

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

REF

DD-92003D

CE

IVD

LOT

2012140

English

Intended Use:

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

Product Description:

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

Active Ingredients:

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

Directions for Use

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

Limitation:

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 used 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 analysis on the enclosed Expected Ranges Chart are based on multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. The listing for each instrument represents the expected range for these ampules when tested at 23°C. (Note: pO₂ 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 individual design and operating conditions may vary, each laboratory should establish its own expected values and control limits. The mean value established should fall within the Expected Ranges shown on the chart.

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

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

Produktbeschreibung:

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

Aktive Inhaltsstoffe:

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

Gebrauchsanweisung:

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

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument bezogenen Faktoren empfindlich, die die analytischen Ergebnisse 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 Bewertter für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von allen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

Lagerung:

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

Wertbereiche:

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

Die erwarteten Wertbereiche sollten als Leitfäden für die Bewertung der Leistung von Analysegeräten dienen. Da die Instrumente unterschiedliche und Behandlungsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewertungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst erstellte Mitttwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte de sang est un matériel pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH/pCO₂, pO₂ en analyseurs de gaz de sang et sodium, potassium, chlorure, lithium, ionisé calcium et total-kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren.

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 empaquettées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.

Substances actives :

MISSION CONTROL™ est une solution tamponnée des électrolytes (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Li⁺, HCO₃⁻/CO₂). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques de CO₂, O₂ et N₂. Ce contrôle ne contient aucun matériau humain.

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. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés au instrument qui peuvent affecter des résultats analytiques. Puisque ce n'est pas un matériel sanguin-base, 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 n'est pas fait pour être un calibrage standard et ne doit pas être dépendant de remplacer d'autres aspects d'un pr

Stockage :

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

Rangos Esperados :

Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur le diagramme de gammes inclus sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur les échantillons aléatoirement choisis par chaque lot. La liste pour chaque instrument représente le résultat attendu pour chaque ampoule de contrôle lorsque testé à 23°C. (Remarque : les valeurs pO₂ 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 la performance de l'analyseur. Comme l'instrument et sa conception d'instrument et les conditions de fonctionnement peuvent changer, chaque laboratoire devrait établir ses propres valeurs et limites de contrôle. La valeur moyenne établie devrait faire partie des marges prévues montées 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 las mediciones de pH+pCO₂, pO₂ en analizadores de gases arteriales y sodio, potasio, cloruro, litio, ionizado calcio y total-kohlendioxid en ISE-Elektrolyt-Analysatoren.

Descripción del Producto:

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

Ingredientes Activos:

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

Instrucción para su uso:

Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el manejo de material de control. Utilice con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas de modo capilar.

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 pruebas de sangre.

2. Este producto es para uso como control de calidad y para asistir en la evaluación del desempeño de instrumentos de laboratorio. Esta solución no se para usar como un estándar de calibración y no puede ser reemplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite congelamiento y exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. También puede ser almacenado entre 4-25°C sin perjudicar a los usuarios.

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 listado para cada instrumento representa el rango esperado para la muestra de control. Los rangos representan el rango de temperatura en el que se realizó la prueba. (Nota : las valores pO₂ pueden variar inversamente en un uno por cent (1%) para grado C en la medida en que la temperatura de las ampollas varíen de 23°C). (Nota : los valores pO₂ varian inversamente, aproximadamente 1%, por grados C que la ampolla varie de 23°C).

Los rangos esperados se suministran como una guía para la evaluación del funcionamiento del instrumento. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio deberá establecer sus propios valores y límites de control. El valor medio establecido debe estar dentro de las variaciones previstas descritas en las tablas.

As variações esperadas são fornecidas como uma guia para a avaliação do desempenho do analisador. Como o instrumento e suas 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.

LOT

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Lot Number
Número de lote
Nº de lote
Batch Number
Número de lote
Batch 号

Expected Ranges Chart

* For Select Customers, not available in the United States