

Mission Control™
Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

LOT

2009118

2023/08

Expected Ranges Chart

	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mg/dL			Ca ⁺⁺ mmol/L			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			tCO ₂ 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	Mean	Min	Max				
AADEE SA µGases	*7.070	*7.013	- *7.127	*78.4	*68.7	- *88.1	*99.4	*86.1	- *117.4	*121	*110	- *127	*2.23	*1.96	- *2.38	*2.03	*1.77	- *2.29	*8.12	*7.08	- *9.16	*77	*70	- *84							
AADEE SA µSE																															
AADEE SA RUMI BG	*7.10	*7.05	- *7.16	*76.7	*67.0	- *86.4	*92.7	*79.1	- *110.6																						
Abbott's i-Stat BG, E+	7.077	7.020	- 7.133	83.2	73.5	- 92.9	87.3	73.8	- 105	118	107	- 124	1.90	1.63	- 2.05	1.87	1.61	- 2.13	7.49	6.44	- 8.52	91	83	- 98							
Alere EPOC	7.077	7.020	- 7.133	83.2	73.5	- 92.9	87.3	73.8	- 105	118	107	- 124	1.90	1.63	- 2.05	1.87	1.61	- 2.13	7.49	6.44	- 8.52	91	83	- 98							
Convergent ISE/BG	7.06	7.00	- 7.12	75.3	65.3	- 85.3	87.0	76.0	- 102	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.02	1.69	- 2.35	8.09	6.76	- 9.40	81	74	- 88	0.29	0.25	- 0.33				
Cormay Corlyte Analyzer																															
Cornley AFT-400, 500 Series	6.94	6.88	- 6.99							116	105	- 122	2.11	1.83	- 2.26	2.55	2.30	- 2.81	10.22	9.20	- 11.24	77	70	- 84	0.32	0.28	- 0.36				
Diamond CARELYTE										117	105	- 123	1.97	1.69	- 2.13	2.09	1.80	- 2.38	8.36	7.20	- 9.52	83	76	- 90	0.29	0.25	- 0.33				
Diamond CARELYTE PLUS										118	107	- 124	2.19	1.91	- 2.35	2.16	1.87	- 2.45	8.64	7.48	- 9.80	84	77	- 91	0.34	0.30	- 0.38				
Diamond PROLYTE										113	102	- 119	1.83	1.55	- 2.15	*2.31	*1.98	- *2.56	*9.22	*7.92	- *10.24	79	72	- 86	0.30	0.26	- 0.34				
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										109	98	- 115	1.80	1.52	- 1.96	2.13	1.86	- 2.40	8.52	7.44	- 9.60	75	68	- 82	0.22	0.18	- 0.26				
Diamond SMARTLYTE PLUS										109	98	- 115	2.14	1.86	- 2.30	2.24	1.97	- 2.51	8.96	7.88	- 10.04	76	69	- 83	0.25	0.21	- 0.29				
Diamond UNITY										110	99	- 116	1.80	1.52	- 1.96									72	65	- 79					
Eschweiler Combiline	7.077	7.020	- 7.133	86.5	76.8	- 96.2	83.4	69.9	- 101	118	107	- 124	2.09	1.82	- 2.24	2.26	2.00	- 2.52	9.05	8.00	- 10.08	82	74	- 89	0.50	0.46	- 0.54				
Eschweiler Combisys II	7.080	7.023	- 7.136	81.5	71.8	- 91.2	85.4	71.9	- 103	118	107	- 124	2.09	1.82	- 2.24	2.26	2.00	- 2.52	9.05	8.00	- 10.08	84	76	- 91	0.50	0.46	- 0.54				
Eschweiler ECOLYTE										117	106	- 123	2.09	1.82	- 2.24	2.26	2.00	- 2.52	9.05	8.00	- 10.08	84	76	- 91	0.50	0.46	- 0.54				
Eschweiler ECOSYS II	7.082	7.025	- 7.138	81.5	71.8	- 91.2	85.4	71.9	- 103				113	102	- 119	1.96	1.68	- 2.12	2.00	1.73	- 2.27	8.01	6.92	- 9.08							
Fresenius Ionometer										109	98	- 115	2.14	1.86	- 2.30	2.24	1.97	- 2.51	8.96	7.88	- 10.04	76	69	- 83	0.25	0.21	- 0.29				
Horiba Yumizen E100										115	104	- 121	2.29	2.01	- 2.45									87	79	- 95					
IDEXX VetLyte																															
IL 1600 Series	7.077	7.020	- 7.133	85.2	75.3	- 95.2	73.3	62.3	- 88.7	119	108	- 125	1.90	1.63	- 2.05	1.84	1.59	- 2.10	7.37	6.36	- 8.40	88	81	- 95							
IL BGE	7.077	7.020	- 7.133	83.2	73.5	- 92.9	75.3	63.9	- 91.1	118	107	- 124	1.80	1.53	- 1.95	1.86	1.60	- 2.12	7.45	6.40	- 8.48	88	81	- 95							
IL Gem Premier, 3000	7.070	7.013	- 7.127	75.3	66.3	- 85.3	91.0	79.0	- 107	115	104	- 121	1.90	1.63	- 2.05	2.00	1.74	- 2.26	8.01	6.96	- 9.04										
IL Gem Premier, 4000	7.060	7.003	- 7.117	71.3	62.3	- 81.3	95.0	83.0	- 111	113	102	- 119	2.03	1.75	- 2.19	2.02	1.76	- 2.28	8.09	7.04	- 9.12	82	75	- 89							
IL iLyte	7.076	7.019	- 7.132							119	108	- 125	2.05	1.76	- 2.22	2.31	1.99	- 2.64	9.25	7.96	- 10.56	85	78	- 91	0.29	0.26	- 0.33				
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.077	7.020	- 7.133	79.7	70.4	- 89.0	75.4	64.0	- 91.2	119	108	- 125	1.87	1.60	- 2.02	1.88	1.63	- 2.13	7.53	6.52	- 8.52	88	81	- 95							
InSight Electrolyte Analyzer										109	98	- 115	1.80	1.52	- 1.96	2.13	1.86	- 2.40	8.52	7.44	- 9.60	75	69	- 81	0.22	0.18	- 0.26				
Intherma S-Lyte										109	98	- 115	1.80	1.52	- 1.96	2.13	1.86	- 2.40	8.52	7.44	- 9.60	75	69	- 81	0.22	0.18	- 0.26				
ITC IRMA TRUpoint	7.09	7.03	- 7.15	83.1	73.4	- 92.8	82.2	69.6	- 99				116	105	- 122	2.11	1.83	- 2.26	2.55	2.30	- 2.81	10.22	9.20	- 11.24	77	70	- 84	0.32	0.28	- 0.36	
Max Ion	6.99	6.93	- 7.04																												
Medica EasyBloodGas	7.06	7.01	- 7.12	77.3	67.3	- 87.3	85.0	74.0	- 100																						
Medica EasyElectrolytes																															
Medica EasyLyte Na/K, Na/KCl, Na/K/Li, Na/KCl/Li, Na/K/pH/Ca	7.076	7.019	- 7.132																												
Medica EasyStat	7.06	7.00	- 7.12	75.3	65.3	- 85.3	87.0	76.0	- 102	115	104	- 121	1.93	1.65	- 2.09	2.02	1.69	- 2.35	8.09	6.76	- 9.40	79	72	- 86	0.08	0.08	- 0.08				
Medica ISE Module																															
MH Lab-ISE																															
Nova Electrolyte Systems	7.097	7.039	- 7.154																												
Nova Stat Profile Systems	7.107	7.049	- 7.164	82.2	72.6	- 91.8	78.3	66.4	- 94.6	118	107	- 124	2.05	1.76	- 2.22	2.31	1.99	- 2.64	9.25	7.96	- 10.56	82	75	- 88	0.28	0.25	- 0.32				
Nova pHox Series	7.114	7.056	- 7.171	83.1	73.4	- 92.8	84.2	71.2	- 102	118	107	- 124	2.00	1.72	- 2.16	1.89	1.63	- 2.15	7.57	6.52	- 8.60	85	78	- 91							
OptiMedical Opti 1	7.11	7.05	- 7.17	83.1	73.4	- 92.8	84.2	71.2	- 102																						
OptiMedical Opti CCA	7.11	7.05	- 7.17	83.1	73.4	- 92.8	100.9	87.3	- 119	115	104	- 120	1.78	1.51	- 1.93	1.88	1.62	- 2.14	7.53	6.48	- 8.56	80	74	- 86							
OptiMedical LION	7.07	7.00	- 7.14							103	95	- 105	1.40	1.23	- 1.45	1.87	1.61	- 2.14	7.49	6.44	- 8.56	83	76	- 90							
OptiMedical R	7.11	7.05	- 7.17	84.1	74.1	- 94.2	94.3	81.1	- 112	112	101	- 117	1.30	1.03	- 1.45	1.83	1.57	- 2.10	7.33	6.28	- 8.40										
PT Diatron DPLyte										109	98	- 115	1.80	1.52	- 1.96	2.13	1.86	- 2.40	8.52	7.44	- 9.60	75	69	- 81	0.22	0.18	- 0.26				
Radiometer ABL 5	7.11	7.05	- 7.17	75.8	67.8	- 83.8	77.6	65.6	- 93.9				118	107	- 124	1.78	1.51	- 1.93	2.03	1.75	- 2.31	8.13	7.00	- 9.24							
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.068	7.011	- 7.125	79.6	70.6	- 88.6	93.3	80.3	- 111				118	107	- 124																

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

REF

DD-92002D



2023/07

LOT

2008127

English

Intended Use:

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

Product Description:

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

Active Ingredients:

MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-/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 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. (Normal pCO₂ values will increase by one percent (1%) per degree C that the temperature of the ampules varies from 23°C).

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

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

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

Produktdbeschreibung:

Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyseleistung. 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+, HCO₃-/CO₂). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ aquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

Den Ofen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyzer ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenehmen des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinleitung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-basierte Faktoren empfänglich, die die analytische Ergebnisse beeinflussen kann. Da sie kein Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beleverter füre 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 Erhöhung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30°C. Die Lagerung bei 4-25°C ist ohne negativer Auswirkung.

Wertbereiche:

Die Werte für jeden Kontrollanalyt auf der beiliegenden Wertbereichstabelle basieren auf mehreren Erhebungen, die von zufällig ausgewählten Proben jeder einzelnen Ampulle durchgeführt wurden. Die Liste für jedes Instrument umfasst das erwartete Resultat für die jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pCO₂ Werte variieren umgekehrt um einen Prozent (1%) pro Grad Celsius, da 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 Bedienungsbedingungen variieren, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewartungen 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/Wertes pCO₂, pO₂ en Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total-Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren dient.

Produktdbeschreibung:

Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analyseleistung. 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+, HCO₃-/CO₂). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ aquilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

Den Ofen, führen Sie sofort die Flüssigkeit aus der Ampulle in den Analyzer ein und folgen Sie den Hersteller-Anweisungen für die Probenehmen des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinleitung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

Begrenzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-basierte Faktoren empfänglich, die die analytische Ergebnisse beeinflussen kann. Da sie kein Blutmaterial ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigem Blut zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll als Beleverter füre die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen kompletten Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

Stockage:

À 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.

Gamme prévue :

Les valeurs pour chaque analyse de contrôle sur le diagramme de gammes inclus sont basées sur des déterminations multiples effectuées sur des échantillons sélectionnés de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules une fois examinée à 23°C. (Note : les valeurs pCO2 changeront inversement par environ un pour cent (1%) par degré Celsius 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 d'utilisation 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.

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH/pCO₂, pO₂ en analizadores de gases arteriales y sodio de sangre en analizadores de gases arteriales y sodio, potasio, cloruro, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos d'ISE.

Descripción del Producto:

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

Ingredientes Activos:

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

Instrucción para uso:

Introduzca el 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 técnicas capilares.

Limitaciones:

1. Este control es sensible a muchos factores relacionados con los instrumentos que afectan los resultados analíticos. Debido a que no es un material sanguíneo, 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 material de control de calidad y pueda asistir en la evaluación del funcionamiento de instrumentos de laboratorio. Esta solución no es para usar como un estándar de calibración y no puede ser templada en otros aspectos del programa de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite el congelamiento y exposición a temperaturas más altas que 30°C. También puede ser almacenado de 4-25°C sin presentar efectos adversos.

Rangos Esperados:

El inserto con los valores esperados para cada parámetro se ha basado en múltiples determinaciones realizadas con controles de calidad adicionales en muestras seleccionadas de cada lote. La lista para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Los valores de pCO2 pueden variar inversamente en función de la temperatura de la muestra de 23°C).

Los rangos esperados se suministran como guía para evaluación del funcionamiento de los analizadores. Las condiciones pueden cambiar, por lo tanto, cada laboratorio debe diseñar sus propios 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 sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado, que establece parâmetros para controle de qualidade de análises, usado para monitorar as medições de pH, pCO₂ e pO₂, em analisadores de gases arteriais, sódio, potássio, clorato, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos d'ISE.

Descrição do Produto:

Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É enviado em ampolas de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampolas são disponibilizadas em bandejas com 10 unidades, embaladas em caixas com 3 bandejas, totalizando 30 ampolas por caixa.

Ingredientes ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-/CO₂). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém materiais de origem humana.

Instruções para uso:

Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnica capilar.

Limitações:

1. Este controle é sensível a vários fatores relacionados com os instrumentos, que afetam os resultados analíticos. Devido ao fato de que não é um material sanguíneo, não poderá detectar algumas anomalias que podem afetar os resultados de amostras de sangue.

2. Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho de instrumentos de laboratório. Esta solução não é para uso como um padrão de calibração e seu uso 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.

Valores esperados:

Os valores para controle de cada analito, na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexa, foram baseados em múltiplas determinações realizadas em amostras selecionadas de cada lote. A lista para cada instrumento representa o rango esperado por prova usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Os valores de pCO2 podem variar inversamente em função de 1% por cada grau Celsius em comparação à variação da temperatura desde os 23°C).

As variações esperadas são fornecidas como guia para avaliação de desempenho do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem mudar, 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™ 血气和电解质质控是用于监测血气分析仪质量的pH,pCO₂,pO₂等电参数的试剂。它适用于玻璃安瓿瓶装，每瓶约含有2毫升的溶液，每板有10个安瓿瓶，每盒共含30个安瓿瓶。

产品介绍:

本产品适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，每板有10个安瓿瓶，每盒含30个安瓿瓶。

活性成份:

MISSION CONTROL™ 是由缓冲液组成的。它含有钠、钾、氯、钙、二氧化碳、氧气、氮气等离子和总二氧化碳结合物。本品不含有人血清成分。

Русский

Способ применения:

MISSION CONTROL™ Анализ газов крови и электролитов - это проверенный контроль качества материалов, применяемый для мониторинга измерения pH, pCO₂, pO₂ и других параметров, приведенных в таблице ISE-анализатором.

Описание продукта:

Этот контрольный материал применяется для мониторинга анализируемых характеристик. Он упаковывается в запаянные стеклянные ампулы, каждая из которых содержит приблизительно 1,8 мл раствора. Ампулы упаковываются в 30 штук на лот и 3 лота в коробке, значит всего по 30 штук в коробке.

Активные ингредиенты:

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

Инструкции по использованию:

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

Ограничение:

1. Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с прибором, аппаратом, условиями на хранение и т.д. Поэтому это материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.

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

Хранение:

Хранить при 18-25 °C. Избегать замерзания и повышения температуры выше 30 °C. Может быть хранен при температуре 4-25°C без поглощения неблагоприятного эффекта.

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определений, проведенных в различных лабораториях, включая производителя. Диапазон ожидаемых значений определен для каждого лота. Затем для каждого прибора определяются ожидаемые диапазоны для измерений при 23 °C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться незначительно около одного процента (%)) на каждый градус C при изменении температуры ампулы от 23 °C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристики анализатора. В тех поколениях и условиях работы прибора могут меняться. Установите свою собственную ожидаемую величину и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.

For In Vitro Diagnostic Use
In vitro Diagnostic Use
Para Uso Diagnóstico In Vitro
Uso para diagnóstico in vitro
仅限体外诊断使用
Für In Vitro Diagnosezweck
仅限体外诊断使用
Для использования в диагностике in vitro

CE
European Conformity
CE-Conformitätszeichenung
Conformité Européenne
Conformidade com as normas europeias
Europäische Konformitätsnorme
Conformité
Европейская Аккредитация

Temperature Limit
Temperaturlimit
Limite de temperatura
Limite de temperatura
Temperaturengrenze
界限温度
Temperaturgrenze
界限温度
Temperaturbegrenzung
界限温度
Temperaturgrenze
界限温度

Consult Instructions for Use
Gebräuchsanweisung beachten
Consulter les instructions de usage
Consulte as instruções de utilização
Benutzen Sie die Anleitung für die Verwendung
參照說明書使用
Perseguir las instrucciones de uso

Lot Number
Chargen-Nr.
Número de lote
Número de lote
Batchnummer
Batchnummer
Lot-Nr.
Lot-Nr.

Use by (YY-MM-DD)
Verwendbar bis (JJJ-MM-TT)
Date limite d'utilisation (JJJ-MM-TT)
User hasta el (AAA-MM-DD)
Utilizar hasta el (AAA-MM-DD)
Anwend bar (YYYY-MM-DD)
有效期至 (YYYY-MM-DD)

Manufactured by
Hersteller
Fabricante
Fabricado por
Fabricado por
Fremstillet af
...制造
Hawes copier
Использование для (Использование для, поскольку)

Authorized Representative
Bewilligter
Representante
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorisierter
授权代表
授权代表
отказатель
Санкционированное представительство

Catalog Number
Katalog-Nr.
Número de catálogo
Número de catálogo
Catalog
产品编号
产品编号
Номер каталога

Mission Control™
Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

LOT

2008127



2023/07

Expected Ranges Chart

	pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mg/dL			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			tCO ₂ 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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max
AADEE SA µGases	*7.376	*7.317	- *7.435	*46.3	*40.4	- *52.2	*131	*113	- *148	*146	*139	- *152	*4.47	*4.14	- *4.81	*1.20	*1.04	- *1.37	*4.80	*4.16	- *5.48	*97	*89	- *105						
AADEE SA iuse																														
AADEE SA RUMI BG	*7.38	*7.32	- *7.44	*42.2	*36.3	- *48.1	*121	*103	- *138	136	129	- 143	4.04	3.70	- 4.38	1.09	0.92	- 1.26	4.36	3.68	- 5.04	97	89	- 105	1.16	1.03	- 1.29			
Corray Corlyte Analyzer																														
Comley AFT-400, 500 Series	7.23	7.17	- 7.29																											
Diamond CARELYTE																														
Diamond CARELYTE PLUS																														
Diamond PROLYTE																														
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE																														
Diamond SMARTLYTE PLUS																														
Diamond UNITY																														
Eschweiler Combiline	7.375	7.316	- 7.433	36.1	30.2	- 42.0	144	126	- 162	147	140	- 154	4.49	4.15	- 4.82	1.12	0.96	- 1.28	4.47	3.84	- 5.12	106	98	- 114	1.22	1.09	- 1.36			
Eschweiler Combsys II	7.375	7.316	- 7.433	32.8	26.9	- 38.7	145	127	- 162	147	140	- 154	4.49	4.15	- 4.82	1.12	0.96	- 1.28	4.47	3.84	- 5.12	106	98	- 114	1.22	1.09	- 1.36			
Eschweiler ECOLYTE																														
Eschweiler ECOSYS II	7.375	7.316	- 7.433	32.8	26.9	- 38.7	145	127	- 162	141	134	- 148	4.18	3.84	- 4.52	1.04	0.87	- 1.21	4.15	3.48	- 4.84	96	88	- 104	1.18	1.05	- 1.31			
Fresenius Ionometer																														
Honba Yumizen E100																														
IDEXX VelLyte																														
IL 1610, 1620	7.352	7.293	- 7.410	47.8	41.9	- 53.7	116	98	- 133	148	141	- 155	4.56	4.22	- 4.90	1.06	0.90	- 1.23	4.25	3.60	- 4.92	102	94	- 110						
IL 1630, 1640, 1650	7.352	7.293	- 7.410	47.8	41.9	- 53.7	114	97	- 131	143	136	- 150	4.04	3.73	- 4.35	1.06	0.90	- 1.23	4.25	3.60	- 4.92	102	94	- 110						
IL BGE	7.352	7.293	- 7.410	47.8	41.9	- 53.7	114	97	- 131	141	135	- 148	4.04	3.73	- 4.35	1.06	0.90	- 1.23	4.25	3.60	- 4.92	102	94	- 110						
IL Gem Premier, 3000	7.425	7.366	- 7.484	41.5	35.5	- 47.5	135	117	- 153	145	138	- 152	4.15	3.84	- 4.47	1.13	0.96	- 1.30	4.51	3.84	- 5.20									
IL Gem Premier, 4000	7.415	7.356	- 7.474	41.5	35.5	- 47.5	139	121	- 157	141	134	- 148	4.55	4.24	- 4.87	1.16	0.99	- 1.33	4.63	3.96	- 5.32	101	93	- 110						
IL iLyte	7.384	7.325	- 7.443																											
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.352	7.293	- 7.410	43.8	38.3	- 49.2	121	102	- 139	136	129	- 143	4.04	3.70	- 4.38	1.09	0.92	- 1.26	4.36	3.68	- 5.04	97	89	- 105	1.16	1.03	- 1.29			
InSight Electrolyte Analyzer																														
Intherma S-Lyte																														
ITC IRMA TRUpoint	7.38	7.32	- 7.43	47.4	41.5	- 53.3	124	105	- 143	141	134	- 148	4.37	4.04	- 4.70	1.12	0.96	- 1.28	4.29	3.96	- 5.32	98	89	- 107	1.09	0.96	- 1.23			
Max Ion	7.23	7.17	- 7.28	44.5	38.5	- 50.5	138	120	- 156																					
Medica EasyBloodGas	7.40	7.34	- 7.46																											
Medica Easy-Electrolytes																														
Medica Na/K/Ci, Na/K/Li, Na/K/C/Li, Na/K/pH/Ca	7.384	7.325	- 7.443																											
Medica EasyStat	7.40	7.34	- 7.46	44.5	38.5	- 50.5	142	124	- 160	143	136	- 150	4.05	3.75	- 4.35	0.99	0.83	- 1.14	3.95	3.32	- 4.56	97	89	- 105	1.40	1.27	- 1.53			
Medica ISE Module																														
MH Lab-iSE																														
Nova Electrolyte Systems	7.362	7.303	- 7.411																											
Nova Stat Profile Systems	7.362	7.303	- 7.411	47.8	41.9	- 53.7	111	94	- 127	144	137	- 151	4.34	4.01	- 4.67	1.02	0.86	- 1.18	4.09	3.44	- 4.72	102	94	- 110						
Nova pHox Series	7.410	7.385	- 7.435	38.4	33.3	- 43.4	131	125	- 137	142	138	- 146	4.37	4.12	- 4.62	1.05	0.97	- 1.13	4.21	3.88	- 4.52	94	90	- 99						
OptiMedical Opti 1	7.42	7.36	- 7.48	46.3	40.6	- 52.1	117	99	- 134																					
OptiMedical Opti CCA	7.42	7.36	- 7.48	47.3	41.5	- 53.2	115	98	- 132	147	140	- 154	4.38	4.04	- 4.72	0.97	0.82	- 1.13	3.89	3.28	- 4.52	106	97	- 114						
OptiMedical LION	7.38	7.31	- 7.45																											
OptiMedical R	7.41	7.35	- 7.47	49.3	43.5	- 55.2	124	107	- 141	148	141	- 155	4.48	4.14	- 4.82	1.01	0.86	- 1.17	4.05	3.44	- 4.68	97	89	- 105	1.16	1.03	- 1.29			
PT Diator DPLyte																														
Radiometer ABL 5	7.37	7.31	- 7.43	40.5	34.5	- 46.5	120	103	- 137	142	136	- 149	4.23	3.89	- 4.57	1.06	0.90	- 1.23	4.25	3.60	- 4.92									
Radiometer ABL 50, 500, 505, 510, 520	7.366	7.307	- 7.425	41.1	36.1	- 46.1	141	122	- 160	147	140	- 154	4.22	3.90	- 4.55	1.06	0.90	- 1.23	4.25	3.60	- 4.92									
Radiometer ABL 555	7.363	7.304	- 7.422	41.5	35.5	- 47.5	139	121	- 157	145	139	- 152	4.33	3.99	- 4.66	1.03	0.88	- 1.19	4.13	3.52	- 4.76	98	90	- 106						
Radiometer ABL 70, 77	7.367	7.308	- 7.426	46.7	41.0	- 52.5	114	97	- 131	145	139	- 152	4.33	3.99	- 4.66	1.03	0.88	- 1.19	4.13	3.52	- 4.76									
Radiometer ABL 600, 610, 620, EML-100	7.352	7.293	- 7.411	45.5	39.8	- 51.1	118	100	- 135	144	137	- 150	4.35	4.03	- 4.67	1.18	1.02	- 1.36	4.72	4.08	- 5.44	96	88	- 104						
Radiometer ABL 705, 710, 715, 720, 725, 727, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 79																														

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3

REF DD-92003D

CE

IVD

2023/10

LOT 2011106

English

Intended Use:

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

Product Description:

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

Active Ingredients:

MISSION CONTROL™ is a buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-, 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 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 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 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. The 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

Vorgesicherer Gebrauch:

MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolytkontrolle 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 Gläserampullen 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+, HCO₃-, CO₂). Diese wird mit bestimmten Konzentrationen von CO₂, O₂ und N₂ aquilibriert. 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 Probenahme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinleitung, Spritzentransfer oder Kapillar-Modus-Techniken

Beschränkungen:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrumentenbezogene 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 soll als Beweis für die Leistung von Laborgeräten eingesetzt werden. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle von anderen Qualitätskontroll-Programmen Ersatz leisten.

Lagerung:

Bei 18-25 °C aufbewahren. Vermeiden Sie Einfrörung und Aussetzung bei Temperaturen von mehr als 30 °C. Die Lagerung bei 4-25 °C ist ohne negativer Effekte.

Wertbereiche:

Die Werte für jeden Kontrollanalyse auf der beigelegten Wertbereichstablette basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben von jeder Partie stammen. Die Liste für jedes Instrument stellt die erwartete Spanne für diese jeweilige Ampulle bei der Prüfung bei 23°C. (Hinweis: pO₂ Werte variieren umgekehrt um rund ein Prozent (1%) pro Grad C, da die Temperatur der Ampulle variiert um 23°C).

Die erwarteten Wertbereiche sollten als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung eines Analysegeräts dienen. Da die Instrumente und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst erstellte Mittwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstablette entsprechen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

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

Description de 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. Chaque plate contient 3 bouteilles et chaque bouteille contient 3 ampoules.

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 matériaux humains.

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.

Limitations :

1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par l'instrument qui affectent les résultats analytiques. Peut-être ce n'est pas un matériel sang-basé, 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 et non pas pour calibrage standard et ses utilisations doivent 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.

Camées prévus :

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 provenant de chaque lot. La liste pour chaque instrument représente la plage attendue pour cette analyse à 23°C. (Remarque : les valeurs de pO₂ peuvent varier inversement en un peu plus d'un pour cent (1%) par degré Celsius en proportion à la variation de la température des ampoules de 23°C).

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

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ Control de gases arteriales y Electrólitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, pO₂ en analizadores y analizadores de gases arteriales y de sodio de sangre de gas, potasio, cloruro, litio, ionizado calcio y dióxido de carbono total en analizadores de electrólitos ISE.

Descripción del Producto:

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

Ingredientes Activos:

MISSION CONTROL™ es una solución buffer de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-, CO₂). Esta ha sido calibrada con niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este control no contiene materiales de origen humano.

Instrucción para uso:

Introduzca el líquido directamente al analizador, a través de la ampolla, siguiendo las instrucciones del fabricante para el instrumento de control. Utilícelo con aspiración directa, transferencia por jeringa o técnicas de tubo 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 es sangre humana, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.

2. La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y para evaluar la ejecución de los instrumentos de laboratorio y no para usar como calibración estándar y sus utilidades deben de reemplazar en otros aspectos de su programa de control de calidad.

Almacenamiento:

Almacenar entre 18-25°C. Evite el congelamiento y la exposición a altas temperaturas, mayores a 30°C. También puede ser almacenado a 4-25°C sin presentar efectos adversos.

Rango Esperado:

El inserto con los valores esperados para cada parámetro se basa en múltiples determinaciones realizadas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado para esta muestra tomada de cada lote. (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 de los 23°C).

Las variaciones esperadas son proporcionadas como guía para evaluar la ejecución del instrumento. Como los instrumentos y las condiciones de operación varían, cada laboratorio debe establecer sus propios valores y límites de control. El valor medio establecido debe estar dentro de las variaciones previstas descritas en las tablas.

PORTUGUÉS

Uso pretendido:

MISSION CONTROL™ Controle de gases sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado, que estabelece parâmetros para controle de qualidade de análises, usado para monitorar as medições de pH, pCO₂, pO₂ em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloreto, íonico, íonizado cálcio e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.

Descrição do Produto:

Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É enviado em ampolas de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampolas são disponibilizadas em 10 unidades por bandeja e embaladas em caixas com 3 bandejas, com 30 ampolas por caixa.

Ingredientes Ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução tampão de eletrólitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-, CO₂). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém materiais de origem humana.

Instruções para uso:

Introduza o líquido da ampola no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante do equipamento, para amostra de controle de qualidade. Use aspiração direta, transferência por jeringa ou técnicas diretas, transferência por seringa ou técnica capilar.

Limitações:

1. Este controle é sensível a vários fatores relativos ao instrumento que podem afetar os resultados analíticos. Devido a que este material não é sangue humano, não poderá detectar algumas anomalias que podem afetar os resultados de amostras de sangue.

2. Este produto é produzido para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação de desempenho de instrumentos de laboratório. Não deve ser usado para calibração de calibração e seu uso não deve substituir outros programas completos de controle de qualidade.

Armazenamento:

Armazenar a 18-25°C. Evite o congelamento e exposição a temperaturas superiores a 30°C. Também pode ser armazenado a 4-25°C, sem efeitos adversos.

Valores esperados:

Os valores para controle de calidad analizado na Tabela de Variação Esperada (Expected Ranges Chart) anexa, foram obtidos em múltiplas determinações realizadas, em amostras selecionadas aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o rango esperado para esta amostra, com o valor esperado para aquela ampola, testada a 23°C.

(Nota: valores de pO₂ variam inversamente em um por cento (1%) por grado Celsius em comparação com a variação de temperatura das 23°C).

As variações esperadas são fornecidas como guia para avaliar a performance do analisador. Como os instrumentos 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™ 血气和电解质控制 - 这是监测血气分析仪的性能表现。它是密封在玻璃瓶子里，每瓶约含1.8毫升的溶液。每瓶有10个瓶子，每盒3板，共30个瓶子。

产品介绍:

本产品适用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶子里，每瓶约含1.8毫升的溶液。每瓶有10个瓶子，每盒3板，共30个瓶子。

产品说明:

本产品适用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶子里，每瓶约含1.8毫升的溶液。每瓶有10个瓶子，每盒3板，共30个瓶子。

产品说明:

本产品适用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶子里，每瓶约含1.8毫升的溶液。每瓶有10个瓶子，每盒3板，共30个瓶子。

产品说明:

本产品适用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃瓶子里，每瓶约含1.8毫升的溶液。每瓶有10个瓶子，每盒3板，共30个瓶子。

使用方法:

打开后应立即用于分析仪。按照仪器生产商的要求测试血气物质，可以用直接抽吸吸取，或用注射器转移。应用注射器转移时，应用玻璃管方法。

限制:

打开后应立即用于分析仪。按照仪器生产商的要求测试血气物质，可以用直接抽吸吸取，或用注射器转移。应用注射器转移时，应用玻璃管方法。

贮存:

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

包装:

树在盒中每个控制物质的瓶子都包含在内。一个批次包括多次测量的结果，列出的每个仪器测试结果范围代表这些瓶子在23摄氏度测量的结果：(注释：pO₂会在温度每增加23摄氏度1度时，结果以百分比方式偏高1%)。

贮存:

避免冷冻或放置与30度以上的温度中。放置于4-25摄氏度中也无不良影响。

贮存:

Expected Ranges Chart												Mission Control™												Blood Gas and Electrolyte Control - Level 3											
pH			pCO ₂ mmHg			pO ₂ mmHg			Na ⁺ mmol/L			K ⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mmol/L			Ca ⁺⁺ mg/dL			Cl ⁻ mmol/L			Li ⁺ mmol/L			tCO ₂ 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	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max					
*AADEE µGases	*7.565	*7.504	- *7.626	*33.6	*30.8	- *36.3	*156	*141	- *171	*161	*153	- *170	*6.62	*6.07	- *7.17	*0.56	*0.47	- *0.65	*2.25	*1.89	- *2.61	*117	*108	- *126											
*AADEE µISE																																			
*AADEE SA RUMI BG	*7.61	*7.55	- *7.67	*32.0	*29.2	- *34.7	*151	*136	- *166	169	160	- 177	7.64	7.07	- 8.19	0.84	0.75	- 0.93	3.36	3.00	- 3.72	120	111	- 129											
Abbott/ I-Stat BG, E+	7.680	7.618	- 7.741	22.5	19.8	- 25.2	144	129	- 159	169	160	- 177	7.64	7.07	- 8.19	0.84	0.75	- 0.93	3.36	3.00	- 3.72	120	111	- 129											
Alecr EPOC	7.680	7.618	- 7.741	22.5	19.8	- 25.2	144	129	- 159	169	160	- 177	7.64	7.07	- 8.19	0.84	0.75	- 0.93	3.36	3.00	- 3.72	120	111	- 129											
Convergent ISE/BG	7.656	7.595	- 7.717	24.0	21.3	- 26.8	150	135	- 165	159	151	- 167	7.44	6.88	- 7.97	0.98	0.87	- 1.09	3.93	3.48	- 4.36	126	116	- 135	2.45	2.18	- 2.72								
Cormley AFT 400-500 Series	7.46	7.39	- 7.52							154	146	- 162	7.12	6.56	- 7.65	0.53	0.42	- 0.64	2.10	1.68	- 2.56	121	111	- 130	2.15	1.88	- 2.42								
Cormay Corlate Analyzer										157	149	- 165	6.67	6.09	- 7.22	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	119	110	- 128	2.57	2.31	- 2.83								
Diamond CARELYTE										163	155	- 171	6.96	6.38	- 7.51	0.50	0.37	- 0.63	2.00	1.48	- 2.52	127	118	- 136	1.99	1.74	- 2.24								
Diamond CARELYTE PLUS										161	153	- 169	6.84	6.26	- 7.39	0.57	0.44	- 0.70	2.28	1.76	- 2.80	123	114	- 132	2.06	1.81	- 2.31								
Diamond PROLYTE										154	146	- 162	6.99	6.41	- 7.54	0.54	0.44	- 0.64	*2.15	*1.77	- *2.57	116	107	- 125	2.49	2.22	- 2.76								
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										157	149	- 165	6.67	6.09	- 7.22	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	119	110	- 128	2.57	2.31	- 2.83								
Diamond SMARTLYTE PLUS										155	147	- 163	7.02	6.44	- 7.57	0.54	0.41	- 0.67	2.16	1.64	- 2.68	121	112	- 130	2.57	2.32	- 2.82								
Diamond UNITY										157	149	- 165	7.00	6.42	- 7.55							122	113	- 131											
Eschweiler Combiline	7.642	7.581	- 7.703	25.0	22.2	- 27.7	146	131	- 161	161	153	- 169	7.48	6.92	- 8.01	0.64	0.53	- 0.75	2.55	2.12	- 3.00	121	112	- 131	2.39	2.13	- 2.66								
Eschweiler Combis II	7.642	7.581	- 7.703	25.0	22.2	- 27.7	146	131	- 161	161	153	- 169	7.48	6.92	- 8.01	0.64	0.53	- 0.75	2.55	2.12	- 3.00	124	115	- 134	2.39	2.13	- 2.66								
Eschweiler ECOLYTE										160	152	- 168	7.48	6.92	- 8.01	0.64	0.53	- 0.75	2.55	2.12	- 3.00	124	115	- 134	2.39	2.13	- 2.66								
Eschweiler ECOSYS II	7.642	7.581	- 7.703	25.0	22.2	- 27.7	146	131	- 161																										
Fresenius Ionometer										159	151	- 167	7.33	6.75	- 7.88	0.76	0.66	- 0.86	3.05	2.64	- 3.44														
IDEXX VetLyte										162	154	- 170	7.59	7.01	- 8.14																				
Horiba Yuzimen E100										155	147	- 163	7.02	6.44	- 7.57	0.54	0.41	- 0.67	2.16	1.64	- 2.68	121	112	- 130	2.57	2.32	- 2.82								
IL 1600 Series	7.650	7.589	- 7.711	21.5	18.9	- 24.1	145	130	- 159	168	159	- 176	7.44	6.88	- 7.97	0.83	0.74	- 0.92	3.32	2.96	- 3.68	122	113	- 131											
IL BGE	7.650	7.589	- 7.711	23.5	20.6	- 26.3	146	130	- 161	168	159	- 176	7.44	6.88	- 7.97	0.88	0.80	- 0.97	3.54	3.20	- 3.88	122	113	- 131											
IL Gem Premier, 3000	7.746	7.685	- 7.807	23.8	20.9	- 26.7	148	133	- 163	161	153	- 169	7.27	6.71	- 7.80	0.79	0.70	- 0.88	3.15	2.80	- 3.52														
IL Gem Premier, 4000	7.736	7.675	- 7.797	28.0	25.1	- 30.9	144	129	- 159	159	151	- 167	7.37	6.81	- 7.90	0.75	0.66	- 0.84	2.99	2.64	- 3.36	123	114	- 132											
IL iLyte	7.656	7.595	- 7.717							164	156	- 172	7.44	6.88	- 7.97	0.98	0.87	- 1.09	3.93	3.48	- 4.36	126	116	- 135	2.45	2.18	- 2.72								
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.639	7.578	- 7.700	23.9	21.0	- 26.8	147	132	- 162	168	160	- 176	7.61	7.03	- 8.15	0.82	0.73	- 0.91	3.27	2.92	- 3.64	122	113	- 131											
InSight Electrolyte Analyzer										157	149	- 165	6.67	6.09	- 7.22	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	119	110	- 128	2.57	2.31	- 2.83								
Intherma S-Lyte										157	149	- 165	6.67	6.09	- 7.22	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	119	110	- 128	2.57	2.31	- 2.80								
ITC IRMA TRupoint	7.69	7.63	- 7.76	22.5	19.7	- 25.2	157	141	- 173													121	112	- 131	2.15	1.88	- 2.42								
Max Ion	7.46	7.39	- 7.52							154	146	- 162	7.09	6.56	- 7.62	0.53	0.42	- 0.64	2.10	1.68	- 2.56														
Medica EasyBloodGas	7.70	7.64	- 7.76	22.0	19.3	- 24.7	155	139	- 171																										
Medica EasyElectrolytes										166	158	- 174	7.21	6.68	- 7.74																				
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Ci/Li, Na/K/pH/Ca	7.656	7.595	- 7.717							159	151	- 167	7.41	6.88	- 7.94	0.80	0.69	- 0.91	3.20	2.76	- 3.64														
Medica EasyStat	7.70	7.64	- 7.76	24.0	21.1	- 26.9	151	135	- 167	159	151	- 167	7.14	6.61	- 7.67	0.68	0.58	- 0.78	2.74	2.32	- 3.12	120	110	- 130											
Medica ISE Module										167	159	- 175	7.21	6.68	- 7.74																				
MH Lab-ISE										157	149	- 165	6.67	6.14	- 7.20	0.51	0.41	- 0.61	2.04	1.64	- 2.44	119	110	- 128	2.36	2.09	- 2.63								
Nova Electrolyte Systems	7.667	7.606	- 7.728							174	166	- 183	8.51	7.89	- 9.13	0.62	0.53	- 0.70	2.47	2.12	- 2.80	125	116	- 134	2.34	2.08	- 2.59	33	29	- 37					
Nova Stat Profile Systems	7.650	7.589	- 7.711	22.5	19.8	- 25.2	150	134	- 165	172	163	- 180	7.71	7.16	- 8.27	0.65	0.56	- 0.73	2.59	2.24	- 2.92	125	116	- 134											
Nova pHX Series	7.727	7.702	- 7.752	20.3	17.3	- 23.3	159	149	- 169	161	157	- 165	7.40	7.10	- 7.70	0.84	0.78	- 0.90	3.36	3.12	- 3.60	123	118	- 127											
OptiMedical Opti 1	7.74	7.68	- 7.80	22.5	19.8	- 25.2	148	132	- 163																										
OptiMedical Opti CCA	7.74	7.68	- 7.80	22.5	19.8	- 25.2	146	131	- 161	171	162	- 179	8.31	7.71</																					