

Mission Complete™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 1

REF DD-92901	CE	IVD	2026/09	LOT	2310141	
<p>English Intended Use: MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolic instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.</p> <p>Product Description: This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampules of each level.</p> <p>Active Ingredients: MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human or biological materials.</p> <p>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.</p> <p>Limitation: 1. The Linearity 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 that would affect the testing of blood. 2. This product is intended for use 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.</p> <p>Storage: The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.</p> <p>Expected Ranges: The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampules varies from 25°C.)</p> <p>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 acceptance criteria.</p>	<p>DEUTSCH Vorgesehener Gebrauch: MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Blutgas-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertwartungstabelle aufgelisteten Analysen und Analytoren, dient.</p> <p>Produktbeschreibung: Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺ eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.</p> <p>Active Inhaltsstoffe: MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.</p> <p>Gebrauchsanweisung: Nach dem Öffnen, geben Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analytator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktentführung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.</p> <p>Bezogenung: 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrumentbezogenen 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 zeigen, erkennen. 2. Dieses Produkt ist 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 Qualitätskontrol-Programmen Ersatz leisten.</p> <p>Lagerung: Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8 °C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25 °C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfröhrung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.</p> <p>Wertbereiche: Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Bestimmungen, 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 25°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampullen variiert um 25°C.)</p> <p>Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysergeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.</p>	<p>Français Utilisation prévue : MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs</p> <p>Description de produit: Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contient 1.8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.</p> <p>Substances actives : MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de la CO₂, O₂, et N₂. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.</p> <p>Notices d'emploi: Introduisez 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.</p> <p>Limitation : 1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il n'est soit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang. 2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibre standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.</p> <p>Stockage : La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Evitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.</p> <p>Gammes prévues : Les valeurs pour chaque analytes sur le diagramme prévu, inclus de valeurs sont basées sur des déterminations à multiples échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examinée. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)</p> <p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation de l'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres critères d'acceptation.</p>	<p>ESPAÑOL Uso: Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados</p> <p>Descripción del Producto: Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de solución. Controlos son empaquetados en kits de 4 ampollas de cada nivel.</p> <p>Ingredientes Activos: MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO₂, O₂, and N₂. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.</p> <p>Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilicezo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.</p> <p>Limitaciones: 1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre. 2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.</p> <p>Almacenamiento: La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.</p> <p>Rangos Esperados: Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas en muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO₂ pueden variar inversamente a la temperatura de la ampolla a 25°C.)</p> <p>Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio debiera de establecer sus propios criterios de aceptación.</p>	<p>PORTUGUÊS Uso pretendido: Controlo de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibraçao e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.</p> <p>Descrição de produto: Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺ que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampolas são embaladas em kits contendo quatro (4) ampolas de cada nível.</p> <p>Ingredientes ativos: MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.</p> <p>Sentidos para o uso: Introduza o líquido imediatamente no 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.</p> <p>Limitações: 1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfuncões que possam afetar a realização dos testes sanguíneos. 2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.</p> <p>Armazenamento: A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado à temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.</p> <p>Escalas previstas: Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampolas que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampolas variar de 25°C.)</p> <p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.</p>	<p>CHINESE 用途 MISSION COMPLETE™ 线性质量控制室用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性性的分析物质，并已经过校准水平溶液。 产品介绍 本质控物质提供5种不同水平的pH、pCO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺ 涵盖了仪器性能表现重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每瓶含有 1.8毫升溶液。试剂盒种有每个水平4瓶安瓿瓶。 活性成份 MISSION COMPLETE™ 是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并且已经校准水平CO₂、O₂和N₂平衡而成。本质控不含有人类或生物性成份物质。 使用方法 打开后应立即应用于分析仪。按照仪器生产商要求直接吸取物质。可以用直接抽取液，或用注射器转移，应用毛细管方法。 局限性 1. 本质控对影响检测结果的因素很多相关因素敏感。由于不是血液基质的，它不能检测到在测量血液时能表现出的仪器故障。 2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现。它不可以用于定标也不应取代一个完全质量控制程序的其它方面。 贮存 列在线性质控上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度，本产品也可贮藏在室温下（到26摄氏度）。在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定个月。应该在冷冻或贮藏在30度以上的温度下。 赋值范围 附在期待值表上的每个分析物质的值是基于从每个批号生成几个样本多次测量的结果。每个仪器测量值表是代表在25摄氏度情况下下标值的测量范围。（注释：pO₂值随着安瓿瓶测量温度偏离1摄氏度以相反的方向偏离1%。）</p> <p>赋值范围是评价仪器性能的参考。由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。</p>	<p>Русский Способ применения: Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролитов и метаболитов на приборах для анализа и анализаторов, предписываемых Диаграммой Ожидаемой Оценки</p> <p>Описание продукта: Данный контрольный материал производится в пяти (5) различных значениях pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, находящийся в обозначенном диапазоне характеристик прибора. Он упакован в запаянные стеклянные ампулы по 1,8 мл раствора в каждой. Ампулы упакованы в комплекты, содержащие по четыре (4) ампулы в каждом ряду.</p> <p>Активные ингредиенты: MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO₂, O₂ и N₂. Этот препарат не содержит ни человеческих ни биологических материалов.</p> <p>Инструкция по использованию: Сразу после открытия, вводите жидкость из ампулы в анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образца контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.</p> <p>Ограничение: 1. Регулировка линейности очень чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть необнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови. 2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие аспекты программы проведения качественного анализа. Хранение: Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировки Линейности, действителен для продукта, хранящегося при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте воздействия минусовых температур и наведения свыше 30°C.</p> <p>Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на множестве случайных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25 °C. (Применение: величина pO₂ будет отклоняться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 25 °C.)</p> <p>Ожидаемые диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину.</p>



Mission Complete™

Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 1



2310141

2026/09

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			Glucose mg/dL			Lactate 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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
Abbott/ I-Stat BG, E+	6.860	6.810	6.910	77.2	70	84	53.9	40.4	67.4	ORL	ORL	ORL	49	46	52	2.86	2.52	3.20	479	419	539												
Cormay Corlyte Analyzer										92	87	97	9.08	8.35	9.81	3.15	2.68	3.62	66	62	70	2.86	2.52	3.20									
Diamond CARELYTE										98	93	103	9.75	8.97	10.53	3.08	2.62	3.54	74	70	78	2.90	2.55	3.25									
Diamond CARELYTE PLUS										100	95	105	9.93	9.14	10.72	2.99	2.54	3.44	73	69	77	2.78	2.45	3.11									
Diamond PROLYTE										94	87	101	9.91	9.12	11.00	*3.32	*2.72	*3.92	65	57	73	2.88	2.53	3.23									
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										92	87	97	9.08	8.35	9.81	3.15	2.68	3.62	66	62	70	2.86	2.52	3.20									
Diamond SMARTLYTE PLUS										95	90	100	10.03	9.23	10.83	3.32	2.82	3.82	63	59	67	2.68	2.36	3.00									
Diamond UNITY										95	90	100	10.33	9.50	11.16				57	53	61												
IL 1304, 1306, 1312	6.836	6.806	6.866	89.1	78	100	30.1	22.6	37.7																								
IL 1610, 1620	6.836	6.806	6.866	85.5	75	96	27.1	20.3	33.9																								
IL 1630, 1640, 1650	6.836	6.806	6.866	85.5	75	96	27.1	20.3	33.9	96	91	100	10.48	9.64	11.32	2.75	2.33	3.16	50	47	53												
IL BG3	6.836	6.806	6.866	82.5	72	93	25.1	18.8	31.4																								
IL BGE	6.836	6.806	6.866	82.5	72	93	26.1	19.6	32.7	95	90	99	9.98	9.18	10.78	2.80	2.38	3.21	50	47	53												
IL Gem 3000	ORL			ORH			31.1	23.3	38.9	ORL	ORH	ORH	2.87	2.44	3.29																		
IL Gem Premier	ORL			98.2	86	111	49.3	37.0	61.6	ORL	ORH	ORH	2.87	2.44	3.29																		
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	6.836	6.806	6.866	85.5	75	96	18.1	13.6	22.7	94	89	98	9.88	9.09	10.67	2.65	2.25	3.04	50	47	53	479	419	539									
Intherma S-Lyte										92	87	96	9.08	8.35	9.81	3.15	2.68	3.62	66	62	70	2.86	2.52	3.20									
ITC IRMA TRUpoint	6.849	6.819	6.879	87.6	77	98	38.8	29.1	48.5																								
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	6.805	6.775	6.835							93	89	98	9.93	9.13	10.72	2.91	2.47	3.35	62	59	66	2.78	2.45	3.11									
MH Lab-ISE										92	87	97	9.08	8.35	9.81	3.15	2.68	3.62	66	62	70	2.86	2.52	3.20									
Nova Electrolyte Systems	6.862	6.832	6.892							98	93	102	10.28	9.46	11.10	2.69	2.28	3.09	58	55	61	2.78	2.45	3.11									
Nova Stat Profile Systems	6.872	6.842	6.902	82.5	72	93	23.0	17.2	28.7	97	92	101	10.18	9.36	10.99	2.69	2.28	3.09	53	50	56												
Nova pHx Series	6.846	6.816	6.876	90.4	79	102	27.0	20.2	33.7	91	86	95	10.48	9.64	11.32	2.60	2.21	2.98	49	46	52	539	472	606	17.3	14.3	20.3						
OptiMedical Opti 1	6.928	6.898	6.958	79.9	70	90	51.2	38.4	64.0																								
OptiMedical Opti CCA	6.928	6.898	6.958	82.9	73	93	52.2	39.1	65.2	ORL	ORH	ORH	49	46	52				ORH														
OptiMedical LION	6.878	6.848	6.908							ORL	ORH	ORH	50	47	54																		
OptiMedical R	6.918	6.888	6.948	83.5	73	94	58.2	43.6	72.7																								
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	6.842	6.812	6.872	80.5	70	91	32.0	24.0	40.0																								
Radiometer ABL 5	6.849	6.819	6.879	88.7	78	100	30.9	23.1	38.6																								
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	6.832	6.802	6.862	81.5	71	92	40.0	30.0	50.0	96	91	100	9.58	8.81	10.34	2.86	2.43	3.28															
Radiometer ABL 555	6.816	6.786	6.846	83.5	73	94	36.2	27.1	45.2	96	91	100	9.58	8.81	10.34	2.86	2.43	3.29															
Radiometer ABL 70	6.850	6.820	6.880	ORH			32.4	24.3	40.5	96	91	100	ORH																				
Radiometer ABL 77	6.850	6.820	6.880	79.5	70	89	32.4	24.3	40.5	96	91	100	9.53	8.77	10.30	2.85	2.43	3.28	51	48	54												
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	6.832	6.802	6.862	79.5	70	89	34.0	25.5	42.5	96	91	100	9.58	8.81	10.34	2.86	2.43	3.28	48	45	51	499	437	561	17.3	14.3	20.3						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	6.832	6.802	6.862	79.5	70	89	34.0	25.5	42.5	96	91	100	9.58	8.81	10.34	2.86	2.43	3.28	50	47	53	499	437	561	17.3	14.3	20.3						
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	6.832	6.802	6.862	79.5	70	89	34.0	25.5	42.5	96	91	100	9.58	8.81	10.34	2.86	2.43	3.28	50	47	53	499	437	561	17.3	14.3	20.3						
Roche/AVL 990, 995	6.822	6.792	6.852	80.4	70	90	32.0	24.0	40.0																								
Roche/AVL 9110, 9140	6.842	6.812	6.872							96	91	101	9.51	8.74	10.27	3.01	2.56	3.46															
Roche AVL 9120, 9130										92	87	96	9.78	9.00	10.56				56	53	60												
Roche/AVL 9180, 9181										92	87	97	9.08	8.35	9.81	3.15	2.68	3.62	66	62	70	2.86	2.52	3.20									
Roche/AVL Compact Series	6.822	6.792	6.852	81.4	71	92	32.0	24.0	40.0																								
Siemens/Bayer 238	6.832	6.802	6.862	92.4	81	104	31.0	23.2	38.7																								
Siemens/Bayer 248	6.851	6.821	6.881	92.7	81	104	33.4	25.0	41.7																								
Siemens/Bayer 278, 280, 288	6.846	6.816	6.876	89.4	78	101	28.0	21.0	35.0	93	88	97	10.68	9.82	11.53	2.90	2.46	3.33	53	50	56												
Siemens/Bayer 348	6.845	6.815	6.875	96.8	85	109	29.7	22.3	37.1	101	96	106	9.30	8.55	10.04	2.96	2.51	3.40	76	71	80												
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	6.836	6.806	6.866							94	89	98	9.68	8.90	10.45	2.87	2.44	3.29	53	50	56	2.78	2.45	3.11									
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	6.821	6.791	6.851	90.3	79	102	21.8	16.3	27.2	94	89	99	10.38	9.55	11.21	2.96	2.51	3.40	61	58	65	492	431	554	18.0	14.8	21.1						
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405, 500	6.761	6.731	6.791	98.7	86	111	53.1	39.8	66.3	91	86	95	9.49	8.73	10.24	3.17	2.69	3.64	67	63	71	490	428	551									

* For Select Customers, not available in the United States.



For In Vitro Diagnostic Use
In Vitro Diagnostikum
Usage In Vitro
Para Uso Diagnostico In Vitro
Utilizar Apenas Em Diagnostico In Vitro
Tit in Vitro diagnosticering
仅供体外诊断使用
Для использования в диагностике In Vitro

Mission Complete™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 2

REF**DD-92902****CE****IVD****2026/09****LOT****Z310162**

English

Intended Use:

MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.

Product Description:

This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampoules, each containing 1.8 ml of solution. The ampoules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.

Active Ingredients:

MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human or biological 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:

1. The Linearity 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 that would affect the testing of blood.

2. This product is intended for use 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:

The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.

Expected Ranges:

The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°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 acceptance criteria.

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Stützelektrolyte- und Metaboliteninstrumente für die auf der Wertentwurfungsliste aufgelisteten Analysen und Analysatoren, dient.

Produktbeschreibung:

Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, abgedeckt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abdeckt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.

Aktive Inhaltsstoffe:

MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

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

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogene 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 zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und ist als Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontrolle-Programmen Einsatz leisten.

Lagerung:

Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lager von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, falls die angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.

Wertebereiche:

Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertebereichstabelle 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 25 °C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampulle variiert um 25°C.)

Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentenauflösung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et la linéarité de l'instrument de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs

Description de produit:

Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contient 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.

Substances actives :

MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de la CO₂, O₂, et N₂. Cette contrôle ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.

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 :

1. Le Contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par l'instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne soit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.

2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluation l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibrage standard et son utilisation n devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.

Stockage :

La date d'expiration indiquée sur l'emballage de Contrôle de Linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'expiration marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.

Gammes prévues :

Les valeurs pour chaque analytes sur le diagramme prévu, inclut de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examiné. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)

Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de son fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devra établir ses propres critères d'acceptation.

ESPAÑOL

Uso:

Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analizadores de instrumentos para gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados

Descripción del Producto:

Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de solución. Las ampollas son empaquetadas en kits de 4 ampollas de cada nivel.

Ingredientes Activos:

MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidos. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para proveer un material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

Limitaciones:

1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los análisis en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.

2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibración de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.

Almacenamiento:

La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.

Rangos Esperados:

Los valores de cada análisis de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO₂ pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampolla a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.

PORTUGUÊS

Uso pretendido:

Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para geometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.

Descrição de produto:

Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampollas são embaladas em kits contendo quatro (4) ampollas de cada nível.

Ingredientes ativos:

MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este control no contém materiais humanos ou biológico.

Sentidos para o uso:

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

Limitação:

1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.

2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para ser usado como um produto de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.

Armazenamento:

A data de validade indicada no embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

Escalas previstas:

Os valores para cada análise no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampollas que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampollas variar de 25°C.)

O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Dado que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento podem variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.

CHINESE

用途

MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质和代谢物仪器的校准和线性度的分析物质，分析仪器列表在期待值表上。

产品介绍

本质控物质提供5种不同水平的pH、pCO₂、pO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺，涵盖了仪器性能重要量的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平质控瓶。

活性成份

MISSION COMPLETE™包含电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并已用特殊水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成，本质控不含人类或生物活性成份物质。

使用方法

打开后应立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可直接注射稀释液，或使用注射器转移，应用毛细管方法。

局限性

1. 本质控对影响检测结果的因素很多相关因素影响。由于不是血液基质的，它不能检测到在测量血液时能表现出的仪器故障。

2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，他不可以用于予定标也不应取一个完全质控程序的其它方面。

贮存

线性质控上的有效日期照生产厂家的2-8摄氏度，本质控可放置在室温下（即25摄氏度），在产品没有超过线性质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或存放在30以上的高温下。

批号范围

线性质控表上的每个分析物质的信息基于从每个批号选几个样本多次测量的结果，每个仪器测量值是代表在25摄氏度情况下不受温度的测量范围。（注：pO₂值随环境温度测量温度偏离摄氏度以相反的方向偏离1%。）

质控范围是评价仪器性能的参考，由于仪器的设计和工作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的准则。

Русский

Способ применения:

Регулировать линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализа и анализаторов, предписываемых Диаграммой Ожидаемой Цены

Описание продукта:

Данный контрольный материал предусматривается в пяти (5) различных значениях pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, находящихся в обозначенном диапазоне характеристик прибора. Он упакован в запечатанные стеклянные ампулы по 1,8 мл раствора в каждой. Ампулы упакованы в комплекты, содержащие по четыре (4) ампулы в каждом ряду.

Активные ингредиенты:

MISSION COMPLETE™ – это буферизованный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO₂, O₂, и N₂. Этот препарат не содержит ни человеческих ни биологических материалов.

Инструкции по использованию:

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

Ограничение:

Чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови.

2. Этот продукт предназначен для срочного передачи вещества из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие аспекты программы проведения качественного анализа.

Хранение:

Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировки Линейности, действителен для продукта, храняемого при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте воздействия минеральных температур и нагревания свыше 30°C.

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Значения для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25 °C. (Примечание: величины pO₂ будут отличаться inverso modo около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 25 °C.)

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную программу величин.

IVD

For *In Vitro* Diagnostic Use
In *Vitro* Diagnostic
Usage *In Vitro*
Para uso diagnóstico *In Vitro*
Utilizar Aparato *In Vitro* diagnóstico *In Vitro*
In *Vitro* diagnostisering
体外诊断试剂
仅供 *In Vitro* 诊断使用

Для использования в диагностике *In Vitro*

CE

European Conformity
CE-Konformitätskennzeichnung
Conformité aux normes européennes
Conformidad europea
Conformidade com as normas europeias
Europäisk överensstämelse
符合欧洲标准

Европейская Соответность

Temperature Limit
Temperaturlimit
Limite de température
Limite de temperatura
Limite de temperatura
Temperaturgrenze
温度限制
Temperaturbegrenzung

Temperaturbegrenzung

IVD

Consult Instructions for Use
Gebrauchsanweisung beachten
Consulte las notas d'empoi
Consulte las instrucciones de uso
Consulte as instruções de utilização
Benutzeroberweisung
參閱說明文件
Рекомендации по применению

Рекомендации по применению

LOT

Lot Number
Charge-Nr.
Número de lote
Número de lote
Batch number
批号
Новый سری

Новый سری

IVD

Use by (YYYY-MM-DD)
Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Usar hasta el (AAAA-MM-DD)
Utilizar até (AAAA-MM-DD)
Awend tar (AAAA-MM-DD)
有效期至 (YY-MM-DD)
到期日 (YY-MM-DD)

到期日 (YY-MM-DD)
Монозаступити до (рр-мм-жж-рррррррр)

REF

Manufactured by
Fabriqué par
Fabricado por
Fabricado por
Fremstillet af
一製造

一製造

REF

Authorized Representative
Bevollmächtigter
Representante agréé
Representante autorizado
Representante autorizado
Autoriseret repræsentant
授权代表

Самозонфицированный представитель

REF

Calling Number
Kallnummer
Número de catálogo
Número de catálogo
Número de catálogo
Katalog
平話號碼
Новий номер

Новий номер

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 3

REF	DD-92903	CE	IVD	2026/08	LOT	2309144
<p>English Intended Use: MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.</p>	<p>DEUTSCH Vorgesehener Gebrauch: MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibrierung und Linearität der Blutzug-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertewartungstafel aufgelisteten Analysen und Analysatoren, dient.</p>	<p>FRANÇAIS Utilisation prévue : MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs</p>	<p>ESPAÑOL Uso: Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados</p>	<p>PORTUGUES Uso pretendido: Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para geometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.</p>	<p>CHINESE 用途 MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物仪器的校准和线性分析物质。分析仪器列在期待值表格上。</p>	<p>Русский Способ применения: Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализов и анализаторов.</p>
<p>Product Description: This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO₂, pO₂, Na+, K+, Cl-, Ca⁺⁺, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampoules, each containing 1.8 ml of solution. Ampoules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.</p>	<p>Produktbeschreibung: Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂, Na+, K+, Cl-, Ca⁺⁺ eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abdeckt. Es ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.</p>	<p>Description de produit: Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO₂, pO₂, Na+, K+, Cl-, Ca⁺⁺, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans les kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.</p>	<p>Descripción del Producto: Este material controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO₂, pO₂, Na+, K+, Cl-, Ca⁺⁺, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampoules de vidrio sellado, cada una conteniendo 1,8 ml de solución. Controladores se empaquetados en kits de 4 ampoules de cada nivel.</p>	<p>Descrição de produto: Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO₂, pO₂, Na+, K+, Cl-, Ca⁺⁺, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As embalagens são em embalagens em kits contendo quatro (4) ampoules de cada nível.</p>	<p>产品介绍 本质量控制物质提供5种不同水平的pH、pCO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺，涵盖了仪器性能最重要的范围。它封存在玻璃的安瓿瓶中，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平质控4瓶。</p>	<p>产品信息 MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物仪器的校准和线性分析物质。分析仪器列在期待值表格上。</p>
<p>Active Ingredients: MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human or biological materials.</p>	<p>Aktive Inhaltsstoffe: MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ angulibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.</p>	<p>Substances actives : MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO₂, O₂, et N₂. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.</p>	<p>Ingredientes Activos: MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO₂, O₂, and N₂. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.</p>	<p>Ingredientes ativos: MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.</p>	<p>活性成份 MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并经过与特定水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成。本质控不含有人类或生物性成份物质。</p>	<p>Ативные ингредиенты: MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO₂, O₂ и N₂. Этот препарат не содержит человеческого или биологического материала.</p>
<p>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.</p>	<p>Gebrauchsanweisung: Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktaspiration, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken</p>	<p>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.</p>	<p>Introducción para su uso: Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.</p>	<p>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.</p>	<p>使用说明 打开后立即应用于分析仪。按照仪器生产商要求直接吸入物质，可以用直接加样取用，或使用注射器转移。应用毛细管方法。</p>	<p>Инструкции по использованию: Сразу же вводить жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте прямую аспирацию, шприц или капиллярный метод.</p>
<p>Limitation: 1. The Linearity 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 that would affect the testing of blood.</p>	<p>Begrenzung: 1. 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.</p>	<p>Limitation : 1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne s'agit pas un matériel sang-basé, il ne peut pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.</p>	<p>Limitaciones: 1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecta ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.</p>	<p>Limitação: 1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material sin base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.</p>	<p>局限性 1. 本质控对影响检测结果的因素很多相关因素敏感。由于不是血液基质的，它不能检测到在测量血液样本能表现出来的仪器故障。</p>	<p>局限性 1. Регулировка линейности очень чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови. 2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие</p>
<p>2. This product is intended for use 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.</p>	<p>2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewerter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.</p>	<p>2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.</p>	<p>2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.</p>	<p>2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.</p>	<p>2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现。他不可以用于指定也不应取代一个完全质控程序的其他方面。</p>	<p>2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие</p>
<p>Storage: The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.</p>	<p>Lagerung: Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrieren und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.</p>	<p>Stockage : La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Evitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.</p>	<p>Almacenamiento: La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.</p>	<p>Armazenamento: A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.</p>	<p>贮存 产品在线性质控上的有效日期是产品在2-8摄氏度。本产品也可存放在室温下（最多25摄氏度），在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或贮藏在30度以上的高温下。</p>	<p>Хранение: Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировка Линейности, действителен для продукта, хранимого при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегайте</p>
<p>Expected Ranges: The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°C.)</p>	<p>Wertebereiche: Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertebereiche 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 25 °C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur</p>	<p>Gammes prévues : Les valeurs pour chaque analyte sur le diagramme prévu, inclus de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examiné. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)</p>	<p>Rangos Esperados: Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampoules usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO₂ pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampollita a 25°C.)</p>	<p>Rangos Esperados: Os valores de cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampolas variar de 25°C.)</p>	<p>Escalas previstas: Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ irão variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampolas variar de 25°C.)</p>	<p>範圍值 附在期待值表上的每个分析物质的结果是基于从每个批号挑选几个样本多次测量的结果。每个仪器测量范围是在25摄氏度条件下安瓿瓶的测量范围。（注：pO₂值随着安瓿瓶测量温度而偏离，其偏离以相反的方向偏离1%。）</p>
<p>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 acceptance criteria.</p>	<p>Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Akzeptanzkriterien erstellen.</p>	<p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres critères d'acceptation.</p>	<p>Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio debiera de establecer sus propios criterios de aceptación.</p>	<p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.</p>	<p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.</p>	<p>質量標準 质量标准是评价仪器性能的参数。由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。</p>
<p>IVD</p> <p>For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostic Usage In Vitro Para Uso Diagnóstico In Vitro Utensilios para diagnóstico in vitro In vitro diagnostisch 仅供体外诊断使用 Для использования в диагностике In Vitro</p>	<p>CE</p> <p>European Conformity CE-Konformität Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade com as normas europeias Europäisk överensstemmelse 符合欧盟 Европейская Адаптация</p>	<p>IVD</p> <p>Temperatur Limit Temperaturgrenze Limite de température Limite de temperatura Limite de temperatura Temperaturgränse 温度标准限制</p>	<p>LOT</p> <p>Lot Number Charge No. Número de lote Número de lote Número de lote Batch number 批号</p>	<p>LOT</p> <p>Lot Number Charge No. Número de lote Número de lote Número de lote Batch number 批号</p>	<p>LOT</p> <p>Use by (YYYY-MM-DD) Valid until (JJJJ-MM-DD) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Use hasta el (AAAA-MM-DD) Utilizar até (AAAA-MM-DD) Använd till (AAAA-MM-DD) 有效期至(YYYY-MM-DD)</p>	<p>REF</p> <p>Manufactured by Fabricado por Fabricado por Fabricado por Fremstillet af ***制造</p> <p>Authorized Representative Bevollmächtigter Representant agréé Representante autorizado Representante autorizado Autorisert representant 授权的代表</p> <p>Sensitivitätsbereich Sensitivitätsbereich Sensitivitätsbereich Sensitivitätsbereich Sensitivitätsbereich Sensitivitätsbereich</p> <p>Category Number Kategorinummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Kategori 产品型号</p>



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 3

LOT

2309144



2026/08

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			Glucose mg/dL			Lactate mg/dL					
	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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
Abbott I-Stat BG, E+	7.389	7.330	7.448	40.5	34.6	46.4	142	124	160	146	139	153	4.43	4.09	4.76	1.10	0.94	1.26	92	84	100							197	177	217			
Cormay Corlyte Analyzer										141	134	148	4.32	3.98	4.66	1.29	1.12	1.46	96	88	104	0.92	0.79	1.05									
Diamond CARELYTE										144	137	151	4.26	3.92	4.60	1.31	1.14	1.48	101	92	109	0.97	0.84	1.10									
Diamond CARELYTE PLUS										144	137	151	4.28	3.94	4.62	1.09	0.92	1.26	101	92	109	0.92	0.79	1.05									
Diamond PROLYTE										140	132	147	4.34	4.00	4.68	*1.25	*1.08	*1.42	94	86	102	1.03	0.90	1.16									
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										134	127	141	3.97	3.63	4.31	1.13	0.96	1.30	94	86	102	0.87	0.74	1.00									
Diamond SMARTLYTE PLUS										139	132	146	4.35	4.01	4.69	1.14	0.97	1.31	94	86	102	0.87	0.74	1.00									
Diamond UNITY										141	134	148	4.28	3.94	4.62				96	88	104												
IL 1300 Series	7.376	7.317	7.435	40.5	34.6	46.4	140	123	157	144	138	151	4.13	3.82	4.43	1.10	0.94	1.27	92	84	100												
IL 1600 Series	7.376	7.317	7.435	40.5	34.6	46.4	139	122	156	144	138	151	4.13	3.82	4.43	1.10	0.94	1.27	92	84	100												
IL BGE	7.376	7.317	7.435	40.5	34.6	46.4	138	121	155	142	136	149	4.13	3.82	4.43	1.10	0.94	1.27	92	84	100												
IL Gem Premier, 3000	7.461	7.402	7.520	34.3	28.3	40.3	160	142	178	146	139	153	4.23	3.92	4.55	1.17	1.00	1.34															
IL Gem Premier, 4000	7.438	7.379	7.497	34.3	28.3	40.3	160	142	178	142	135	149	4.63	4.32	4.95	1.20	1.03	1.37	91	83	100												
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.376	7.317	7.435	36.5	31.1	42.0	145	127	163	144	138	151	4.09	3.78	4.39	1.10	0.94	1.27	93	84	101							200	180	220			
Intherma S-Lyte										134	127	141	3.97	3.63	4.31	1.13	0.96	1.30	94	86	102	0.87	0.74	1.00									
ITC IRMA TRUpoint	7.40	7.34	7.46	40.1	34.3	46.0	149	130	168																								
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.408	7.349	7.467							144	137	151	4.29	3.95	4.62	1.24	1.05	1.42	89	81	97	1.04	0.90	1.17									
MH Lab-ISE										134	127	141	3.97	3.63	4.31	1.13	0.96	1.29	94	86	102	0.87	0.74	1.00									
Nova Electrolyte Systems	7.386	7.327	7.436							146	139	153	4.43	4.09	4.76	1.06	0.90	1.22	92	84	101	1.01	0.87	1.14									
Nova Stat Profile Systems	7.386	7.327	7.436	40.5	34.6	46.4	135	118	151	145	138	152	4.43	4.09	4.76	1.06	0.90	1.22	92	84	100												
Nova pHox Series	7.434	7.409	7.459	31.1	26.1	36.2	156	150	162	143	139	147	4.46	4.21	4.71	1.09	1.01	1.17	84	80	89							206	186	226	2.8	2.3	3.2
OptiMedical Opti 1	7.44	7.38	7.50	39.1	33.4	44.9	142	124	159																								
OptiMedical Opti CCA	7.44	7.38	7.50	40.1	34.3	46.0	140	123	157	148	141	155	4.47	4.13	4.80	1.01	0.86	1.17	95	87	104												
OptiMedical LION	7.40	7.33	7.47							141	138	144	4.47	4.13	4.80	1.01	0.86	1.17	95	84	107												
OptiMedical R	7.43	7.37	7.49	42.1	36.3	48.0	140	123	157	149	142	156	4.57	4.23	4.90	1.05	0.90	1.20															
Radiometer ABL 5	7.49	7.43	7.56	38.6	32.6	44.6	146	129	163																								
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.390	7.331	7.449	33.8	28.8	38.8	166	147	185	143	137	150	4.31	3.97	4.65	1.10	0.94	1.26															
Radiometer ABL 555	7.388	7.329	7.447	34.2	28.2	40.2	139	121	157	148	141	155	4.31	3.98	4.63	1.10	0.94	1.26															
Radiometer ABL 70,77	7.391	7.33	7.45	39.5	33.7	45.3	139	122	156	147	140	153	4.41	4.08	4.74	1.07	0.91	1.23	88	80	96												
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.376	7.317	7.435	38.2	32.6	43.9	142	124	160	146	139	152	4.44	4.12	4.76	1.22	1.06	1.40	86	78	94							199	179	219	2.6	2.1	3.0
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.376	7.317	7.435	39.5	33.6	45.4	139	122	156	143	137	150	4.33	4.00	4.65	1.10	0.94	1.26	90	82	98							199	179	219	2.6	2.1	3.0
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.374	7.315	7.433	39.5	33.6	45.4	139	122	156	143	137	150	4.33	4.00	4.65	1.10	0.94	1.26	91	83	99							199	179	219	2.6	2.1	3.0
Rochel/AVL 900 Series	7.363	7.304	7.422	40.5	34.6	46.4	145	128	162	148	141	155	4.53	4.18	4.87	1.08	0.92	1.24	96	87	104	0.94	0.81	1.06									
Rochel/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.38	7.32	7.44							141	134	147	4.30	3.96	4.64	1.12	0.95	1.29	97	88	105												
Rochel/AVL 9180, 9181										134	127	141	3.97	3.65	4.29	1.13	0.97	1.29	94	86	102	0.87	0.74	1.00									
Rochel/AVL Cobas Mira ISE										146	140	152	4.36	4.06	4.66				95	87	103												
Siemens 200 Series	7.400	7.341	7.459	40.4	34.5	46.3	138	121	155	143	137	150	4.33	4.00	4.65	1.09	0.93	1.25	92	84	101												
Siemens 348	7.425	7.366	7.484	45.4	39.4	51.4	128	111	145	144	137	151	4.48	4.15	4.81	1.17	1.00	1.34	89	80	97												
Siemens 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.425	7.366	7.484	39.1	33.2	45.0	134	116	152	139	132	146	4.31	3.98	4.64	1.05	0.89	1.20	89	81	97												
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405, 500	7.386	7.327	7.445	40.5	34.6	46.4	171	154	189	144	137	150	4.51	4.19	4.84	1.18	1.02	1.34	94	86	102							187	167	207	3.2	2.7	3.6

* For Select Customers, not available in the United States.

REF DD-92904

CE

IVD

2026/10

LOT

231113

<p>English Intended Use: MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolic instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.</p>	<p>DEUTSCH Vorgesehener Gebrauch: MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibrierung und Linearität der Blutgas-, Elektrolyse- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertewartungstabelle aufgelisteten Analyten und Analysatoren, dient.</p>	<p>Français Utilisation prévue : MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarité sont les matières analysées, employées pour confirmer le calibrage et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs</p>	<p>ESPAÑOL Uso: Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados</p>	<p>PORTUGUÊS Uso pretendido: Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores indicados na Tabela de Valores Avaliados.</p>	<p>CHINESE 用途 MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性度的分析物质。分析仪器列在期待值图表上。</p>	<p>Русский Способ применения: Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибровки и линейности газа крови, электролита и метаболита на приборах для анализа и анализаторов, предписываемых Диаграммой Ожидаемой Оценки</p>
<p>Product Description: This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.</p>	<p>Produktbeschreibung: Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺ eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abgibt. Es ist in verschlossenen Glaspullen mit jeweils 1,8 ml Inhalt.</p>	<p>Description de produit: Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO₂, PO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, couvrant la gamme significative de l'exécution d'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées</p>	<p>Descripción del Producto: Este material de controlador es provisto de 5 niveles distintos de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, cubriendo un rango significativo del funcionamiento del instrumento. Es empaquetado dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de</p>	<p>Descrição de produto: Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampolas são</p>	<p>产品介绍 本产品提供5种不同水平的pH、pCO₂、pO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺，涵盖仪器性能表现重要的范围。它密封在玻璃的安瓿瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平质控4瓶。</p>	<p>Описание продукта: Данный контрольный материал предусматривается в пяти (5) различных значениях pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, необходимых в обозначенном диапазоне характеристика прибора. Он</p>
<p>Active Ingredients: MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It is equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human or biological materials.</p>	<p>Aktive Inhaltsstoffe: MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert.</p>	<p>Substances actives : MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO₂, O₂, et N₂. Cette</p>	<p>Ingredientes Activos: MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO₂, O₂, and</p>	<p>Ingredientes ativos: MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂, e N₂. Este controle não contém</p>	<p>活性成份 MISSION COMPLETE™ 含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液，并已用特殊水平的CO₂、O₂、N₂平衡。</p>	<p>Активные ингредиенты: MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на</p>
<p>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.</p>	<p>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 Direktentführung,</p>	<p>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 un aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode</p>	<p>Instrucción para su uso: Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas</p>	<p>Sentidos para o uso: Introduza imediatamente o líquido da ampola ao analisador, depois do instrumento manufacturer instruído para provar um material do controle. Aspiração direta do uso, transferência da seringa, ou</p>	<p>使用方法 打开后应立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求直接抽取，可直接添加抽取，或用注射器转移，应用毛细管方法。</p>	<p>Инструкции по использованию: Срочно передать жидкость из ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для образцов контрольного материала. Используйте</p>
<p>Limitation: 1. The Linearity 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 that would affect the testing of blood. 2. This product is intended for use 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.</p>	<p>Begrenzung: 1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes 2. 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</p>	<p>Limitation : 1. Le contrôle de linéarité est sensible à beaucoup de facteurs reliés par l'instrument qui affectent des résultats analytiques. Puisqu'il ne s'agit pas un matériel sang-basé, il ne 2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibre standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité</p>	<p>Limitaciones: 1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los análisis en el equipo. Por ser material sin base de 2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos</p>	<p>Limitação: 1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetem os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, 2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como um padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo</p>	<p>局限性 1. 本质控对影响检测结果的因素很多相关因素敏感，由于不是血液基质的， 2. 本产品用于评价实验室仪器的性能表现，他不可以用于替代校准标准也不应取代一个完整质控程序的其它方面。</p>	<p>Ограничение: 1. Различные линейности очень чувствительны ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на 2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного</p>
<p>Storage: The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.</p>	<p>Lagerung: Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagern von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird.</p>	<p>Stockage : La date de caducité indiquée sur l'emballage de Contrôle de Linéarité est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à la température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la</p>	<p>Almacenamiento: La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya</p>	<p>Armazenamento: A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produto seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida.</p>	<p>贮存 列在线性质控上的有效日期是指产品在2-8摄氏温度，本产品也可以在室温下（即25摄氏度），在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月，应避免冷冻或存放在30度以上的高温下。</p>	<p>Хранение: Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировка Линейности, действителен для продукта, хранимого при 2-8°C. Продукт может храниться также и при комнатной температуре (до 25°C) в течение шести (6)</p>
<p>Expected Ranges: The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°C.)</p>	<p>Wertebereiche: Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Wertebereichtabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jede Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 25°C. (Hinweis:</p>	<p>Gammes prévues : Les valeurs pour chaque analyte sur le diagramme prévu, inclus de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La Liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examiné. (Note : les valeurs pO₂</p>	<p>Rangos Esperados: Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO₂ pueden variar inversamente en 1% por cada</p>	<p>Escalas previstas: Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampolas que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ irão variar inversamente cerca</p>	<p>期望范围 列在期待值表上的每个分析物质的值是基于从每个批号在25度几个样本多次测量的结果，每个仪器测量值表示在25摄氏温度情况下预期的测量范围。（注意：pO₂值随着包装规格测量温度偏离1摄氏温度以相反的方向偏离1%。）</p>	<p>Ожидаемые диапазоны: Величины для каждого контрольного анализа введены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора предствляет</p>
<p>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 acceptance criteria.</p>	<p>Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentaustattung und</p>	<p>Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'exécution de l'évaluation d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se</p>	<p>Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado a que el diseño de cada equipo y las condiciones de su</p>	<p>O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento</p>	<p>质控范围是评价仪器性能的参考，由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。</p>	<p>Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик анализатора. С тех пор как дизайн и условия</p>



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 4



2311113
2026/10

Expected Ranges Chart	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			GLU mg/dL			LAC mg/dL								
	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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max			
Blood Gas/ISE Analyzer																																				
Abbot/ I-Stat BG, E+	7.719	7.658	- 7.780	23.0	20.3	- 25.8	125	111	- 140	162	153	- 170	7.98	7.43	- 8.53	0.88	0.79	- 0.96	108	99	- 117															
Cormay Corlyte Analyzer										147	139	- 155	6.55	6.00	- 7.10	0.68	0.58	- 0.78	109	100	- 118	1.80	1.54	- 2.06												
Diamond CARELYTE										155	147	- 163	6.87	6.32	- 7.42	0.66	0.53	- 0.79	115	106	- 124	1.87	1.62	- 2.12												
Diamond CARELYTE PLUS										153	145	- 161	6.82	6.27	- 7.37	0.61	0.48	- 0.74	116	107	- 125	1.78	1.53	- 2.03												
Diamond PROLYTE										151	143	- 159	6.86	6.31	- 7.41	*0.73	*0.64	- *0.82	108	99	- 117	1.98	1.71	- 2.25												
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										147	139	- 155	6.55	6.00	- 7.10	0.68	0.58	- 0.78	109	100	- 118	1.80	1.54	- 2.06												
Diamond SMARTLYTE PLUS										149	141	- 157	6.85	6.30	- 7.40	0.64	0.54	- 0.74	110	101	- 119	1.87	1.61	- 2.13												
Diamond UNITY										151	143	- 159	6.81	6.26	- 7.36				113	104	- 122															
IL 1300 Series	7.689	7.628	- 7.750	22.5	19.9	- 25.1	128	114	- 143										110	101	- 119															
IL 1600 Series	7.689	7.628	- 7.750	22.0	19.4	- 24.6	128	114	- 143	161	152	- 169	7.78	7.25	- 8.31	0.87	0.78	- 0.96																		
IL BGE	7.689	7.628	- 7.750	22.0	19.2	- 24.9	127	112	- 143	161	152	- 169	7.78	7.25	- 8.31	0.92	0.83	- 1.01	110	101	- 119															
IL Gem Premier, 3000	7.785	7.724	- 7.846	24.3	21.4	- 27.2	129	114	- 144	154	146	- 162	7.61	7.08	- 8.14	0.82	0.73	- 0.91																		
IL Gem Premier, 4000	7.775	7.714	- 7.836	28.3	25.4	- 31.2	125	110	- 140	152	144	- 160	7.71	7.18	- 8.24	0.78	0.69	- 0.87	111	102	- 120															
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.678	7.617	- 7.739	24.4	21.5	- 27.3	128	113	- 143	161	153	- 169	7.95	7.40	- 8.49	0.85	0.76	- 0.94	110	101	- 119				291	261	- 321									
Intherma S-Lyte										147	139	- 155	6.55	6.00	- 7.10	0.68	0.58	- 0.78	109	100	- 118	1.80	1.54	- 2.03												
ITC IRMA TRUpoint	7.73	7.67	- 7.79	22.9	20.2	- 25.7	138	122	- 155																											
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.695	7.634	- 7.756							152	144	- 160	7.78	7.25	- 8.31	1.02	0.91	- 1.13	114	104	- 123	2.03	1.76	- 2.30												
MH Lab-ISE										147	139	- 155	6.55	6.02	- 7.08	0.68	0.58	- 0.78	109	100	- 118	1.80	1.53	- 2.07												
Nova Electrolyte Systems	7.706	7.645	- 7.767							167	159	- 176	8.88	8.26	- 9.50	0.84	0.75	- 0.92	113	103	- 122	1.92	1.67	- 2.18												
Nova Stat Profile Systems	7.689	7.628	- 7.750	23.0	20.3	- 25.8	131	116	- 147	165	156	- 173	8.08	7.53	- 8.63	0.87	0.78	- 0.95	113	103	- 122															
Nova pHox Series	7.884	7.859	- 7.909	20.8	17.8	- 23.8	138	128	- 148	154	150	- 158	7.77	7.47	- 8.07	1.06	1.00	- 1.12	111	106	- 115				300	270	- 330	6.8	5.3	- 8.3						
OptiMedical Opti 1	7.78	7.72	- 7.84	23.0	20.3	- 25.8	129	114	- 145																											
OptiMedical Opti CCA	7.78	7.72	- 7.84	23.0	20.3	- 25.8	127	112	- 143	164	155	- 172	8.68	8.08	- 9.28	0.86	0.78	- 0.95	114	104	- 123															
OptiMedical LION	7.73	7.67	- 7.79							160	154	- 165	8.88	8.28	- 9.48	1.06	0.91	- 1.22	111	99	- 122															
OptiMedical R	7.81	7.75	- 7.87	22.0	19.3	- 24.8	135	120	- 151	169	160	- 177	8.98	8.38	- 9.58	1.07	0.99	- 1.16																		
Radiometer ABL 5	7.63	7.57	- 7.69	24.6	21.9	- 27.3	137	122	- 152																											
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520, 555	7.701	7.640	- 7.762	24.4	21.8	- 27.1	133	117	- 149	162	153	- 170	7.98	7.43	- 8.53	0.88	0.79	- 0.96																		
Radiometer ABL 70,77	7.702	7.641	- 7.763	24.4	21.7	- 27.2	128	113	- 144	159	151	- 167	7.93	7.39	- 8.47	0.88	0.79	- 0.97	111	102	- 120				271	241	- 301									
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.698	7.637	- 7.759	23.4	20.8	- 26.1	134	118	- 150	149	141	- 157	7.52	6.98	- 8.06	1.10	1.01	- 1.19	108	99	- 117				271	241	- 301	6.0	4.5	- 7.5						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.689	7.628	- 7.750	22.5	19.9	- 25.2	131	116	- 147	162	153	- 170	7.98	7.43	- 8.53	0.88	0.79	- 0.96	108	99	- 117				271	241	- 301	6.0	4.5	- 7.5						
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.680	7.619	- 7.741	22.5	19.9	- 25.2	134	119	- 150	162	153	- 170	7.98	7.43	- 8.53	0.90	0.81	- 0.98	108	99	- 117				271	241	- 301	6.0	4.5	- 7.5						
Roche/AVL 900 Series	7.673	7.612	- 7.734	23.5	20.8	- 26.3	139	123	- 156	163	155	- 171	8.28	7.71	- 8.85	0.93	0.83	- 1.03	115	105	- 124	1.89	1.64	- 2.14												
Roche/AVL 9110, 9120, 9130, 9140	7.678	7.617	- 7.739							147	139	- 155	6.84	6.30	- 7.38	0.85	0.76	- 0.94	116	106	- 126	1.88	1.63	- 2.14												
Roche/AVL 9180, 9181										147	139	- 155	6.55	6.00	- 7.10	0.68	0.59	- 0.77	109	99	- 119	1.80	1.53	- 2.07												
Roche/AVL Compact Series	7.683	7.622	- 7.744	22.8	20.1	- 25.5	133	118	- 148																											
Siemens 200 Series	7.649	7.588	- 7.710	27.7	25.1	- 30.4	130	115	- 146	164	155	- 172	8.32	7.76	- 8.88	0.82	0.74	- 0.90	113	103	- 122															
Siemens 348	7.600	7.539	- 7.661	27.0	24.3	- 29.7	136	121	- 151	159	151	- 167	6.93	6.37	- 7.49	0.76	0.68	- 0.84	107	97	- 116															
Siemens 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.703	7.642	- 7.764	27.3	24.3	- 30.3	129	114	- 144	146	138	- 154	7.20	6.65	- 7.75	0.72	0.64	- 0.80	106	97	- 115				250	220	- 280	8.2	6.7	- 9.7						
Siemens RapidPoint 400, 405, 500	7.648	7.587	- 7.709	28.5	25.8	- 31.2	152	138	- 167	150	141	- 158	6.85	6.29	- 7.40	0.79	0.71	- 0.86	114	104	- 123				255	225	- 285									

* For Select Customers, not available in the United States.

Mission Complete™ Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 5

English

Intended Use:

MISSION COMPLETE™ Linearity Control are assayed materials used for confirming the calibration and linearity of blood gas, electrolyte, and metabolite instruments for the analytes and analyzers listed on the Expected Values Chart.

Product Description:

This control material is provided in five (5) distinct levels of pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, covering the significant range of the instrument performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing 1.8 ml of solution. Ampules are packaged in kits containing four (4) ampoules of each level.

Active Ingredients:

MISSION COMPLETE™ is a buffered solution of electrolytes, glucose, and lactate. It has been equilibrated with specific levels of CO₂, O₂, and N₂. This control contains no human or biological 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:

1. The Linearity 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 that would affect the testing of blood.

2. This product is intended for use 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:

The expiration date stated on the Linearity Control packaging is for product stored at 2-8°C. The product may also be stored at room temperature (up to 25°C) for six (6) months, provided the labeled expiration date is not exceeded. Avoid exposure to freezing and temperatures greater than 30°C.

Expected Ranges:

The values for each analyte on the enclosed Expected Values Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for ampoules that are at 25°C when tested. (Note: pO₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree Celsius that the temperature of the ampoules varies from 25°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 acceptance criteria.

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

MISSION COMPLETE™ Linearitätskontrollen sind getestete Stoffe, welche zur Bestätigung der Kalibration und Linearität der Blutgas-Elektrolyte- und Metabolitinstrumente für die auf der Wertwartungstabelle aufgelisteten Analysen und Analysatoren, dient.

Produktbeschreibung:

Diese Kontrolle ist in fünf (5) verschiedenen Ebenen des pH-Wertes, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺ eingeteilt, welche die signifikante Bandbreite der Instrumentenleistung abdeckt. Diese ist in verschlossenen Glasampullen mit jeweils 1,8 ml Lösung verpackt. Die Ampullen sind in Sets mit jeweils vier (4) Ampullen von jeder Stufe aufgeteilt.

Aktive Inhaltsstoffe:

MISSION COMPLETE™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten, Glukose und Laktat. Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ äquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen oder biologische Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

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

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrumentbezogene 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.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beweiser 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:

Das Ablaufdatum auf der Linearitätskontrollverpackung gilt für das Lagerung von Produkten bei 2-8°C. Das Produkt kann auch bei Raumtemperatur (bis zu 25°C) für sechs (6) Monate gelagert werden, sofern das angegebene Verfallsdatum nicht überschritten wird. Vermeiden Sie Einfrierung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C.

Wertbereiche:

Die Werte für jeden Analyt auf der beiliegenden Werberichtabelle 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 25°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad Celsius, die Temperatur der Ampulle variiert um 25°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 Akzeptanzkriterien erstellen.

FRAANÇAIS

Utilisation prévue :

MISSION COMPLETE™ Le Contrôle de linéarités sont les matières analysées, employées pour confirmer la calibration et les linéarités de gaz de sang, de l'électrolyte, et des instruments de métabolites pour les analytes et les analyseurs énumérés sur le diagramme prévu de valeurs.

Description de produit:

Ce matériel de contrôle est fourni dans cinq (5) niveaux distincts de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, couvrant la gamme significative de fonctionnement de l'instrument. Elle est emballée dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées dans des kits contenant quatre (4) ampoules de chaque niveau.

Substances actives :

MISSION COMPLETE™ est une solution tampon d'électrolytes, de glucose, et de lactate. Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de la CO₂, O₂, et N₂. Cette commande ne contient aucun matériaux humains ou biologiques.

Notices d'emploi:

Introduisez 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, transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.

Limitation :

1. El Control de Linealidad es ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.

2. Ce produit est prévu pour l'usage en évaluant l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sert pas comme un calibre standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un programme de contrôle de qualité complet.

Stockage :

La date d'échéance indiquée sur l'emballage de Contrôle de Linéarités est pour le produit stocké à 2-8°C. Le produit peut également être stocké à température ambiante (jusqu'à 25°C) pendant six (6) mois, si la date d'échéance marquée n'est pas excédée. Évitez l'exposition à la congélation et aux températures plus grandes que 30°C.

Gammes prévues :

Les valeurs pour chaque analyte sur le diagramme prévu, inclus de valeurs sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sort. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour les ampoules qui sont à 25°C une fois examinée. (Note : les valeurs pO₂ changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius que la température des ampoules change de 25°C.)

Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de l'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent se changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres critères d'acceptation.

ESPAÑOL

Misión:

Controles de calidad MISSION COMPLETE™ son productos ensayados, usados para confirmar la calibración y linealidad de analitos y analizadores de gases en sangre, electrolitos y metabolitos listados en la Carta de Valores Esperados

Descripción del Producto:

Este material controlador es provisto de 5 niveles distintivos de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, cubriendo un rango significativo de funcionamiento del instrumento. Es empaado dentro de ampollas de vidrio sellado, cada una conteniendo 1.8 ml de solución. Controles son empaados en kits de 4 ampollas de cada nivel.

Ingredientes Activos:

MISSION COMPLETE™ es una solución de electrolitos, glucosa y lactato diluidas. Han sido equilibradas con niveles específicos de CO₂, O₂, and N₂. Este control no contiene materiales humanos o biológicos.

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente desde la ampolla al analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de control. Utilice aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas capilares.

Limitación:

1. El Control de Linealidad ha de ser sensible a factores que pueden afectar los resultados de los analitos en el equipo. Por ser material sin base de sangre, puede que no detecte ciertas disfunciones que afectan el análisis de la sangre.

2. Este producto está diseñado para usarse en la evaluación del funcionamiento de equipos de laboratorio. No es para ser usado como calibrador de estándar y su uso no ha de reemplazar otros aspectos de un programa de control de calidad completo.

Almacenamiento:

La fecha de caducidad indicada en la caja del Control de Linealidad es para productos almacenados a 2-8°C. El producto también ha de ser almacenado a temperatura ambiente (hasta 25°C) por seis (6) meses, siempre que la fecha de caducidad no se haya excedido. Evite congelar y temperaturas mayores a 30°C.

Rangos Esperados:

Los valores de cada analito de la Carta de Valores Esperados se basan en múltiples determinaciones realizadas a muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. Cada equipo listado representa el rango esperado para ampollas usadas a 25°C. (Nota: Valores de pO₂ pueden variar inversamente en 1% por cada grado Celsius de variación respecto a la temperatura de la ampollita a 25°C.)

Los Rangos Esperados son provistos como una guía para evaluar el funcionamiento del analizador. Dado que el diseño de cada equipo y las condiciones de su operatividad han de variar, cada laboratorio deberá de establecer sus propios criterios de aceptación.

PORTUGUÉS

Uso pretendido:

Controle de qualidade MISSION COMPLETE™ é utilizado para confirmar a calibração e a linearidade de instrumentos para gasometria, eletrólitos, e metabólitos para os analitos e analisadores listados na Tabela de Valores Avaliados.

Descrição de produto:

Este controle é fornecido em cinco (5) diferentes níveis de pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, que cobre o conjunto significativo de desempenho do instrumento. O controle é embalado em ampola de vidro fechada, contendo cada uma 1,8 ml de solução. As ampolas são embaladas em kits contendo quatro (4) ampoules de cada nível.

Ingredientes ativos:

MISSION COMPLETE™ é uma solução tamponada de eletrólitos, glicose e lactato. É equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém qualquer material humano ou biológico.

Sentidos para o uso:

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

Limitação:

1. O controle de linearidade é sensível a vários fatores relacionados aos instrumentos que afetam os resultados analíticos. Porque não é um material à base de sangue, ele pode não detectar determinadas disfunções que possam afetar a realização dos testes sanguíneos.

2. Este produto é destinado para uso na avaliação do desempenho dos instrumentos de laboratório. Não é para uso como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros aspectos de um completo programa de controle de qualidade.

Armazenamento:

A data de validade indicada na embalagem do controle de linearidade é para que o produtor seja armazenado a 2-8°C. O produto também pode ser armazenado a temperatura ambiente (até 25°C) por 6 (seis) meses, desde a data de validade marcada não seja excedida. Evite a exposição à refrigeração alta e a temperaturas superiores a 30°C.

Escalas previstas:

Os valores para cada analito no Expected Values Chart são baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A listagem para cada instrumento representa o intervalo previsto para ampoules que, quando testadas, devem estar a 25°C. (Nota: Os valores de pO₂ não variar inversamente cerca de um por cento (1%) por cada grau Celsius que a temperatura das ampoules variar de 25°C.)

O intervalo previsto é fornecido como um guia para avaliação do desempenho do analisador. Desde que o projeto do aparelho e suas condições de funcionamento possam variar, cada laboratório deve estabelecer os seus próprios critérios.

CHINESE

用途

MISSION COMPLETE™线性质量控制用于确认血气分析仪、电解质分析仪、代谢物质的仪器的定标和线性的分析物质。分析仪器列在期待值质控表上。

产品介绍

本质控物质提供5种不同水平的pH、pO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺，涵盖了仪器性能表现最重要的范围。它密封在玻璃瓶的安瓿瓶内，每瓶含有1.8毫升溶液。试剂盒中有每个水平质控4瓶。

活性成份

MISSION COMPLETE™是含有电解质、血糖、乳酸的缓冲液。并已经用特殊水平的CO₂、O₂和N₂平衡而成。本质控不含有人类或生物性成份物质。

使用方法

打开后应立即应用于分析仪。按照仪器生产商要求测试质控物质。可以直接加样吸取，或用注射器转移。应用毛细管方法。

局限性

本质控对影响检测结果的仪器很多相关因素敏感。由于不是血液基质的，它不能监测到在测量血液时能表现出的仪器故障。

2.本产品用于评价实验室仪器的性能表现。他不可以用于定标也不应取代一个完全质控程序的其它方面。

贮存

列在线性质控上的有效日期是产品贮藏在2-8摄氏度。本产品也可贮藏在室温下（到25摄氏度），在产品没有超过列在质控的日期情况下可稳定6个月。应避免冷冻或贮藏在30度以上的高温下。

靶值范围

附在期待值表上的每个分析物质的值是基于从每个批号任选几个样本多次测量的结果。每个仪器测量值是代表在25摄氏度情况下安瓿瓶的测量范围。（注：pO₂值随着安瓿瓶测量温度偏离1摄氏度以相反的方向偏离1%。）

质控范围是评价仪器性能的参考。由于仪器的设计和操作条件可能变化，每个实验室应建立自己的可接受的标准。

Русский

Способ применения:

Регулировка линейности MISSION COMPLETE™ оценивает материалы используемые для соответствия калибрации и линейности газа крови, электролита и метаболитов на прибор для анализа и анализаторов, представленных Диаграммой Ожидаемых Величин

Описание продукта:

Данный контрольный материал предусматривается в пяти (5) различных значениях pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, находящихся в обозначенном диапазоне характеристик прибора. Он упакован в запаянные стеклянные ампулы по 1,8 мл раствора в каждой. Ампулы упакованы в комплекты, содержащие по четыре (4) ампулы в каждом ряду.

Активные ингредиенты:

MISSION COMPLETE™ - это буферизированный раствор электролитов, глюкозы и лактата. Он сбалансирован на специфических уровнях CO₂, O₂ и N₂. Этот препарат не содержит ни человеческих ни биологических материалов.

Инструкции по использованию:

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

Ограничение:

1. Регулировка линейности очень чувствительна ко многим факторам, связанным с прибором, что влияет на результаты анализа. Поскольку в основе этого материала нет крови, могут быть обнаружены достоверные дисфункции, что может повлиять на анализ крови.

2. Этот продукт предназначен для использования при оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется в качестве калибровочного стандарта, его использование не заменяет другие аспекты программы проведения качественного анализа.

Хранение:

Срок годности, обозначенный на упаковке Регулировка Линейности, действителен для продукта, хранимого при 2-8°C. Продукт может храниться также в при комнатной температуре (до 25°C) в течении шести (6) месяцев, если обозначенный на упаковке срок хранения не нарушен. Избегать воздействия минусовых температур и нагревания свыше 30°C.

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Величин, основанную на множестве определений характеристик случайно выбранных образцов из каждой серии. Записи для каждого прибора представляют ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 25 °C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 25 °C.

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристик лабораторных приборов. С тех пор как дизайн и условия работы прибора могут меняться, каждая лаборатория должна устанавливать свою собственную ожидаемую величину.

Mission Complete TM

Blood Gas and Electrolyte Linearity - Level 5



2311138

2026/10

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			Glucose mg/dL			Lactate 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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max				
Abbott/ I-Stat BG, E+	7.990	7.931	- 8.049	22.2	18.6	- 25.9	300	258	- 342	164	158	- 169	ORL	0.37	0.31	- 0.42	124	117	- 131				ORL														
Cormay Corlyte Analyzer										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Diamond CareLyte										175	169	- 181	1.96	1.80	- 2.12	0.32	0.27	- 0.37	136	128	- 143	4.17	3.67	- 4.67													
Diamond CareLyte PLUS										174	168	- 181	1.97	1.81	- 2.13	0.32	0.27	- 0.37	134	126	- 141	4.22	3.71	- 4.73													
Diamond ProLyte										170	162	- 178	1.88	1.67	- 2.27	*0.39 *0.33 - *0.40	128	119	- 137	4.50	3.96	- 5.04															
Diamond SmartLyte, GemLyte										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Diamond SmartLyte PLUS										167	161	- 173	1.97	1.81	- 2.13	0.33	0.28	- 0.38	130	123	- 137	4.55	4.00	- 5.10													
Diamond UNITY										171	165	- 177	1.71	1.57	- 1.85		139	131	- 147																		
IL 1304, 1306, 1312	7.801	7.742	- 7.860	21.6	18.0	- 25.2	431	370	- 491																												
IL 1610, 1620	7.811	7.752	- 7.870	18.6	15.5	- 21.7	431	370	- 491																												
IL 1630, 1640, 1650	7.811	7.752	- 7.870	18.6	15.5	- 21.7	431	370	- 491	164	158	- 170	1.91	1.76	- 2.06	0.37	0.31	- 0.42	126	119	- 133																
IL BG3	7.811	7.752	- 7.870	19.6	16.4	- 22.8	441	379	- 502																												
IL BGE	7.811	7.752	- 7.870	20.6	17.2	- 24.0	441	379	- 502	162	156	- 168	1.91	1.76	- 2.06	0.37	0.31	- 0.42	126	119	- 133																
IL Gem 3000	ORH			21.2	17.7	- 24.7	441	379	- 503	168	162	- 174	2.30	2.11	- 2.48	0.37	0.31	- 0.42																			
IL Gem Premier	ORH			19.2	16.0	- 22.4	423	364	- 482	168	162	- 174	2.30	2.11	- 2.48	0.37	0.31	- 0.42																			
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.806	7.747	- 7.865	19.6	16.4	- 22.8	461	396	- 525	163	157	- 169	2.31	2.12	- 2.49	0.34	0.28	- 0.39	126	119	- 133	0	0	- 5													
InSight Electrolyte Analyzer										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Intherma S-Lyte										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.905	7.846	- 7.964							167	161	- 173	1.87	1.72	- 2.02	0.32	0.27	- 0.37	125	118	- 132	4.57	4.02	- 5.12													
MH Lab-ISE										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Nova Electrolyte Systems	7.779	7.720	- 7.838							169	163	- 175	2.21	2.03	- 2.39	0.34	0.28	- 0.39	129	122	- 136	4.57	4.02	- 5.12													
Nova Stat Profile Systems	7.779	7.720	- 7.838	19.6	16.4	- 22.8	441	379	- 502	166	160	- 172	2.11	1.94	- 2.28	0.34	0.28	- 0.39	129	122	- 136																
Nova pHox Series	7.835	7.776	- 7.894	19.5	16.3	- 22.7	416	357	- 474	165	159	- 171	1.61	1.48	- 1.74	0.37	0.31	- 0.42	130	123	- 137	0	0	- 5				11.2	9.2	- 13.2							
OptiMedical Opti 1	ORH			ORL			ORH	0																													
OptiMedical Opti CCA	ORH			14.7	12.3	- 17.2	450	387	- 513	ORH	ORH	ORH	2.40	2.21	- 2.59	0.36	0.30	- 0.41	132	124	- 139																
OptiMedical LION	ORH									ORH	ORH	ORL	ORL	ORL	ORL	ORH																					
OptiMedical R	ORH			18.6	15.6	- 21.7	462	397	- 527	ORH	ORH	ORL	1.80	1.65	- 1.94	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
PT Diatron DPLyte										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.29	- 0.39	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Radiometer ABL 3, 30, 300, 330	7.836	7.777	- 7.895	20.6	17.2	- 24.0	404	347	- 460																												
Radiometer ABL 5	7.84	7.78	- 7.90	16.3	13.6	- 19.0	391	336	- 446																												
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.821	7.762	- 7.880	19.6	16.4	- 22.8	411	353	- 468	163	157	- 169	2.01	1.85	- 2.17	0.36	0.30	- 0.41																			
Radiometer ABL 555	7.821	7.762	- 7.880	19.6	16.4	- 22.8	411	353	- 468	163	157	- 169	2.01	1.85	- 2.17	0.36	0.30	- 0.41																			
Radiometer ABL 70, 77	7.00	6.94	- 7.05	20.0	16.7	- 23.3	489	420	- 557	160	154	- 166	1.46	1.34	- 1.58	0.46	0.39	- 0.53	127	120	- 134	0	0	- 5													
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.821	7.762	- 7.880	19.6	16.4	- 22.8	411	353	- 468	163	157	- 169	2.01	1.85	- 2.17	0.36	0.30	- 0.41	124	117	- 131	0	0	- 5				11.2	9.2	- 13.2							
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.818	7.759	- 7.877	19.2	16.1	- 22.4	411	353	- 468	163	157	- 169	2.00	1.84	- 2.16	0.37	0.31	- 0.42	124	117	- 131	0	0	- 5				11.2	9.2	- 13.2							
Radiometer ABL 805, 810, 815, 825, 830, 835	7.818	7.759	- 7.877	19.2	16.1	- 22.4	411	353	- 468	163	157	- 169	2.00	1.84	- 2.16	0.37	0.31	- 0.42	124	117	- 131	0	0	- 5				11.2	9.2	- 13.2							
Roche/AVL 945, 947	7.801	7.742	- 7.860	19.6	16.4	- 22.8	431	370	- 491																												
Roche/AVL 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988	7.801	7.742	- 7.860							169	163	- 175	2.31	2.12	- 2.49	0.44	0.37	- 0.50	130	123	- 137	4.57	4.02	- 5.12													
Roche/AVL 990, 995	7.801	7.742	- 7.860	20.6	17.2	- 24.0	445	382	- 507																												
Roche/AVL 9110, 9140	7.801	7.742	- 7.860							162	156	- 168	1.82	1.68	- 1.97	0.39	0.33	- 0.45																			
Roche AVL 9120, 9130										168	162	- 174	2.21	2.03	- 2.39		131	124	- 138																		
Roche/AVL 9180, 9181										167	161	- 173	1.74	1.60	- 1.88	0.34	0.33	- 0.46	130	123	- 137	4.26	3.75	- 4.77													
Roche/AVL Compact Series	7.821	7.762	- 7.880	19.6	16.4	- 22.8	440	378	- 501																												
Roche/AVL OMNI Series	7.791	7.732	- 7.850	20.6	17.2	- 24.0	401	345	- 457	168	162	- 174	2.21	2.03	- 2.39	0.37	0.31	- 0.42	131	124	- 138	0	0	- 5				11.2	9.2	- 13.2							
Siemens/Bayer 238	7.83	7.77	- 7.89	19.6	16.4	- 22.8	431	370	- 491																												
Siemens/Bayer 248	7.779	7.720	- 7.838	14.0	11.7	- 16.4	402	346	- 458</																												