

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

REF	DD-92001D	CE	IVD	2024/08	LOT	2109145-EU
English						
Intended Use:						
MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH, pCO ₂ , pO ₂ in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.						
Product Description:						
This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampules per box.						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻). It has been equilibrated with specific levels of CO ₂ , O ₂ and N ₂ . This control contains no human-based materials.						
Directions for Use						
Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.						
Limitation:						
1. This control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions, which would affect the testing of blood.						
2. This product is intended for use as a quality control material and can assist in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.						
Storage:						
Store at 18-25°C. Avoid freezing and exposure to temperatures greater than 30°C. You may also store at 4-25°C without adverse effect.						
Expected Ranges:						
The values for each control analyte on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: pO ₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C.)						
The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.						
Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysengeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertangaben und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf den vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.						
Les valeurs prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de la performance de l'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.						
As esperadas as variações fornecidas como uma guia para avaliação de desempenho do analisador. Como a conceção de instrumento e as condições de funcionamento podem variar, cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores e limites de controle. O valor médio estabelecido deve estar dentro das variações previstas descritas nas tabelas.						
DEUTSCH						
Vorgesehener Gebrauch:						
MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolytkontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen des pH-Wertes pCO ₂ , pO ₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Potassium, Chlorid, Lithium, Ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.						
Produktdescription:						
Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Execution der Analyse. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.						
Aktive Inhaltsstoffe:						
MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO ₂ , O ₂ und N ₂ ausgleichen. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.						
Gebräuchsanweisung:						
Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenehme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktförderung, Spritzentransfer oder Kapillär-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, erkennen. 2. Dieses Produkt ist als Qualitätskontrolle und soll der Bewertung der Leistung von Laborgeräten dienen. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.						
Lagerung:						
Bei 18-25 °C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrösterung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C. Die Lagerung bei 4-25 °C ist ohne negative Auswirkung.						
Wertbereiche:						
Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23 °C. (Hinweis: pO ₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C.)						
The erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysengeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertangaben und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf den vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.						
Die gemesenen Werte präzisen die tatsächliche Leistung des Analysators dar. Wie die Konzeption des Instruments und die Betriebsbedingungen variieren können, so kann jedes Labor seine eigenen Werte und Kontrollbeschränkungen festlegen. Der individuelle Mittelwert sollte mit den Werten auf der Wertbereichstabelle übereinstimmen.						
Les gemesenen Werte präzisen die tatsächliche Leistung des Analysators dar. Wie die Konzeption des Instruments und die Betriebsbedingungen variieren können, so kann jedes Labor seine eigenen Werte und Kontrollbeschränkungen festlegen. Der individuelle Mittelwert sollte mit den Werten auf der Wertbereichstabelle übereinstimmen.						
FRANÇAIS						
Utilisation prévue :						
MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH pCO ₂ , pO ₂ en analyseurs et sodium, potassium, chlorure, lithium, calcium ionisé et bicarbonate total en électrolyte dans les électrolytiques d'ISE.						
Description du produit :						
Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est empaqueté dans les ampoules de verre scellées, chaque contient approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont empaquées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.						
Substances actives :						
MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO ₂ , O ₂ et N ₂ . Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains.						
Notices d'emploi :						
Introduire le liquide directement à l'analyseur, suivre les instructions du fabricant pour prélever un matériel de contrôle. Utilisez l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.						
Limitation :						
1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent les résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériau de base sanguine, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affecteraient l'essai du sang. 2. Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sera pas car un calibrage standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un pr.						
Instruktion für sa uso:						
Introduza o líquido diretamente no analisador, através da ampola, seguindo as instruções do fabricante para o muestreo de material de controle. Utilize a aspiração direta, a transferência de seringa, ou as técnicas de capilaridade.						
Limitaciones:						
1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que es un material de base sanguínea, no podrá detectar algunos anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre. 2. Este producto es para uso como control de calidad y puede auxiliar en la evaluación del desempeño de instrumentos de laboratorio. No debe ser usado como estándar de calibración y su uso no debe substituir otros aspectos del programa de control de calidad.						
Almacenamiento:						
Almacenar entre 18-25 °C. Evite el congelamiento y la exposición a temperaturas más altas que 30°C. También se puede almacenar entre 4-25 °C sin efectos adversos.						
Rangos Esperados:						
El inserto con los valores esperados para cada parámetro se basa en múltiples determinaciones hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El resultado del instrumento correspondiente a la muestra elegida se compara con el rango esperado por prueba usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pO2 pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C.).						
Los rangos esperados se suministran como una guía para la evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá de establecer sus propias valores y límites de comando. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.						
Gammes prévues :						
Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur le diagramme de gammes inclus sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons sélectionnés aléatoirement par chaque lot. La liste pour chaque instrument correspond à la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO2 changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius en proportion à la variation de la température depuis les 23°C.).						
Les gemesenen Werte präzisen die tatsächliche Leistung des Analysators dar. Wie die Konzeption des Instruments und die Betriebsbedingungen variieren können, so kann jedes Labor seine eigenen Werte und Kontrollbeschränkungen festlegen. Der individuelle Mittelwert sollte mit den Werten auf der Wertbereichstabelle übereinstimmen.						
ESPAÑOL						
Uso pretendido:						
MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrólitos es un material ensamblado que establece parámetros para control de calidad en monitoreo de gases y electrólitos.						
Descripción del Producto:						
Este material de control es suministrado para monitoreo y funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene ampollas de vidrio, cada una contiene aproximadamente 1.8 ml de solución. Las ampollas están empacadas de a 10 unidades por bandeja y cada bandeja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja.						
Ingredientes activos:						
MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO ₂ , O ₂ y N ₂ . Este control no contiene ingredientes de origen humano.						
Instrucciones para uso:						
Introduzca la líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnica capilar.						
Limitaciones:						
1. Este control es sensible a varios factores relacionados con el instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que es un material de base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de prueba de sangre. 2. Este producto es para uso como control de calidad y puede auxiliar en la evaluación del desempeño de instrumentos de laboratorio. No debe ser usado como estándar de calibración y su uso no debe substituir otros programas completos de control de calidad.						
Almacenamiento:						
Almacenar entre 18-25 °C. Evite el congelamiento y la exposición a temperaturas superiores a 30 °C. También se puede almacenar entre 4-25 °C sin efectos adversos.						
Valores esperados:						
Los valores para control de cada analito, na la Tabela de Esperanza Espandida (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. El inserto con los valores esperados para cada instrumento representa el resultado del control de calidad. A lista de cada instrumento representa el resultado de la prueba usada de ampolla a 23°C. (Nota: Los valores de pO2 esperados por prueba usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pO2 pueden variar inversamente en un uno por ciento (1%) por grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C.).						
As expectativas esperadas são fornecidas como um guia para avaliação de desempenho do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem ter mudanças, cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores e limites de comando. O valor médio estabelecido deve estar dentro das variações previstas descritas nestas tabelas.						
PORTUGUÊS						
Uso pretendido:						
MISSION CONTROL™ Controle de gases sanguíneos y electrolíticos es un material ensamblado que establece parámetros para control de calidad en monitoreo de gases y electrolíticos.						
Descrição do Produto:						
Este control de qualidade é fornecido para monitoramento e funcionamento do analisador. O pacote selado contém ampolas de vidro, cada uma com 1.8 ml de solução. As ampolas são empacadas em 10 por bandeja e cada bandeja tem 3 bandejas, para um total de 30 ampollas.						
Ingredientes ativos:						
MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻). Equilibrada com níveis específicos de CO ₂ , O ₂ e N ₂ . Este controle não contém ingredientes de origem humana.						
Instruções para uso:						
Introduza o líquido diretamente no analisador, através da ampolla, seguindo as instruções do fabricante para a amostra de controle. Utilize a aspiração direta, a transferência de seringa, ou a técnica de capilaridade.						
Limitações:						
1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados ao instrumento que podem afetar os resultados analíticos. Devido a que é um material de base sanguínea, não pode detectar certas definições, o que afeta o teste de sangue. 2. Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho do instrumento de laboratório. Não deve ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.						
Armazenamento:						
Armazenar entre 18-25 °C. Evite o congelamento e exposição a temperaturas superiores a 30 °C. Também pode ser armazenado de 4-25 °C, sem efeitos adversos.						
Almacenamiento:						
Almacenar entre 18-25 °C. Evite el congelamiento y la exposición a temperaturas superiores a 30 °C. También se puede almacenar entre 4-25 °C sin efectos adversos.						
Valores esperados:						
Os valores para controle de cada analito, na Tabela de Esperanza Espandida (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o resultado da prova usando ampollas a 23°C. (Nota: Os valores de pO2 esperados por prova usando ampollas a 23°C. (Nota: Os valores de pO2 variarão inversamente em um por cento (1%) por grau Celsius devido ao efeito de temperatura de 23°C).						
As expectativas esperadas são fornecidas como um guia para avaliação de desempenho do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem ter mudanças, cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores e limites de comando. O valor médio estabelecido deve estar dentro das variações previstas descritas nestas tabelas.						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL™ 血气和血质质控是用于监测血气分析仪测量值。它是在玻璃安瓿瓶里。每瓶约含有2毫升的溶液。每板10个玻璃瓶，每盒3板共30个安瓿瓶。						
产品介绍						
本质控物质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶约含有2毫升的溶液。每板10个玻璃瓶，每盒3板共30个安瓿瓶。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是缓冲液原离子(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。通过特殊的缓冲液平衡而成。本质控不含有人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²⁻)。它被平衡在特殊的 CO ₂ , O ₂ 和 N ₂ 平衡中。本质控不含人血清成份。						
使用方法						
打开后立即应用于分析仪，按照仪器生产商要求测试质控物质，可以将直接取样吸液，或用注射器转移，应用毛细管法。						
活性成份						
MISSION CONTROL™ 是无菌化的缓冲液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -CO ₃ ²						



Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

LOT

2109145-EU
2024/08

Expected Ranges Chart

IVD	CE			CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	REF
<p>IVD In vitro Diagnostic In Vitro Diagnóstico Usage in vitro Herramienta de diagnóstico in vitro Ulterior Apēndiz tcm Usgnóstico In Vito Iz in vitro diagnostic 仪(式)在 vitro 诊断用 In vitro diagnostic In vitro diagnostic In vitro diagnostic</p>	<p>European Conformity CE-Konformitätsurkunde Conformité aux normes européennes Conformidad europea Conformidade europeia Europäische overeenstemming ヨーロッパの適合性 ヨーロッパの適合性 ヨーロッパの適合性</p>			<p>Temperature Limit Temperaturlimi Limite de temperatura Limite de temperatura Límite de temperatura Temperatuursgrens 溫度限制 溫度限制 溫度限制</p>	<p>Consort Instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulter la notice d'emploi Limitar de temperatura Consulte las instrucciones de uso Consultar as instruções de utilização Bentigt brugsaanvisning 遵守(可)用说明书 遵守(可)用说明书 遵守(可)用说明书</p>	<p>LOT</p>	<p>Lot Number Chargen-Nr. Número de lote Número de lote Nummer van lot Batchnummer 批號 批次 批次 批次</p>	<p>Used by (YYYY-MM-DD) Verwendbar bis (JJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Utan hantering (AAAA-MM-DD) Utilisation jusqu'à (AAAA-MM-DD) Anvendt før (AAAA-MM-DD) Anwendung bis (YYYY-MM-DD) 使用期限 (YYYY-MM-DD) 有效期限 (YYYY-MM-DD)</p>	<p>Manufactured by Herstellert von Fabrikat par Representante autorizado Representante autorizado Fremstillet af 製造者 製造者 製造者 製造者</p>	<p>EORP Authorized Representative Bevodigter Représentant agréé Representante autorizado Representante autorizado Autorisert representant 授权的代表 授权的代表 授权的代表 授权的代表</p>	<p>Catalog Number Katalognummer Número de catálogo Número de catálogo Número de catálogo Katalognummer 品番 品番 品番 品番</p>					



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

LOT

2109146-EU



2024/08

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								
Blood Gas/ISE Analyzer	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max						
Diamond PROLYTE										135	131 - 139	4.40	4.20 - 4.60				97	93 - 102	1.10	1.03 - 1.17										
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										138	134 - 142	4.06	3.88 - 4.24	1.22	1.13 - 1.31	96	92 - 100	1.04	0.98 - 1.10											
Diamond SMARTLYTE PLUS										138	134 - 142	4.40	4.20 - 4.60	1.39	1.29 - 1.49	96	91 - 100	1.07	1.01 - 1.13											
Erba Mannheim, EC 90										153	148 - 158	4.56	4.35 - 4.77	1.22	1.13 - 1.31	113	108 - 118													
Eschweiler Combiline	7.385	7.355 - 7.414	34.3 32.1 - 36.6	154	143 - 165	145	140 - 149	4.44	4.24 - 4.64	1.24	1.14 - 1.33	106	101 - 111	1.02	0.96 - 1.09															
Eschweiler Combisys II	7.385	7.355 - 7.414	31.0 29.0 - 33.0	155	144 - 165	145	140 - 149	4.44	4.24 - 4.64	1.24	1.14 - 1.33	106	101 - 111	1.02	0.96 - 1.09															
Eschweiler ECOLYTE										143	138 - 147	4.44	4.24 - 4.64	1.24	1.14 - 1.33	106	101 - 111	1.02	0.96 - 1.09											
Eschweiler ECOSYS II	7.385	7.355 - 7.414	31.0 29.0 - 33.0	155	144 - 165																									
Fresenius Ionometer										141	137 - 145	4.13	3.94 - 4.31	1.20	1.11 - 1.29															
Horiba Yumizen E100										138	134 - 142	4.40	4.20 - 4.60	1.39	1.29 - 1.49	96	91 - 100	1.07	1.01 - 1.13											
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.394	7.364 - 7.423								140	136 - 144	4.16	3.97 - 4.35	1.30	1.20 - 1.39	99	95 - 104	1.16	1.09 - 1.23											
Radiometer ABL 5	7.38	7.35 - 7.41	38.7 36.2 - 41.2	128	119 - 137					138	134 - 142	4.18	4.00 - 4.37	1.14	1.06 - 1.23															
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.376	7.346 - 7.405	39.3 36.8 - 41.9	151	140 - 162	138	134 - 142	4.18	4.00 - 4.37	1.14	1.06 - 1.23																			
Radiometer ABL 555	7.373	7.343 - 7.402	39.7 37.2 - 42.3	149	139 - 159	144	140 - 148	4.18	3.99 - 4.37	1.18	1.09 - 1.27																			
Radiometer ABL 70.77	7.378	7.348 - 7.407	44.9 42.0 - 47.9	124	115 - 133	143	138 - 147	4.28	4.09 - 4.48	1.15	1.07 - 1.24	101	97 - 106																	
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.362	7.332 - 7.391	43.7 40.9 - 46.6	128	119 - 137	142	138 - 146	4.31	4.12 - 4.50	1.30	1.20 - 1.40	99	95 - 104																	
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725	7.362	7.332 - 7.391	46.0 43.1 - 49.0	123	114 - 132	140	136 - 144	4.20	4.01 - 4.39	1.18	1.09 - 1.27	102	98 - 107																	
Roche/AVL 990, 995	7.342	7.312 - 7.371	46.0 43.1 - 49.0	129	120 - 138	140	136 - 144	4.20	4.01 - 4.39	1.18	1.09 - 1.27	104	100 - 109																	
Roche/AVL 9110, 9140										138	134 - 142	4.17	3.98 - 4.36	1.20	1.11 - 1.29															
Roche AVL 9120, 9130	7.362	7.332 - 7.391								140	136 - 144	4.10	3.91 - 4.28			109	105 - 114													
Roche/AVL 9180, 9181										138	134 - 142	4.15	3.96 - 4.33	1.13	1.05 - 1.22	97	93 - 102	1.11	1.04 - 1.18											
Roche/AVL Cobas b 121	7.392	7.362 - 7.421	46.0 43.1 - 49.0	117	109 - 125	144	139 - 148	4.30	4.10 - 4.49	1.10	1.02 - 1.19	109	104 - 114																	
Roche/AVL Cobas b 221	7.382	7.352 - 7.411	46.0 43.1 - 49.0	116	108 - 124	144	139 - 148	4.30	4.10 - 4.49	1.10	1.02 - 1.19	109	104 - 114																	
Roche/AVL Compact Series										142	138 - 146	4.23	4.04 - 4.42			108	103 - 113													
Roche/AVL Cobas Mira ISE										142	138 - 146	4.23	4.04 - 4.42																	
Siemens/Bayer 248	7.336	7.307 - 7.365	43.5 40.6 - 46.3	113	105 - 121					140	136 - 145	4.35	4.15 - 4.54	1.26	1.16 - 1.35	102	97 - 106													
Siemens/Bayer 348	7.390	7.360 - 7.420	45.1 42.2 - 48.0	127	118 - 136	140	136 - 145	4.33	4.14 - 4.53	1.20	1.11 - 1.29	106	101 - 110	1.13	1.06 - 1.19															
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	7.39	7.36 - 7.42								143	138 - 147	4.33	4.14 - 4.53	1.20	1.11 - 1.29	106	101 - 110													
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.400	7.371 - 7.430	42.1 39.4 - 44.9	129	120 - 138	136	132 - 140	4.18	3.99 - 4.37	1.13	1.04 - 1.21	99	95 - 103																	
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405	7.386	7.356 - 7.415	46.0 43.1 - 49.0	127	118 - 136	138	134 - 142	4.19	4.00 - 4.38	1.18	1.09 - 1.27	107	102 - 111																	

IVD
For In Vitro Diagnostic Use
In Vitro Diagnóstico
Para Uso Diagnóstico In Vito
Utilizze Aparato Lm Diagnóstico In Vito
Il In Vito diagnostic
для использования в диагностике in vitro

CE
European Conformity
CE-Konformität
Conformité européenne
Conformidad europea
Conformidade com as normas europeias
Europäiskt överensstämmande
ヨーロッパ規格適合性
Европейская Адекватность

Temperature Limit
Temperaturgrenze
Limite de temperatura
Limite de temperatura
Temperaturgrenze
溫度界限
Температурные ограничения

Consult Instructions for Use
Gebrauchsanweisungen
Consulte la instrucción de uso
Consulte las instrucciones de uso
Berücksichtigen Sie die Anweisungen
详见说明书
Использование по инструкции

LOT
Lot Number
Chargen-Nr.
Número de lote
Número de lote
Batchnummer
批次号
Номер серии

Use by (YYYY-MM-DD)
Verwendung bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Uso hasta el (AAAA-MM-DD)
Utilizar até (AAAA-MM-DD)
Befolgen Sie
直到 (年月日)
直到 (年月日)
Использование до (ГГГГ-ММ-ДД)

Manufactured by
Hersteller
Fabricante
Fabricante
Fabricante
Fremstillet af
制造商
製造商
изготовлено

Authorized Representative
Repräsentant
Representante
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorisierter Repräsentant
授权代表
授权代表
Санкционированный представитель

REF
Catalog Number
Katalog-Nr.
Número de catálogo
Número de catálogo
Katalog-Nr.
Catalog
Catalog Number
Номер каталога

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

REF	DD-92003D	CE	IVD	2024/08	LOT	2109147-EU
English						
Intended Use:						
MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assayed quality control material intended for monitoring the measurements of pH, pCO ₂ , pO ₂ in blood gas analyzers and sodium, potassium, chloride, lithium, ionized calcium and total carbon dioxide in ISE electrolyte analyzers.						
Product Description:						
This control material is provided for monitoring analyzer performance. It is packaged in sealed glass ampules, each containing approximately 1.8 ml of solution. Ampules are packaged 10 per tray with each box containing 3 trays, for a total of 30 ampules per box.						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ /CO ₂). It has been equilibrated with specific levels of CO ₂ and N ₂ . This control contains no human-based materials.						
Directions for Use						
Immediately introduce the liquid from the ampule to the analyzer, following the instrument manufacturer's instructions for sampling a control material. Use direct aspiration, syringe transfer, or capillary mode techniques.						
Limitation:						
1. This control is sensitive to many instrument related factors that affect analytical results. Because it is not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions, which would affect the testing of blood.						
2. This product is intended for use as a quality control material and can assist in evaluating the performance of laboratory instruments. It is not for use as a calibration standard and its use should not replace other aspects of a complete quality control program.						
Storage:						
Store at 18-25°C. Avoid freezing and exposure to temperatures greater than 30°C. You may also store at 4-25°C without adverse effect.						
Expected Ranges:						
The values for each control analyse on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected ampules. The listing for each analyte on the chart represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: pO ₂ values will vary inversely by about one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C).						
The Expected Ranges are provided as a guide in evaluating analyzer performance. Since instrument design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.						
Deutsch						
Vorgelesene Gebrauch:						
MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolytkontrolle ist eine Qualitätskontrollierungspräzision zur Überwachung der Messungen des pH Wertes, pCO ₂ , pO ₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.						
Produktdescription:						
Diese Kontroll-Material ist für die Überwachung der Analyseleistung bestimmt. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.						
Aktive Inhaltsstoffe:						
MISSION CONTROL™ ist eine gepufferte Lösung von Elektrolyten (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ /CO ₂). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO ₂ , O ₂ und N ₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.						
Verwendungsaufgaben:						
Nach dem Öffnen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analysator ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenehme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direktentnahme, Spritzentransfer oder Kapillar-/Modus-Transferen.						
Bedingungen:						
1. Dieser Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Fehlerempfindlichkeiten, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigen Blut zeigen, erkennen.						
2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Bewertung 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.						
Lagerung:						
Bei 18-25°C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfreizeitung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30°C. Die Lagerung bei 4-25°C ist ohne negativer Auswirkungen.						
Wertbereiche:						
Die Werte für jeden Kontrollanalyse auf der beiliegenden Wertbereichskarte basieren auf der entsprechenden Werte, die von einer großen Anzahl von verschiedenen Herstellern erfasst wurden. Die Liste für jedes Instrument beschreibt das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pO ₂ Werte variieren umgedreht in einem Prozent (1%) pro Grad C, die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).						
Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen von jedem einzelnen Laboratorium abweichen können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertbereiche und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.						
Français						
Utilisation prévue :						
MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte est un matériau pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH, pCO ₂ , pO ₂ en analysateurs de sang, potassium, chlorure, lithium, ionisé calcium et total-carbone-dioxyde dans les électrolyte analyseurs.						
Produktdescription:						
Diese Kontroll-Material ist für die Überwachung der Analyseleistung bestimmt. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.						
Substances actives :						
MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ /CO ₂). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO ₂ , O ₂ et N ₂ . Ce contrôle ne contient aucun matériaux humains.						
Notices d'emploi						
Introduire immédiatement le liquide de l'ampoule à l'analyseur, suivre les instructions du fabricant d'instrument pour prélever un matériel de contrôle. Utiliser l'aspiration directe, le transfert de seringue, ou les techniques de mode capillaire.						
Limitation :						
1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés à l'instrument qui peuvent affecter des résultats analytiques. Peut-être ce n'est pas un matériau sanguin, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement qui affecteraient l'essai du sang.						
2. Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exécution des instruments de laboratoire. Il ne sera pas car un calibre standard et son utilisation ne devrait pas remplacer d'autres aspects d'un pr						
Stockage :						
Stock à la température 18-25°C. Évitez de geler et exposer aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker 4-25°C sans effet adverse.						
Gammes prévues :						
Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur le diagramme de gammes prévues sont basées sur des déterminations multiples effectuées par divers fabricants utilisant des ampoules prélevées par lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pO ₂ changent inversement par environ un pour cent (1%) par degré C que la température des ampoules change de 23°C).						
Les gammes prévues sont fournies comme guide dans l'évaluation de performance d'analyseur. Comme la conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de commande. La valeur moyenne établie devrait faire partie des gammes prévues montrées sur le diagramme.						
Español						
Uso:						
MISSION CONTROL™ para gases arteriales y electrolitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO ₂ , pO ₂ en analizadores de gases sanguíneos y sodio, potasio, cloruro, litio, ionizado calcio y total carbono dióxido en los analizadores de electrolitos.						
Descripción del producto:						
Diese Kontroll-Material ist für die Überwachung der Analyseleistung bestimmt. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.						
Ingredientes Activos:						
MISSION CONTROL™ es una solución tamponada de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ /CO ₂). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO ₂ , O ₂ y N ₂ . Esta solución de control no contiene ingredientes de origen humano.						
Instrucción para su uso:						
Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante del instrumento para obtener un material de control. Utilice la aspiración directa, la transferencia por jeringa, o las técnicas de capilarización.						
Limitaciones:						
1. Este control es sensible a muchos factores relativos al instrumento que pueden afectar los resultados analíticos. Debido a que este material no tiene base sanguínea, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de prueba de sangre.						
2. La intención de este producto es que sea usado como control de calidad y puede ayudar a evaluar la ejecución de instrumentos de laboratorio. No debe ser usado como padrón de calibración y su uso no debe reemplazar otros programas completos de control de calidad.						
Almacenamiento:						
Almacenar entre 18-25°C. Evite el congelamiento e exposición a temperaturas superiores a 30°C. También puede almacenarse entre 4-25°C sin efectos adversos.						
Rangos Esperados:						
El inserto con los valores esperados para cada instrumento se basa en múltiples determinaciones realizadas en diferentes laboratorios usando muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampollas de 23°C. (Nota: Los valores de pO2 esperados para aquella ampolla, testada a 23°C. (Nota: Los valores de pO2 varían inversamente con la temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pO2 varían inversamente con la temperatura de 23°C.						
Los rangos esperados se suministran como una guía para evaluación de desempeño del analizador. Como el instrumento y las condiciones de operación podrían variar, cada laboratorio debe establecer sus propias valores y límites de control. El valor medio establecido debe estar dentro de las variaciones previstas descritas en las tablas.						
Português						
Uso pretendido:						
MISSION CONTROL™ Controle de gases arteriais e eletrólitos é um material aprovado para o controlo de qualidade em monitorizar as medições de pH, pCO ₂ , pO ₂ em analizadores de gases arteriais e sódio, potássio, clorato, litio, ionizado cálcio e total carbono dióxido em analizadores de eletrólitos.						
Descrição do produto:						
Diese Kontroll-Material ist für die Überwachung der Analyseleistung bestimmt. Es ist in verschlossenen Glasampullen verpackt mit jeweils etwa 1.8 ml Lösung. Ein Karton beinhaltet 3 Fächer mit jeweils 10 Ampullen. Es sind insgesamt 30 Ampullen pro Karton.						
Ingredientes Ativos:						
MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ /CO ₂). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO ₂ , O ₂ e N ₂ . Este controle não contém ingredientes de origem humana.						
Instrução para uso:						
Introduza imediatamente o líquido da ampola no analisador, através da ampola, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa, ou as técnicas de capilarização.						
Limitações:						
1. Este controle é sensível a muitos fatores relacionados ao equipamento, que afetam resultados analíticos. Devido a que este material não tem base sanguínea, não poderá detectar algumas anomalias que poderiam afetar os resultados de sangue de teste.						
2. Este produto é feito para uso como controle de qualidade e pode ajudar a avaliar a execução de instrumentos de laboratório. Não deve ser usado como padrão de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.						
Armazenamento:						
Armazenar entre 18-25°C. Evite congelação e exposição a temperaturas superiores a 30°C. Também pode ser armazenado entre 4-25°C, sem efeitos adversos.						
Valores esperados:						
Os valores para controle de cada analisador, na Tabela de Valores Esperados (Expected Values Table), foram baseados em múltiplas determinações realizadas por diferentes laboratórios usando amostras aleatoriamente selecionadas aleatoriamente por cada lote. A lista para cada instrumento representa o rango esperado para aquela ampola, testada a 23°C. (Nota: Os valores de pO2 esperados para aquela ampolla, testada a 23°C. (Nota: Os valores de pO2 variam inversamente com a temperatura de 23°C.						
As variações esperadas são fornecidas como um guia para avaliação de desempenho do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem variar, cada laboratório deve estabelecer seus próprios valores e limites de controle. O valor médio estabelecido deve estar dentro das variações previstas descritas nas tabelas.						
Chinese						
用途						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
产品介绍:						
血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
活性成分:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
使用方法:						
封入されたガラス瓶を直接開封して、分析装置の性能を監視するためのモニタリング用として使用します。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
活性化成分:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オプション:						
封入されたガラス瓶を直接開封して、分析装置の性能を監視するためのモニタリング用として使用します。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オクシゲン化水素:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準液は、血液ガス分析装置の性能を監視するための基準液です。これは封入されたガラス瓶で販売されています。各瓶は約1.8mlの溶液体を含んでいます。						
オキシゲン:						
MISSION CONTROL™ 血液ガス分析装置用基準						



Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

LOT 2109147-EU
 2024/08

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			
	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																									
Diamond PROLYTE										153	148 - 158	6.85	6.54 - 7.16	119	114 - 124	2.40	2.26 - 2.54								
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										158	154 - 163	6.55	6.26 - 6.84	116	111 - 121	2.32	2.18 - 2.46								
Diamond SMARTLYTE PLUS										158	154 - 163	7.01	6.69 - 7.33	115	110 - 120	2.50	2.35 - 2.65								
Diamond UNITY										156	151 - 160	6.94	6.63 - 7.26	120	114 - 125										
Erba Mannheim, EC 90										175	170 - 180	7.29	6.96 - 7.62	134	128 - 140										
Eschweiler Combiline	7.685	7.654 - 7.716		18.4	17.2 - 19.6		166	157 - 175		161	156 - 165	7.45	7.12 - 7.79	119	114 - 124	2.35	2.21 - 2.49								
Eschweiler Combisys II	7.685	7.654 - 7.716		18.4	17.2 - 19.6		166	157 - 175		161	156 - 165	7.45	7.12 - 7.79	122	116 - 127	2.35	2.21 - 2.49								
Eschweiler ECOLYTE										160	155 - 164	7.45	7.12 - 7.79	122	116 - 127	2.35	2.21 - 2.49								
Eschweiler ECOSYS II	7.685	7.654 - 7.716		18.4	17.2 - 19.6		166	157 - 175																	
Horiba Yumizen E100										158	154 - 163	7.01	6.69 - 7.32	115	110 - 121	2.50	2.35 - 2.65								
IL iLyte	7.699	7.668 - 7.730								164	159 - 169	7.41	7.08 - 7.75	124	118 - 129	2.40	2.25 - 2.54								
Fresenius Ionometer										159	154 - 164	7.30	6.97 - 7.63	124	118 - 129	2.40	2.25 - 2.54								
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.699	7.668 - 7.730								159	154 - 163	7.41	7.08 - 7.75	124	118 - 129	2.40	2.25 - 2.54								
Radiometer ABL 5	7.61	7.57 - 7.64		17.6	16.4 - 18.7		176	166 - 186																	
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520, 555	7.704	7.673 - 7.735		17.4	16.2 - 18.5		172	163 - 182		168	163 - 173	7.61	7.27 - 7.96	118	113 - 123										
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.702	7.671 - 7.733		15.4	14.4 - 16.4		173	164 - 183		156	151 - 160	7.15	6.83 - 7.47	118	113 - 123										
Roche/AVL 990, 995	7.682	7.651 - 7.713		16.7	15.7 - 17.8		174	165 - 184																	
Roche/AVL 9110, 9140	7.682	7.651 - 7.713								154	149 - 158	6.47	6.18 - 6.77	125	120 - 131	2.55	2.40 - 2.70								
Roche/AVL 9120, 9130										154	149 - 158	6.47	6.18 - 6.77	114	109 - 119	2.55	2.40 - 2.70								
Roche/AVL 9180, 9181										158	154 - 163	6.70	6.40 - 7.00	124	119 - 130										
Roche/AVL Cobas b 121	7.672	7.641 - 7.703		15.7	14.7 - 16.7		163	154 - 172		167	162 - 172	7.41	7.08 - 7.75												
Roche/AVL Cobas b 221	7.662	7.631 - 7.692		16.7	15.6 - 17.8		163	154 - 172		166	161 - 171	7.41	7.08 - 7.75												
Roche/AVL Compact Series	7.687	7.656 - 7.718		15.7	14.7 - 16.7		172	163 - 181																	
Siemens/Bayer 248	7.610	7.580 - 7.640		23.7	22.1 - 25.2		163	154 - 172																	
Siemens/Bayer 348	7.666	7.635 - 7.697		19.1	17.9 - 20.3		167	158 - 176		166	161 - 171	6.56	6.27 - 6.86	117	111 - 122	2.25	2.11 - 2.38								
Siemens/Bayer 614, 634, 644, 654, 664	7.71	7.68 - 7.74								159	154 - 163	7.12	6.80 - 7.44	124	118 - 130	2.25	2.11 - 2.38								
Siemens/Bayer 840, 845, 850, 855, 860, 865	7.667	7.636 - 7.698		22.2	20.7 - 23.6		169	160 - 178		153	148 - 157	6.83	6.52 - 7.14	116	110 - 121										
Siemens/Bayer RapidPoint 400, 405	7.732	7.701 - 7.763		15.9	14.9 - 17.0		165	156 - 174		171	166 - 176	7.71	7.37 - 8.06	123	118 - 129										

IVD	CE	Temperature Limit	Consult Instructions for Use	Lot Number	Use by (YYYY-MM-DD)	Manufactured by	Authorized Representative	EC REF	REF
For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostics Usage In Vitro Pruefung im In Vitro Uzave Apene im Diagnosico In Vito Tl In Vitro diagnosticing 仅供体外诊断使用 Für die Anwendung im In Vitro	European Conformity CE-Konformitätszeichenung Conforme aux normes européennes Conforme a las normas europeas Conforme com as normas europeias Europäisch overensstemmende 符合款	Temperature Limit Temperaturlimit Limite de temperatura Límite de temperatura Límite de temperatura Temperaturlimite 测温范围/温度限制 参考说明书使用 Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Consult Instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulter la notice d'emploi Consulte as instruções de uso Consultar as instruções de utilização Consultar as instruções de uso Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Chargen-Nr. Numéro de lot Número de lote Número de lote Batchnummer 號	Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Utilez en el periodo indicado Número de lote Batchnummer 號	Hergestellt von Fabriqué par Représenté par Fabricado por Representante autorizado Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Bevo임력 Représentant agréé Representante autorizado Autorizado representante ***制造 ***製造 ***制造	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号
For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostics Usage In Vitro Pruefung im In Vitro Uzave Apene im Diagnosico In Vito Tl In Vitro diagnosticing 仅供体外诊断使用 Für die Anwendung im In Vitro	European Conformity CE-Konformitätszeichenung Conforme aux normes européennes Conforme a las normas europeas Conforme com as normas europeias Europäisch overensstemmende 符合款	Temperature Limit Temperaturlimit Limite de temperatura Límite de temperatura Límite de temperatura Temperaturlimite 测温范围/温度限制 参考说明书使用 Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Consult Instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulter la notice d'emploi Consulte as instruções de uso Consultar as instruções de utilização Consultar as instruções de uso Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Chargen-Nr. Numéro de lot Número de lote Número de lote Batchnummer 號	Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Utilez en el periodo indicado Número de lote Batchnummer 號	Hergestellt von Fabriqué par Représenté par Fabricado por Representante autorizado Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Bevo임력 Représentant agréé Representante autorizado Autorizado representante ***制造 ***製造 ***制造	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号
For In Vitro Diagnostic Use In Vitro Diagnostics Usage In Vitro Pruefung im In Vitro Uzave Apene im Diagnosico In Vito Tl In Vitro diagnosticing 仅供体外诊断使用 Für die Anwendung im In Vitro	European Conformity CE-Konformitätszeichenung Conforme aux normes européennes Conforme a las normas europeas Conforme com as normas europeias Europäisch overensstemmende 符合款	Temperature Limit Temperaturlimit Limite de temperatura Límite de temperatura Límite de temperatura Temperaturlimite 测温范围/温度限制 参考说明书使用 Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Consult Instructions for Use Gebrauchsanweisung beachten Consulter la notice d'emploi Consulte as instruções de uso Consultar as instruções de utilização Consultar as instruções de uso Benyt brugsnæring 参考说明书使用 Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Chargen-Nr. Numéro de lot Número de lote Número de lote Batchnummer 號	Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT) Date de péremption (AAAA-MM-JJ) Utilez en el periodo indicado Número de lote Batchnummer 號	Hergestellt von Fabriqué par Représenté par Fabricado por Representante autorizado Anvend for (ÅÅÅÅ-MM-DD) 效期到(YYYY-MM-DD)	Bevo임력 Représentant agréé Representante autorizado Autorizado representante ***制造 ***製造 ***制造	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号	Catalog Number Catalognummer Número de catálogo Número de catálogo Catalog: 产品编号 Catalog: 产品编号