



DD-92003D



2012/12



R0A104

English

Intended Use:

MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH pCO₂, pO₂ in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.

Product Description:

This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampules per box.

Active Ingredients:

MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human-based materials.

Directions for Use

Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.

Limitation:

- This control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions, which would affect the testing of blood.
- This product is intended for use as a quality control material and can assist in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.

Storage:

Store at 18-25°C. Avoid freezing and exposure to temperatures greater than 30°C. You may also store at 4-25°C without adverse effect.

Expected Ranges:

The values for each control analyte on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C).

The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes pCO₂, pO₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.

Produktbeschreibung:

Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyserleistung. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.

Aktive Inhaltsstoffe:

MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyser ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktinführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

Begrenzung:

- Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigt, erkennen.
- Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter fuer die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

Lagerung:

Bei 18-25 ° C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 ° C. Die Lagerung bei 4-25 ° C ist ohne negative Auswirkung.

Wertbereiche:

Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysiergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH pCO₂, pO₂ en analyseurs et sodium de gaz de sang, potassium, chlorure, lithium, calcium ionisé et anhydride carbonique total dans des analyseurs d'électrolyte d'ISE.

Description de produit :

Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est emballé dans des ampoules de verre scellées, chaque contient approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.

Substances actives :

MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO₂, O₂ et du N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains-base.

Notices d'emploi

Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivez les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

Limitation :

- Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sang-basé, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteraient l'essai du sang.
- Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas car un calibrage standard et son utilisation ne devraient pas remplacer d'autres aspects d'un pr

Stockage :

Stock à la température 18-25°C. Évitez de geler et exposer aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker 4-25°C sans effet adverse.

Gammes prévues :

Les valeurs pour chaque analyte de contrôle sur le diagramme de gammes inclus sont basés sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C).

Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peut changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrolitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, PO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos.

Descripción del Producto:

Este material de control es suministrado para monitorear el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollitas de vidrio, cada una con aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollitas están empaquetadas de a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollitas por caja.

Ingredientes Activos:

MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Esta solución de control no contiene ingredientes de base humana.

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampollita, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

Limitaciones:

- Este control es sensible a muchos factores relacionados que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.
- La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y pueda asistir en la evaluación del funcionamiento de instrumentos de laboratorio. Esta solución no es para ser usada como un estándar de calibración y no puede ser reemplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite su congelamiento y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. Usted puede también almacenarlo entre 4-25°C sin presentar efectos adversos.

Rangos Esperados:

El inserto con los valores esperados para cada parámetro se ha basado en múltiples determinaciones múltiples hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampollitas a temperatura de 25°C. (Nota: Los valores de pO₂ pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

Los rangos esperados se suministran como una guía en la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

PORTUGUÊS

Uso pretendido:

MISSION CONTROL™ Gas de sangue e Controle do eletrólito é um material analisado do controle da qualidade pretendido para monitorar as medidas de pH, pCO₂, pO₂ em analisadores de gás do sangue e o sódio, potássio, cloreto, lítio, ionizou o cálcio e dióxido de carbono total em analisadores do eletrólito de ISE.

Descrição de produto:

Este material do controle é fornecido para o desempenho do analisador da monitoração. É empacotado em ampola do vidro selado, cada contenção de aproximadamente 1,8 ml da solução. As ampola são empacotadas 10 por a bandeja com cada caixa que contem 3 bandejas, para um total de 30 ampola por a caixa.

Ingredientes ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução protegida de eletrólitos (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Foi equilibrado com níveis específicos de CO₂, O₂ and N₂. Este controle não contem nenhum material humano-baseado.

Sentidos para o uso

Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer' instruções para provar um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou técnicas capilares da modalidade.

Limitação:

- Este controle é sensível a muitos proveja os fatores relacionados que afetam resultados analíticos. Porque não é um material sangue-baseado, não pode detectar determinados mas funcionamentos, qual afetaria o teste do sangue.
- Este produto é pretendido para o uso como um material do controle da qualidade e pode ajudar em avaliar o desempenho de instrumentos do laboratório. Não é para o uso como um padrão da calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um programa de controle completo da qualidade.

Armazenamento:

Lugar em 18-25°C. Evite congelar-se e exposição às temperaturas maiores do que 30°C. Você pode igualmente lugar em 4-25°C sem efeito adverso.

Escalas previstas:

Os valores para cada analyte do controle na carta de escalas prevista incluída são baseados em determinações múltiplas executado em amostras aleatória selecionadas de cada lote. A lista para cada instrumento representa a escala prevista para estas ampola quando testado em 23°C. (Nota: os valores pO₂ variarão inversa por aproximadamente um por cento (1%) por o grau C que a temperatura das ampola varia de 23°C).

As escalas previstas são fornecidas como um guia no desempenho de avaliação do analisador. Desde o instrumento as condições do projeto e de funcionamento podem variar cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores previstos e limites de controle. O valor médio estabelecou deve cair dentro das escalas previstas mostradas na carta.

CHINESE

用途

MISSION CONTROL™ 血气和电解质控制是用于监测血气分析仪测量的pH、pCO₂、pO₂以及在分析器中的钠、钾、氯、锂、离子钙和总二氧化碳结合力分析电解质物质。

产品介绍

本质控制物质用于监测仪器的性能表现，它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶约含有1.8毫升的溶液。每板由10个安瓿瓶，每盒3板，共30个安瓿瓶。

活性成份

MISSION CONTROL™ 是电解质离子(Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻)。它被缓冲，并由特殊水平的CO₂, O₂和N₂平衡而成的。本质控制不含有血清成份。

使用方法

打开后应立即用于分析仪，按照仪器生产商要求测试控制物质。可以直接抽样吸取，或使用注射器转移，应用毛细管方法。

局限性

本质控制能影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是血清基质的物质，它不能检测能够影响测量血液时表现出的仪器某种故障。

本产品作为物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并不能作为校准品来使用，也不能取代一个完整质量控制程序的其他方面。

贮存

18-25摄氏度保存，避免冷冻或放置与30度以上的温度中，放置于4-25摄氏度中也无不良影响。

靶值范围

附在盒中每个质控物质的靶值范围表是任选同一个批号安瓿瓶多次测量的结果，列出的每个仪器测量结果范围代表这些安瓿瓶在23摄氏度测量的结果（注释：pO₂值会在温度每升高23摄氏度1度时，结果以相反的方向偏离1%）。

靶值范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导，由于仪器的设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的靶值及范围，平均值应在靶值表范围内。

Руссий

Способ применения:

MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов применяемый для мониторинга изменения pH, pCO₂, pO₂ в аппарате для анализа газа крови, а также натрия, калия, хлорида, лития, ионизированного кальция и всего углекислого газа в электролитных анализаторах ISE.

Описание продукта:

Этот контрольный материал применяется для мониторинга аналитических характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1,8 мл раствора. Ампулы упаковываются по 10 штук на лотке и по 3 лотка в коробе, значит всего по 30 штук в коробе

Активные ингредиенты:

MISSION CONTROL™ - это буферизированный раствор электролитов (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₃²⁻). Он сбалансирован на специальном уровне CO₂, O₂ и N₂. Этот анализ не содержит материалов на базе животного организма.

Инструкции по использованию:

Срочно передать флакончик на ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Использовать прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.

Ограничение:

1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.

2. Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристики лабораторных приборов. Он не используется для калибровки эталонно и не может заменить другой подход к выполнению контроля качества

Хранение:

Хранить при 18-25°C. Избегать заморозания и повышения температуры свыше 30°C. Может быть храним при температуре 4-25°C без появления неблагоприятного эффекта

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов. Эти значения основаны на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов каждой серии. Значис для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23 °C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23 °C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора S тек пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.

Expected Ranges Chart

Blood Gas/ISE Analyzer	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			tCO ₂ mmol/L			
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	
Abbott/ I-Stat BG, E+	7.639	7.578	- 7.701	23.3	20.5	- 26.0	131	116	- 146	167	158	- 175	6.99	6.45	- 7.54	0.59	0.50	- 0.67	116	107	- 125							
Diamond CARELYTE										166	158	- 175	7.31	6.86	- 7.99	0.64	0.53	- 0.77	126	118	- 138	2.00	1.77	- 2.25				
Diamond PROLYTE										158	151	- 166	6.80	6.26	- 7.35				116	107	- 125							
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										154	146	- 162	6.94	6.41	- 7.41	0.69	0.59	- 0.79	115	105	- 124	2.05	1.81	- 2.29				
Fresenius Ionometer										158	151	- 166	6.68	6.14	- 7.23	0.51	0.42	- 0.60										
IDEXX VetLyte										160	152	- 168	6.94	6.41	- 7.41				121	112	- 130							
IL 1304, 1306, 1312	7.589	7.529	- 7.650	24.8	21.9	- 27.7	134	118	- 149																			
IL 1610, 1620	7.609	7.548	- 7.670	22.8	20.1	- 25.4	134	118	- 149																			
IL 1630, 1640, 1650	7.609	7.548	- 7.670	22.3	19.7	- 24.9	132	117	- 147	166	157	- 174	6.79	6.26	- 7.32	0.58	0.49	- 0.67	118	109	- 127							
IL BG3	7.599	7.539	- 7.660	23.3	20.5	- 26.0	134	118	- 149																			
IL BGE	7.609	7.548	- 7.670	24.3	21.4	- 27.1	133	118	- 148	166	157	- 174	6.79	6.26	- 7.32	0.58	0.49	- 0.66	118	109	- 127							
IL Gem Premier, 3000	7.609	7.548	- 7.670	22.3	19.7	- 24.9	137	121	- 152	166	157	- 174	6.79	6.26	- 7.32	0.57	0.48	- 0.65										
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.599	7.538	- 7.660	24.7	21.8	- 27.6	133	118	- 148	165	157	- 174	6.96	6.42	- 7.50	0.57	0.48	- 0.65	118	109	- 127							
ITC IRMA TRUpoint	7.65	7.59	- 7.72	23.2	20.5	- 25.9	144	128	- 160																			
Medica EasyElectrolytes										164	156	- 172	6.59	6.06	- 7.12				121	111	- 130	2.36	2.09	- 2.63				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.616	7.555	- 7.677							162	154	- 170	6.79	6.26	- 7.32	0.73	0.62	- 0.84	122	112	- 131	2.34	2.07	- 2.61				
Medica ISE Module										165	157	- 173	6.59	6.06	- 7.12				122	112	- 131	2.38	2.11	- 2.65				
Nova Electrolyte Systems	7.626	7.565	- 7.688							172	164	- 181	7.89	7.27	- 8.51	0.55	0.46	- 0.63	121	111	- 130	2.23	1.98	- 2.49	27	23	- 31	
Nova Stat Profile Systems	7.609	7.548	- 7.670	23.3	20.5	- 26.0	137	121	- 152	170	161	- 178	7.09	6.54	- 7.64	0.58	0.49	- 0.66	121	111	- 130							
Nova pHox Series	7.687	7.662	- 7.712	21.0	18.0	- 24.0	146	136	- 156	159	155	- 163	6.78	6.48	- 7.08	0.77	0.71	- 0.83	119	114	- 123							
OptiMedical Opti 1	7.70	7.64	- 7.76	23.3	20.5	- 26.0	135	119	- 150																			
OptiMedical Opti CCA	7.70	7.64	- 7.76	23.3	20.5	- 26.0	133	118	- 148	169	160	- 177	7.69	7.09	- 8.29	0.57	0.49	- 0.66	122	112	- 131							
OptiMedical LION	7.65	7.59	- 7.71							165	159	- 170	7.89	7.29	- 8.49	0.77	0.62	- 0.93	119	107	- 130							
OptiMedical R	7.70	7.64	- 7.76	22.3	19.5	- 25.0	141	126	- 156	174	165	- 182	7.99	7.39	- 8.59	0.78	0.70	- 0.87										
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	7.619	7.558	- 7.680	22.8	20.1	- 25.4	141	125	- 157																			
Radiometer ABL 5	7.61	7.55	- 7.67	24.7	22.0	- 27.3	137	121	- 152																			
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520, 555	7.619	7.558	- 7.680	22.8	20.1	- 25.4	140	124	- 156	167	158	- 175	6.99	6.45	- 7.54	0.59	0.50	- 0.67										
Radiometer ABL 70, 77	7.62	7.56	- 7.68	23.7	20.9	- 26.5	134	119	- 149	164	156	- 172	6.94	6.40	- 7.48	0.59	0.50	- 0.68	119	110	- 128							
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.619	7.558	- 7.680	22.8	20.1	- 25.4	140	124	- 156	154	145	- 162	6.53	5.99	- 7.07	0.81	0.72	- 0.89	116	107	- 125							
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.609	7.548	- 7.670	22.8	20.1	- 25.4	137	121	- 153	167	158	- 175	6.99	6.45	- 7.54	0.59	0.50	- 0.67	116	107	- 125							
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.609	7.539	- 7.661	22.8	20.1	- 25.4	140	124	- 156	167	158	- 175	6.99	6.45	- 7.54	0.61	0.52	- 0.69	116	107	- 125							
Roche/AVL 945, 947	7.594	7.533	- 7.655	23.7	20.9	- 26.5	145	129	- 162																			
Roche/AVL 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988	7.599	7.539	- 7.660							168	160	- 176	7.29	6.72	- 7.86	0.64	0.54	- 0.74	123	113	- 132	2.20	1.95	- 2.45	26	21	- 29	
Roche/AVL 990, 995	7.594	7.533	- 7.655	24.1	21.1	- 26.1	142	126	- 158																			
Roche/AVL 9110, 9140	7.599	7.539	- 7.660							153	146	- 161	6.50	5.96	- 7.04	0.55	0.46	- 0.64										
Roche AVL 9120, 9130										159	151	- 167	7.19	6.63	- 7.75				124	114	- 134							
Roche/AVL 9180, 9181										154	147	- 162	7.16	6.61	- 7.73	0.58	0.49	- 0.66	119	110	- 129	2.11	1.84	- 2.38				
Roche/AVL Cobas b 121	7.589	7.529	- 7.650	23.1	20.1	- 25.1	130	115	- 144	165	156	- 173	6.79	6.23	- 7.35	0.54	0.45	- 0.62	125	115	- 135							
Roche/AVL Cobas b 221	7.579	7.519	- 7.640	24.1	21.1	- 26.1	130	115	- 145	164	156	- 173	6.79	6.23	- 7.35	0.54	0.45	- 0.62	123	113	- 132							
Roche/AVL Cobas Mira ISE										163	155	- 172	6.4	5.8	- 7.0				121	111	- 131							
Roche/AVL Compact Series	7.604	7.543	- 7.665	23.1	20.1	- 26.1	139	123	- 154																			
Roche/AVL OMNI Series	7.589	7.529	- 7.650	24.1	21.1	- 26.1	131	116	- 146	166	158	- 174	7.19	6.63	- 7.75	0.58	0.49	- 0.66	124	114	- 134							
Siemens/Bayer 238	7.62	7.56	- 7.68	23.3	20.5	- 26.0	125	110	- 139																			
Siemens/Bayer 248	7.636	7.575	- 7.697	24.8	21.9	- 27.7	137	122	- 151																			
Siemens/Bayer 278, 280, 288	7.619	7.558	- 7.680	22.8	20.1	- 25.5	136	120	- 151	169	160	- 177	7.24	6.68	- 7.80	0.53	0.45	- 0.60	121	111	- 130							
Siemens/Bayer 348	7.639	7.578	- 7.700	22.8	20.1	- 25.5	136	120	- 151	156	148	- 164	6.60	6.04	- 7.16	0.69	0.61	- 0.77	121	111	- 130							
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	7.65	7.59	- 7.71							157	148	- 165	6.50	5.96	- 7.05	0.51	0.43	- 0.59	122	112	- 131	2.20	1.95	- 2.45	25	21	- 29	
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.649	7.588	- 7.710	25.8	22.8	- 28.9	148	133	- 163	157	149	- 165	6.70	6.15	- 7.25	0.58	0.50	- 0.65	117	108	- 126							
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405	7.649	7.588																										