

English

Intended Use:

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

Product Description:

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

Active Ingredients:

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

Directions for Use

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

Limitation:

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

Storage:

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

Expected Ranges:

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

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

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

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

Produktbeschreibung:

This control material is provided for monitoring der Analyserleistung. 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⁻/CO₃²⁻). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von CO₂, O₂ und N₂ equilibriert. Diese Kontrolle enthält keine menschlichen Grundmaterialien.

Gebrauchsanweisung:

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

Begrenzung:

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

Lagerung:

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

Wertebereiche:

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

Die erwarteten Wertebereiche sollen als Leitfaden bei der Bewertung der Leistung von Analysergeräten dienen. Da die Instrumentaueführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Wertewerwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mittelwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertebereichstabelle entsprechen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

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

Description de produit :

Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller l'exécution d'analyseur. Il est emballé dans les ampoules de verre scellées, chaque contenant approximativement 1,8 ml de solution. Les ampoules sont emballées par 10 par plateau avec chaque boîte contenant 3 plates.

Substances actives :

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

Notices d'emploi

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

Limitation :

- Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs reliés par instrument qui affectent des résultats analytiques. Debido a que este material no tiene bases sanguíneas, no podrá detectar algunas anomalías que podrían afectar los resultados de pruebas de sangre.
- La intención de este producto es que sea usado como material de control de calidad y pueda asistir en la evaluación del funcionamiento de instrumentos de laboratorio. Esta solución no es para ser usada como un estándar de calibración y no puede ser reemplazado en otros aspectos del programa de control de calidad.

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.

Gammaes prévues :

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

Les gammes prévues sont fournies comme guide dans la évaluation de performance de los analizadores. Las condiciones pueden haber variado desde que los instrumentos fueron diseñados y cada laboratorio debiera de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ para Gases Arteriales y Electrolitos es un material aprobado para el control de calidad en el monitoreo de mediciones de pH, pCO₂, PO₂ en analizadores de gases arteriales y de sodio, potasio, cloro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono en analizadores de electrolitos 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 a 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 unidades por caja.

Ingredientes Activos:

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

Instrucción para su uso:

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

Limitaciones:

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

Almacenamiento:

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

Rangos esperados:

El inserto con los valores esperados para cada parámetro se ha basado en múltiples determinaciones hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada lote. El listado para cada instrumento representa el rango esperado por prueba usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: los valores de pO₂ pueden variar inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie de 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 debiera de establecer su propio criterio de aceptación de valores.

PORTUGUÊS

Uso pré-tido:

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 e PO₂ em analisadores de gases sanguíneos, e sódio, potássio, cloro, lítio, cálcio ionizado e dióxido de carbono total, em analisadores de eletrólitos ISE.

Descrição de produto:

Este controle é fornecido para monitoramento de desempenho de analisadores. É envasado em ampolas de vidro seladas, cada uma contendo aproximadamente 1,8 ml de solução. As ampolas são dispostas em bandejas com 10 cada, 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⁻/CO₃²⁻), equilibrada com níveis específicos de CO₂, O₂ e N₂. Este controle não contém material 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:

- Este controle é sensível a vários fatores relacionados aos equipamentos, que afetam resultados analíticos. Como não é um material de origem de sangue humano, não é capaz de detectar certas disfunções, o que afetaria o teste de sangue.
- Este produto é para uso como controle de qualidade e pode auxiliar na avaliação do desempenho 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:

Armazene de 18-25°C. Evite 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 aleatoriamente de cada lote. A lista de cada instrumento representa o valor esperado para aquela ampola, testada a 23°C. (Nota: valores de pO₂ podem variar inversamente, aproximadamente 1%, por grau C que a ampola varie 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 nestas tabelas.

CHINESE

用途:

MISSION CONTROL™ 血气和电解质控制用于监测血气分析仪测量的 pH、pCO₂、pO₂ 以及电解质分析测量的钠、钾、锂、氯离子和总二氧化碳结合力分析控制物质。

产品介绍:

本质控制物质用于监测仪器的性能表现。它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶约含有2毫升的溶液。每板由10个安瓿瓶。每盒3板共30个安瓿瓶。

活性成份:

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

使用方法:

打开安瓿瓶即应用于分析仪。按照仪器生产商要求测试控制物质。可以用直接取样吸取。或用注射器转移。应用无触破方法。

局限性:

- 本质控制对影响分析结果很多仪器相关因素敏感。因为它不是血清成份的控制。它不能检测影响动脉血测量时表现出来的仪器某种故障。

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

贮存:

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

数值范围:

附在盒中每个质控物质的数值范围表是任选的一个批号安瓿瓶多次测量的结果。列出的每个仪器测量结果范围代表这些安瓿瓶在23摄氏度测量的结果(注: pO₂值在温度每偏差23摄氏度1度时, 结果以相反的方向偏差1%)。

数值范围仅作为评价仪器性能表现的参考指南。由于仪器的设计和工作条件可能会有变化。每个实验室应建立自己的数值及范围。平均值应在数值表范围内。

Русский

Способ применения:

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

Описание продукта:

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

Активные ингредиенты:

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

Инструкции по использованию:

Срочно передать ампулы в ампулы на анализатор, соблюдая инструкции производителя прибора для обработки контрольного материала. Использовать прямую аспирацию, шприцы или капиллярный метод.

Ограничения:

- Этот анализ чувствителен ко многим факторам, связанным с приборами, влияющими на аналитические результаты. Поскольку это материал не на основе крови, невозможно обнаружение точных дисфункций, которые влияют на анализ крови.
- Этот продукт используется как контрольный материал на качество и может помочь в оценке характеристик лабораторных приборов. Он не используется для калибровки ампул и не может заменить другой подход к выполнению контроля качества.

Хранение:

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

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определений. Поскольку это характеристика случайно выбранных образцов из каждой серии. Запись для каждого прибора представляет ожидаемый диапазон для ampouлы, протестированной при 23 °C. (Примечание: значения pO₂ будет отличаться инверсно около одного процента (1%) на каждый градус C при изменении температуры ampouлы от 23°C).

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

Blood Gas/ISE Analyzer	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							
	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	*7.434	*7.375	- *7.493	*46.9	*40.9	- *52.9	*140	*122	- *158																										
AADEE SA use																																			
AADEE SA RUMI BG	*7.44	*7.38	- *7.50	*42.8	*36.8	- *48.8	*130	*112	- *148																										
Carenum XI-921	7.65	7.56	- 7.74							148	141	- 155	4.60	4.26	- 4.94	1.20	1.03	- 1.37	4.80	4.12	- 5.48	102	94	- 110											
CMD CMDLyte										141	134	- 148	4.34	4.00	- 4.68	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	98	90	- 106											
CMD CMDLyte Plus										143	136	- 150	4.65	4.31	- 4.99	1.25	1.08	- 1.42	5.00	4.32	- 5.68	96	88	- 104	1.00	0.80	- 1.20								
Cormay CorLyte Analyzer										141	134	- 148	4.34	4.00	- 4.68	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	98	90	- 106	1.05	0.92	- 1.18								
Cornley AFT-400, 500 Series	7.29	7.23	- 7.35							144	137	- 151	4.51	4.18	- 4.84	1.16	0.99	- 1.32	4.63	3.96	- 5.28	98	90	- 106	0.96	0.82	- 1.09								
Diamond CARELYTE										148	141	- 155	4.72	4.38	- 5.06	1.17	1.00	- 1.34	4.68	4.00	- 5.36	105	96	- 113	1.04	0.91	- 1.17								
Diamond CARELYTE PLUS										147	140	- 154	4.68	4.34	- 5.02	1.17	1.00	- 1.34	4.68	4.00	- 5.36	104	95	- 112	1.01	0.88	- 1.14								
Diamond PROLYTE										138	130	- 145	4.49	4.05	- 4.93	*1.23	*1.07	- *1.41	*4.92	*4.28	- *5.64	96	88	- 104	1.08	0.95	- 1.21								
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										141	134	- 148	4.34	4.00	- 4.68	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	98	90	- 106	1.05	0.92	- 1.18								
Diamond SMARTLYTE PLUS										143	136	- 150	4.65	4.31	- 4.99	1.25	1.08	- 1.42	5.00	4.32	- 5.68	96	88	- 104	1.00	0.80	- 1.20								
Diamond UNITY										146	139	- 153	4.58	4.24	- 4.92							100	92	- 108											
Erba Mannheim, EC 90										159	144	- 174	4.74	4.35	- 5.13	1.13	1.01	- 1.25	4.53	4.04	- 5.00	112	100	- 124											
Eschweiler Combine	7.434	7.375	- 7.492	36.7	30.8	- 42.6	154	136	- 171	151	144	- 158	4.62	4.29	- 4.96	1.15	0.99	- 1.31	4.60	3.96	- 5.24	106	98	- 114	1.09	0.95	- 1.22								
Eschweiler Combisys II	7.434	7.375	- 7.492	33.4	27.5	- 39.3	154	137	- 172	151	144	- 158	4.62	4.29	- 4.96	1.15	0.99	- 1.31	4.60	3.96	- 5.24	106	98	- 114	1.09	0.95	- 1.22								
Eschweiler ECOlyTE										149	142	- 156	4.62	4.29	- 4.96	1.15	0.99	- 1.31	4.60	3.96	- 5.24	106	98	- 114	1.09	0.95	- 1.22								
Eschweiler ECOSYS II	7.434	7.375	- 7.492	33.4	27.5	- 39.3	154	137	- 172																										
Helgalyte Plus										143	136	- 150	4.65	4.31	- 4.99	1.25	1.08	- 1.42	5.00	4.32	- 5.68	96	88	- 104	1.00	0.80	- 1.20								
Horiba Yumizen E100										143	136	- 150	4.65	4.31	- 4.99	1.25	1.08	- 1.42	5.00	4.32	- 5.68	96	88	- 104	1.00	0.80	- 1.20								
IDEXX VetLyte										152	145	- 159	4.70	4.36	- 5.04							103	94	- 111											
IL 1610, 1620	7.410	7.352	- 7.469	48.4	42.5	- 54.3	125	108	- 143																										
IL 1630, 1640, 1650	7.410	7.352	- 7.469	48.4	42.5	- 54.3	124	107	- 141	147	140	- 153	4.18	3.87	- 4.49	1.10	0.93	- 1.26	4.39	3.72	- 5.04	102	93	- 110											
IL BGE	7.410	7.352	- 7.469	48.4	42.5	- 54.3	123	106	- 140	145	138	- 151	4.18	3.87	- 4.49	1.10	0.93	- 1.26	4.39	3.72	- 5.04	102	93	- 110											
IL Gem Premier, 3000, 3500	7.471	7.412	- 7.530	42.2	36.2	- 48.2	145	127	- 163	149	142	- 155	4.28	3.97	- 4.60	1.16	0.99	- 1.33	4.64	3.96	- 5.32														
IL Gem Premier, 4000	7.473	7.414	- 7.532	42.2	36.2	- 48.2	149	131	- 167	145	138	- 152	4.68	4.37	- 5.00	1.19	1.02	- 1.36	4.76	4.08	- 5.44	101	93	- 110											
IL Gem Premier, 5000	7.425	7.366	- 7.484	43.7	37.7	- 49.7	126	108	- 144	142	135	- 149	4.38	4.07	- 4.70	1.14	0.97	- 1.31	4.56	3.88	- 5.24	102	94	- 111											
IL Lyte	7.442	7.383	- 7.501							149	142	- 156	4.50	4.16	- 4.83	1.21	1.03	- 1.39	4.83	4.12	- 5.56	102	93	- 110	1.23	1.09	- 1.36								
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.410	7.352	- 7.469	44.4	39.0	- 49.8	130	112	- 149	147	140	- 153	4.14	3.83	- 4.44	1.10	0.93	- 1.26	4.39	3.72	- 5.04	102	94	- 111											
Intherma S-Lyte										141	134	- 148	4.34	4.00	- 4.68	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	98	90	- 106	1.05	0.92	- 1.18								
ITC IRMA TRUpoint	7.43	7.38	- 7.49	48.0	42.1	- 53.9	133	115	- 152																										
Max Ion	7.28	7.23	- 7.34							145	138	- 151	4.51	4.17	- 4.84	1.15	0.99	- 1.32	4.29	3.96	- 5.32	98	90	- 106	0.96	0.82	- 1.09								
Medica EasyBloodGas	7.45	7.39	- 7.51	45.2	39.2	- 51.2	148	130	- 166																										
Medica EasyElectrolytes										151	144	- 158	4.50	4.16	- 4.83							103	94	- 111	1.22	1.08	- 1.35								
Medica EasyLyte Na/K, Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/Cl/Li, Na/K/pH/Ca	7.442	7.383	- 7.501							146	139	- 153	4.34	4.01	- 4.68	1.23	1.05	- 1.41	4.93	4.20	- 5.64	99	91	- 107	1.23	1.09	- 1.36								
Medica EasyStat	7.45	7.39	- 7.51	45.2	39.2	- 51.2	152	134	- 170	147	140	- 154	4.18	3.88	- 4.48	1.02	0.86	- 1.17	4.08	3.44	- 4.68	97	89	- 105	1.27	1.14	- 1.40								
Medica ISE Module										152	145	- 159	4.50	4.16	- 4.83							105	96	- 113	1.22	1.08	- 1.35								
MH Lab-ISE										141	134	- 148	4.34	4.00	- 4.68	1.22	1.05	- 1.39	4.88	4.20	- 5.56	98	90	- 106	1.05	0.92	- 1.18								
MH Lab-ISE Plus										143	136	- 150	4.65	4.31	- 4.99	1.25	1.08	- 1.42	5.00	4.32	- 5.68	96	88	- 104	1.00	0.80	- 1.20								
Nova Electrolyte Systems	7.421	7.362	- 7.470							149	142	- 156	4.48	4.14	- 4.81	1.06	0.90	- 1.22	4.23	3.60	- 4.88	102	94	- 110	1.20	1.06	- 1.33								
Nova Stat Profile Systems	7.421	7.362	- 7.470	48.4	42.5	- 54.3	120	104	- 137	148	141	- 154	4.48	4.14	- 4.81	1.06	0.90	- 1.22	4.23	3.60	- 4.88	102	93	- 110											
Nova pHox Series	7.469	7.444	- 7.494	39.0	34.0	- 44.0	14																												