

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.

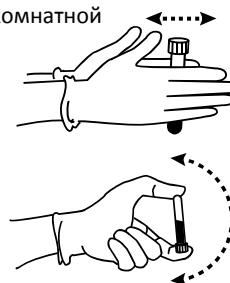
Условия транспортировки и хранения. Стабильность продукта

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.

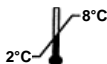


Все материалы, используемые в производстве данного гематологического контроля, были протестированы, и показали отсутствие реакции либо отрицательные результаты в отношении: поверхностного антигена гепатита В (HBsAg) и вируса гепатита С (Anti-HCV); при выявлении антител методом генной амплификации (NAT) 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

CAL

LOT PLUS0324



2024-04-05

1

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

Use Month : **March**
Период использования: **Март**

Instruments : ABX (1)					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0324		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
ABX Pentra 60 Series Pentra 60C+ Series* BECKMAN COULTER A^c•T 5 Diff Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,2	9,0 - 9,4	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,52	4,44 - 4,60	
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6	
		g/L	134	132 - 136	
	Hct	mmol/L	8,32	8,20 - 8,44	
		%	36,8	35,8 - 37,8	
	MCV/VGM	L/L	0,368	0,358 - 0,378	
		fL	81,4	79,2 - 83,6	
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	232	220 - 244	
MPV/VPM	fL	9,8	9,3 - 10,3		
ABX Pentra 80 Series BECKMAN COULTER A^c•T 5 Diff AL	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,2	9,0 - 9,4	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,52	4,44 - 4,60	
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6	
		g/L	134	132 - 136	
	Hct	mmol/L	8,32	8,20 - 8,44	
		%	36,8	35,8 - 37,8	
	MCV/VGM	L/L	0,368	0,358 - 0,378	
		fL	81,4	79,2 - 83,6	
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	229	217 - 241	
MPV/VPM	fL	10,4	9,9 - 10,9		
ABX Pentra 120 Series Pentra DX 120 Pentra DF 120	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L			
	Hgb	g/dL			
		g/L			
	Hct	mmol/L			
		%			
	MCV/VGM	L/L			
		fL			
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L			
MPV/VPM	fL				
ABX Pentra NEXUS Series Pentra DX NEXUS Pentra DF NEXUS	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,4	9,2 - 9,6	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,53	4,45 - 4,61	
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5	
		g/L	133	131 - 135	
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38	
		%	36,6	35,6 - 37,6	
	MCV/VGM	L/L	0,366	0,356 - 0,376	
		fL	80,8	78,6 - 83,0	
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	238	226 - 250	
MPV/VPM	fL	9,8	9,3 - 10,3		
ABX Micros Series	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,1	8,9 - 9,3	
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,51	4,43 - 4,59	
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6	
		g/L	134	132 - 136	
	Hct	mmol/L	8,32	8,20 - 8,44	
		%	38,3	37,3 - 39,3	
	MCV/VGM	L/L	0,383	0,373 - 0,393	
		fL	84,9	82,7 - 87,1	
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	234	222 - 246	
MPV/VPM	fL	9,5	9,0 - 10,0		

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

Valeurs fournies par Bio-technne®, France.



CAL

LOT PLUS0324

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС



2024-04-05

2

Use Month :

March

Период использования:

Март

Instruments : NIHON KOHDEN				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
NIHON KOHDEN Celltac G MEK-9100	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,1	8,7 - 9,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,46	4,36 - 4,56
	Hgb	g/dL	14,0	13,8 - 14,2
		g/L	140	138 - 142
		mmol/L	8,69	8,57 - 8,81
	Hct	%	44,2	42,6 - 45,8
		L/L	0,442	0,426 - 0,458
	MCV/VGM	fL	99,0	97,0 - 101,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	231	211 - 251	
NIHON KOHDEN Celltac ES MEK-7300K	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,9	8,5 - 9,3
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,46	4,36 - 4,56
	Hgb	g/dL	13,5	13,3 - 13,7
		g/L	135	133 - 137
		mmol/L	8,38	8,26 - 8,50
	Hct	%	40,6	39,0 - 42,2
		L/L	0,406	0,390 - 0,422
	MCV/VGM	fL	91,0	89,0 - 93,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	244	224 - 264	
Instruments : SYSMEX				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
SYSMEX SYSMEX KX-21 SYSMEX KX-21N	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,8	8,6 - 9,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,43	4,33 - 4,53
	Hgb	g/dL	13,2	13,0 - 13,4
		g/L	132	130 - 134
		mmol/L	8,20	8,08 - 8,32
	Hct	%	36,1	35,1 - 37,1
		L/L	0,361	0,351 - 0,371
	MCV/VGM	fL	81,5	79,5 - 83,5
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	244	232 - 256	
Instruments : MINDRAY				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
MINDRAY BC-2300, BC-2100	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,3	9,1 - 9,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,49	4,39 - 4,59
	Hgb	g/dL	13,5	13,3 - 13,7
		g/L	135	133 - 137
		mmol/L	8,38	8,26 - 8,50
	Hct	%	39,5	38,6 - 40,4
		L/L	0,395	0,386 - 0,404
	MCV/VGM	fL	87,9	85,9 - 89,9
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	239	224 - 254	

EC REP



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

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



IVD



AV0CP00-V66 11/2023

CAL

LOT PLUS0324



2024-04-05

3

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

Use Month : **March**

Период использования: **Март**

Instruments : MINDRAY				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT	PLUS0324
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
MINDRAY BC-6800 BC-6600	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	8,85	8,65 - 9,05
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,52	4,44 - 4,60
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	41,4	40,5 - 42,3
	MCV/VGM	L/L	0,414	0,405 - 0,423
Plt	fL	91,7	89,7 - 93,7	
MINDRAY BC-6800Plus BC-6700Plus BC-6600Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,03	8,83 - 9,23
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,59	4,51 - 4,67
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	42,1	41,2 - 43,0
	MCV/VGM	L/L	0,421	0,412 - 0,430
Plt	fL	91,8	89,8 - 93,8	
MINDRAY BC-6200 BC-6100, BC-6100Plus BC-6000, BC-6000Plus	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,19	8,99 - 9,39
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,64	4,56 - 4,72
	Hgb	g/dL	13,5	13,3 - 13,7
		g/L	135	133 - 137
	Hct	mmol/L	8,38	8,26 - 8,50
		%	43,3	42,4 - 44,2
	MCV/VGM	L/L	0,433	0,424 - 0,442
Plt	fL	93,3	91,3 - 95,3	
MINDRAY BC-5380 BC-5180 BC-5300 & BC-5300Vet BC-5100 & BC-5100Vet (Software version lower than 1.24.00.16860) (Version antérieure à 1.24.00.16860)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,18	8,98 - 9,38
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,55	4,47 - 4,63
	Hgb	g/dL	13,5	13,3 - 13,7
		g/L	135	133 - 137
	Hct	mmol/L	8,38	8,26 - 8,50
		%	40,5	39,6 - 41,4
	MCV/VGM	L/L	0,405	0,396 - 0,414
Plt	fL	89,0	87,0 - 91,0	
MINDRAY BC-5380 & BC-5180 BC-5300 & BC-5100 (Software version 1.24.00.16860 or higher) (Version supérieure ou égale à 1.24.00.16860)	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,44	9,24 - 9,64
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,49	4,41 - 4,57
	Hgb	g/dL	13,5	13,3 - 13,7
		g/L	135	133 - 137
	Hct	mmol/L	8,38	8,26 - 8,50
		%	39,2	38,3 - 40,1
	MCV/VGM	L/L	0,392	0,383 - 0,401
Plt	fL	87,2	85,2 - 89,2	
		10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	241	229 - 253



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 .

AV0CP00-V66 11/2023

CAL

LOT PLUS0324



2024-04-05

4

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

Use Month : **March**

Период использования: **Март**

Instruments : MINDRAY & DIAGON					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT	PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
MINDRAY BC-5000 & BC-5000Vet BC-5150 BC-5140 BC-5130 BC-5120	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,06	8,86	- 9,26
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,55	4,47	- 4,63
	Hgb	g/dL	13,4	13,2	- 13,6
		g/L	134	132	- 136
		mmol/L	8,32	8,20	- 8,44
	Hct	%	40,6	39,7	- 41,5
		L/L	0,406	0,397	- 0,415
	MCV/VGM	fL	89,2	87,2	- 91,2
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	239	227	- 251	
MINDRAY BC-3600 BC-3300	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,5	9,3	- 9,7
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,65	4,57	- 4,73
	Hgb	g/dL	13,5	13,3	- 13,7
		g/L	135	133	- 137
		mmol/L	8,38	8,26	- 8,50
	Hct	%	40,0	39,1	- 40,9
		L/L	0,400	0,391	- 0,409
	MCV/VGM	fL	86,0	84,0	- 88,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	247	235	- 259	
MINDRAY BC-3200 BC-3000CT	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,8	9,6	- 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,61	4,53	- 4,69
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	40,2	39,3	- 41,1
		L/L	0,402	0,393	- 0,411
	MCV/VGM	fL	87,1	85,1	- 89,1
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	243	231	- 255	
MINDRAY BC-3000 Plus BC-2900 BC-1800 ПРОМИКС Гемолюкс 19 DIAGON (1) D-Cell 60	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,6	9,4	- 9,8
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,70	4,62	- 4,78
	Hgb	g/dL	13,7	13,5	- 13,9
		g/L	137	135	- 139
		mmol/L	8,51	8,39	- 8,63
	Hct	%	40,3	39,4	- 41,2
		L/L	0,403	0,394	- 0,412
	MCV/VGM	fL	85,7	83,7	- 87,7
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	241	229	- 253	
MINDRAY BC-2800, BC-2600 BC-2800Vet, BC-2600Vet DIAGON (1) D-Cell 30	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,3	9,1	- 9,5
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,57	4,49	- 4,65
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	40,1	39,2	- 41,0
		L/L	0,401	0,392	- 0,410
	MCV/VGM	fL	87,7	85,7	- 89,7
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	235	223	- 247	

(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 .


AV0CP00-V66 11/2023

CAL

LOT PLUS0324

5

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

 **2024-04-05**

Use Month : **March**
Период использования: **Март**

Instruments : MINDRAY				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT	PLUS0324
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
MINDRAY BC-5390	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,35	9,15 - 9,55
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,55	4,47 - 4,63
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	38,4	37,5 - 39,3
	MCV/VGM	L/L	0,384	0,375 - 0,393
		fL	84,5	82,5 - 86,5
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	244	232 - 256	
MINDRAY BC-5390CRP BC-5310CRP BC-5180CRP BC-5100CRP	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,56	9,36 - 9,76
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,55	4,47 - 4,63
	Hgb	g/dL	13,4	13,2 - 13,6
		g/L	134	132 - 136
	Hct	mmol/L	8,32	8,20 - 8,44
		%	38,8	37,9 - 39,7
	MCV/VGM	L/L	0,388	0,379 - 0,397
		fL	85,2	83,2 - 87,2
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	245	233 - 257	
MINDRAY BC-20s BC-21s BC-30s BC-31s BC-30 BC-31 BC-30e	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,4	9,2 - 9,6
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,49	4,39 - 4,59
	Hgb	g/dL	13,7	13,5 - 13,9
		g/L	137	135 - 139
	Hct	mmol/L	8,51	8,39 - 8,63
		%	40,1	39,2 - 41,0
	MCV/VGM	L/L	0,401	0,392 - 0,410
		fL	89,3	87,3 - 91,3
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	235	220 - 250	
MINDRAY BC-5800 BC-5600	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,20	9,00 - 9,40
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,61	4,53 - 4,69
	Hgb	g/dL	13,6	13,4 - 13,8
		g/L	136	134 - 138
	Hct	mmol/L	8,45	8,33 - 8,57
		%	39,9	39,0 - 40,8
	MCV/VGM	L/L	0,399	0,390 - 0,408
		fL	86,6	84,6 - 88,6
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	249	237 - 261	
MINDRAY BC-10 BC-10e BC-11 BC-20 BC-21	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,3	9,1 - 9,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,47	4,37 - 4,57
	Hgb	g/dL	13,6	13,4 - 13,8
		g/L	136	134 - 138
	Hct	mmol/L	8,45	8,33 - 8,57
		%	39,8	38,9 - 40,7
	MCV/VGM	L/L	0,398	0,389 - 0,407
		fL	89,0	87,0 - 91,0
Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	241	226 - 256	

EC REP

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



IVD



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

AV0CP00-V66 11/2023

CAL

LOT PLUS0324

6

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС



2024-04-05

Use Month :

March

Период использования:

Март

Instruments : DREW / DANAM				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
DREW / DANAM DREW-3	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	8,9	8,7 - 9,1
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,48	4,40 - 4,56
	Hgb	g/dL	13,3	13,1 - 13,5
		g/L	133	131 - 135
	Hct	mmol/L	8,26	8,14 - 8,38
		%	38,3	37,9 - 38,7
	MCV/VGM	L/L	0,383	0,379 - 0,387
		fL	85,5	84,5 - 86,5
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	224	214 - 234
MPV/VPM	fL	8,9	8,4 - 9,4	
Instruments : MELET SCHLOESING & DIALAB				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
MELET SCHLOESING MS4s DIALAB DLB5	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	8,9	8,6 - 9,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,62	4,47 - 4,77
	Hgb	g/dL	13,6	13,3 - 13,9
		g/L	136	133 - 139
	Hct	mmol/L	8,45	8,26 - 8,64
		%	38,1	37,2 - 39,0
	MCV/VGM	L/L	0,381	0,372 - 0,390
		fL	82,5	80,5 - 84,5
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	239	221 - 257
Instruments : Diatron				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
Diatron Abacus 5 SIEMENS (1) Advia 560 ERBA/LACHEMA (1) Elite 5	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,00	8,60 - 9,40
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,50	4,38 - 4,62
	Hgb	g/dL	13,1	12,8 - 13,4
		g/L	131	128 - 134
	Hct	mmol/L	8,14	7,95 - 8,33
		%	41,0	40,1 - 41,9
	MCV/VGM	L/L	0,410	0,401 - 0,419
		fL	91,0	89,0 - 93,0
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	223	208 - 238
Diatron Abacus 3CP SIEMENS (1) Advia 360	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,1	8,7 - 9,5
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,56	4,44 - 4,68
	Hgb	g/dL	13,7	13,4 - 14,0
		g/L	137	134 - 140
	Hct	mmol/L	8,51	8,32 - 8,70
		%	42,4	41,5 - 43,3
	MCV/VGM	L/L	0,424	0,415 - 0,433
		fL	93,0	91,0 - 95,0
	Pt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	221	206 - 236

(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 .

AV0CP00-V66 11/2023



LOT PLUS0324

7



2024-04-05

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

Use Month : **March**
Период использования: **Март**

Instruments : Beckman Coulter						
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL			
			LOT		PLUS0324	
			Calibration Values Valeurs de Calibration		Acceptable Range Limites	
Beckman Coulter	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,0		8,8	- 9,2
DxH™ Series Diluent	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,49		4,44	- 4,54
	Hgb	g/dL	13,3		13,2	- 13,4
UniCel® DxH™ 900		g/L	133		132	- 134
UniCel® DxH™ 800		mmol/L	8,26		8,20	- 8,32
UniCel® DxH™ 690T	Hct	%	40,2		39,4	- 41,0
UniCel® DxH™ 600		L/L	0,402		0,394	- 0,410
	MCV/VGM	fL	89,5		88,5	- 90,5
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	228		218	- 238
	MPV/VPM	fL	8,6		8,1	- 9,1

Notes : If analyzer provides both a corrected and uncorrected WBC count, use uncorrected WBC count for calibration purposes. Disregard the HCT or MCV value if it is not used to calibrate your system. Analyze an appropriate number of samples for your system. A minimum of 6 is recommended. Determine a calibration adjustment factor if required for your system.

Notes : Si l'automate rend à la fois des valeurs de GB corrigées et non corrigées, utiliser la valeur de GB non corrigée pour effectuer la calibration. Supprimer les valeurs d'HCT ou de VGM si elles ne sont pas utilisées pour calibrer votre automate. Analyser un nombre approprié de numérations pour vérifier votre système ; un minimum de 6 passages est recommandé. Déterminer le nouveau facteur de calibration si celui-ci est nécessaire pour votre système.



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 .



AV0CP00-V66 11/2023


CAL

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

LOT PLUS0324

8

Use Month : **March**
Период использования: **Март**

 **2024-04-05**

Instruments : Orphée					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0324		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
Orphée Mythic 18 II Generation	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,8	8,6	- 9,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,52	4,42	- 4,62
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	38,4	37,4	- 39,4
		L/L	0,384	0,374	- 0,394
	MCV/VGM	fL	85,0	82,8	- 87,2
Pt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	234	222	- 246	
Orphée Mythic 22	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,9	8,7	- 9,1
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,47	4,37	- 4,57
	Hgb	g/dL	12,2	12,0	- 12,4
		g/L	122	120	- 124
		mmol/L	7,58	7,46	- 7,70
	Hct	%	36,9	35,9	- 37,9
		L/L	0,369	0,359	- 0,379
	MCV/VGM	fL	82,6	80,4	- 84,8
Pt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	245	233	- 257	
Orphée Mythic 22 AL	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,8	8,6	- 9,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,50	4,40	- 4,60
	Hgb	g/dL	12,3	12,1	- 12,5
		g/L	123	121	- 125
		mmol/L	7,64	7,52	- 7,76
	Hct	%	37,1	36,1	- 38,1
		L/L	0,371	0,361	- 0,381
	MCV/VGM	fL	82,4	80,2	- 84,6
Pt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	243	231	- 255	
Orphée Mythic 60	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,9	8,7	- 9,1
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,47	4,37	- 4,57
	Hgb	g/dL	12,3	12,1	- 12,5
		g/L	123	121	- 125
		mmol/L	7,64	7,52	- 7,76
	Hct	%	35,1	34,2	- 36,0
		L/L	0,351	0,342	- 0,360
	MCV/VGM	fL	78,5	76,5	- 80,5
Pt	103/µL & 109/L	256	244	- 268	
	fL	9,6	9,1	- 10,1	
Orphée Mythic 18 VET II generation reagents	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,8	8,6	- 9,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,52	4,42	- 4,62
	Hgb	g/dL	13,6	13,4	- 13,8
		g/L	136	134	- 138
		mmol/L	8,45	8,33	- 8,57
	Hct	%	38,4	37,4	- 39,4
		L/L	0,384	0,374	- 0,394
	MCV/VGM	fL	85,0	82,8	- 87,2
Pt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	234	222	- 246	



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 .

AV0CP00-V66 11/2023

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

LOT PLUS0324



2024-04-05

A

Use Month :

March

Период использования:

Март

Instruments : URIT & SPINREACT (1)					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0324		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
URIT URIT-5500 Hemalit-5500 <i>V4.01.160421 (WIC-FPGA)</i> <i>V5.00.191209 (WIC-FPGA)</i>	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,09	8,89	- 9,29
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,99	8,79	- 9,19
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,55	4,50	- 4,60
	Hgb	g/dL	12,8	12,6	- 13,0
		g/L	128	126	- 130
		mmol/L	7,95	7,83	- 8,07
	Hct	%	38,8	38,3	- 39,3
		L/L	0,388	0,383	- 0,393
	MCV/VGM	fL	85,2	84,2	- 86,2
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	234	224	- 244
URIT BH-5390 URIT-5250 URIT-5380 <i>V4.01.160421 (WIC-FPGA)</i> SPINREACT Spincell 5 & Spincell 5 Plus <i>V4.01.160421 (WIC-FPGA)</i>	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	10,20	10,00	- 10,40
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,98	8,78	- 9,18
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,19	4,14	- 4,24
	Hgb	g/dL	13,3	13,1	- 13,5
		g/L	133	131	- 135
		mmol/L	8,26	8,14	- 8,38
	Hct	%	36,9	36,5	- 37,3
		L/L	0,369	0,365	- 0,373
	MCV/VGM	fL	88,0	87,0	- 89,0
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	241	231	- 251
URIT URIT-5160 URIT-5160VET BH-5100 BH-5100VET Smart 5 / V5 / 5Vet <i>V1.11.170522 and above</i> SPINREACT Spincell Compact <i>V1.11.170522 and above</i>	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,48	9,28	- 9,68
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,18	8,98	- 9,38
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,22	4,17	- 4,27
	Hgb	g/dL	14,0	13,8	- 14,2
		g/L	140	138	- 142
		mmol/L	8,69	8,57	- 8,81
	Hct	%	35,4	35,0	- 35,8
		L/L	0,354	0,350	- 0,358
	MCV/VGM	fL	83,9	82,9	- 84,9
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	242	232	- 252
URIT URIT-2900Plus BH-2900 BH-40P Hemalit-2900 <i>V3.64.171025 and above</i> <i>(including V3.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,8	9,6	- 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,55	4,50	- 4,60
	Hgb	g/dL	13,7	13,5	- 13,9
		g/L	137	135	- 139
		mmol/L	8,51	8,39	- 8,63
	Hct	%	42,0	41,5	- 42,5
		L/L	0,420	0,415	- 0,425
	MCV/VGM	fL	92,2	91,2	- 93,2
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	229	219	- 239
	URIT URIT-3000Plus 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 ³ /µL & 10 ⁹ /L	10,2	10,0
RBC/GR		10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,66	4,61	- 4,71
Hgb		g/dL	13,7	13,5	- 13,9
		g/L	137	135	- 139
		mmol/L	8,51	8,39	- 8,63
Hct		%	40,7	40,2	- 41,2
		L/L	0,407	0,402	- 0,412
MCV/VGM		fL	87,4	86,4	- 88,4
Plt		10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	235	225	- 245
URIT URIT-2900		WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	10,3	10,1
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,47	4,42	- 4,52
	Hgb	g/dL	14,3	14,1	- 14,5
		g/L	143	141	- 145
		mmol/L	8,88	8,76	- 9,00
	Hct	%	38,8	38,4	- 39,2
		L/L	0,388	0,384	- 0,392
	MCV/VGM	fL	86,8	85,8	- 87,8
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	197	187	- 207

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

(1) 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 .

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES
КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

LOT PLUS0324

B

Use Month : **March**
Период использования: **Март**

2024-04-05

Instruments : URIT & SPINREACT (1)					
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL		
			LOT PLUS0324		
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites	
URIT URIT-5500 V3.01.150722 (WIC-FPGA)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,61	9,41	- 9,81
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,81	8,61	- 9,01
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,37	4,32	- 4,42
	Hgb	g/dL	12,4	12,2	- 12,6
		g/L	124	122	- 126
		mmol/L	7,70	7,58	- 7,82
	Hct	%	37,8	37,4	- 38,2
		L/L	0,378	0,374	- 0,382
	MCV/VGM	fL	86,5	85,5	- 87,5
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	224	214	- 234	
URIT URIT-5500 V2.08.150514 (WIC-FPGA)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,45	9,25	- 9,65
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,54	8,34	- 8,74
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,58	4,53	- 4,63
	Hgb	g/dL	12,4	12,2	- 12,6
		g/L	124	122	- 126
		mmol/L	7,70	7,58	- 7,82
	Hct	%	40,0	39,5	- 40,5
		L/L	0,400	0,395	- 0,405
	MCV/VGM	fL	87,3	86,3	- 88,3
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	247	237	- 257	
URIT URIT-5200	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	9,21	9,01	- 9,41
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,28	4,23	- 4,33
	Hgb	g/dL	13,0	12,8	- 13,2
		g/L	130	128	- 132
		mmol/L	8,07	7,95	- 8,19
	Hct	%	43,5	43,1	- 43,9
		L/L	0,435	0,431	- 0,439
	MCV/VGM	fL	101,7	100,7	- 102,7
	Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	225	215	- 235
URIT URIT-5250 V3.01.150722 (WIC-FPGA) SPINREACT Spincell 5 V3.01.150722 (WIC-FPGA)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	10,11	9,91	- 10,31
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,89	8,69	- 9,09
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,13	4,08	- 4,18
	Hgb	g/dL	13,4	13,2	- 13,6
		g/L	134	132	- 136
		mmol/L	8,32	8,20	- 8,44
	Hct	%	36,6	36,2	- 37,0
		L/L	0,366	0,362	- 0,370
	MCV/VGM	fL	88,6	87,6	- 89,6
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	230	220	- 240	
URIT URIT-5250 V2.08.150514 (WIC-FPGA) SPINREACT Spincell 5 V2.08.150514 (WIC-FPGA)	WBC/GB	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	11,30	11,10	- 11,50
	WBC/GB (WOC)	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	8,89	8,69	- 9,09
	RBC/GR	10 ⁶ /µL & 10 ¹² /L	4,18	4,13	- 4,23
	Hgb	g/dL	13,3	13,1	- 13,5
		g/L	133	131	- 135
		mmol/L	8,26	8,14	- 8,38
	Hct	%	36,8	36,4	- 37,2
		L/L	0,368	0,364	- 0,372
	MCV/VGM	fL	88,0	87,0	- 89,0
Plt	10 ³ /µL & 10 ⁹ /L	270	260	- 280	

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

(1) 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 .

AVOCP02 V19 08/2023

CALIBRATION VALUES AND ACCEPTABLE RANGES

КАЛИБРОВОЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ И ДОПУСТИМЫЙ РАЗБРОС

LOT PLUS0324

C

Use Month :

March



2024-04-05

Период использования:

Март

Instruments : URIT				
Instrument	Parameter / Paramètre		CAL	
			LOT	PLUS0324
			Calibration Values Valeurs de Calibration	Acceptable Range Limites
URIT URIT-2900Plus <i>application software lower than V3.64.171025 (excluding V3.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,8	9,6 - 10,0
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,58	4,53 - 4,63
	Hgb	g/dL	14,1	13,9 - 14,3
		g/L	141	139 - 143
		mmol/L	8,76	8,64 - 8,88
	Hct	%	40,3	39,8 - 40,8
		L/L	0,403	0,398 - 0,408
	MCV/VGM	fL	87,9	86,9 - 88,9
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	215	205 - 225
URIT URIT-3000Plus URIT-3020 <i>application software lower than V4.64.170701 (excluding V4.64)</i>	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	10,0	9,8 - 10,2
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,68	4,63 - 4,73
	Hgb	g/dL	14,5	14,3 - 14,7
		g/L	145	143 - 147
		mmol/L	9,00	8,88 - 9,12
	Hct	%	44,0	43,5 - 44,5
		L/L	0,440	0,435 - 0,445
	MCV/VGM	fL	94,0	93,0 - 95,0
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	216	206 - 226
URIT BH-6100 BH-6180 BH-6200 BH-6280	WBC/GB	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	9,24	9,04 - 9,44
	RBC/GR	10 ⁶ /μL & 10 ¹² /L	4,47	4,42 - 4,52
	Hgb	g/dL	13,6	13,4 - 13,8
		g/L	136	134 - 138
		mmol/L	8,45	8,33 - 8,57
	Hct	%	39,6	38,6 - 40,6
		L/L	0,396	0,386 - 0,406
	MCV/VGM	fL	88,6	87,6 - 89,6
	Plt	10 ³ /μL & 10 ⁹ /L	258	248 - 268



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 .

AV0CP02 V19 08/2023