And above (Including V4.64)	WBC × 10 ⁹ /L	2.2 ± 0.5		8.5 ± 1.0		23.9 ± 2.5	
	LYM#	1.4 ± 0.3		2.8 ± 0.7		3.5 ± 1.3	
	MID#	0.1 ± 0.1		0.6 ± 0.6		1.6 ± 1.2	
	GRAN#	0.7 ± 0.2		5.1 ± 0.7		18.8 ± 1.7	
	LYM %	61.4 ± 12.0		33.4 ± 8.0		14.7 ± 6.0	
	MID %	6.2 ± 6.2		7.1 ± 6.5		6.7 ± 6.5	
	GRAN %	32.4 ± 9.0		59.5 ± 8.0		78.6 ± 8.0	
	RBC × 10 ¹² /L	2.36 ± 0.18		4.61 ± 0.24		5.81 ± 0.30	
	HGB g/L	59 ± 4		134 ± 6		187 ± 8	
	HCT %	17.4 ± 1.5		39.2 ± 2.0		53.2 ± 2.4	
	MCV fL	73.7 ± 5.0		85.0 ± 5.0		91.6 ± 5.0	
	MCH pg	25.0 ± 2.5		29.1 ± 2.5		32.2 ± 2.5	
	MCHC g/L	339 ± 30		342 ± 30		352 ± 30	
	RDW-CV %	22.4 ± 3.0		21.2 ± 3.0		19.3 ± 3.0	
	PLT × 10 ⁹ /L	64 ± 20		260 ± 40		533 ± 60	
	MPV fL	7.5 ± 3.0		7.4 ± 3.0		7.5 ± 3.0	
	PDW-CV %	17.3 ± 3.0		17.0 ± 3.0		17.0 ± 3.0	

Before using, refer to the instruction sheet for mixing directions.

MDX MEDTEK DIAGNOSTICS (NETHERLANDS) B.V.
Jollemanhof 148, 1019GW Amsterdam, The Netherlands