



Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 1

REF	DD-92001D	CE	IVD	2026/02	LOT	2303112
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.						
DEUTSCH						
Vorgelesener Gebrauch: MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolytkontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die zur Überwachung der Messungen von pH, pCO ₂ , PO ₂ in Blutgasanalysatoren und Natrium, Kalium, Chlorid, Lithium, ionisiertes Calcium und Total Kohlendioxid in ISE-Elektrolyt-Analysatoren.						
Productbeschreibung: 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.						
Active Ingredients: MISSION CONTROL™ ist ein buffered solution of electrolytes (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -). 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 your 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 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 to 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						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-25°C，不会产生不良影响。						
Expected Ranges:						
随附的预期范围表中提供的值基于每个批次随机选择的样本上的多次测定。每台仪器的列示代表了在23°C下测试这些安瓿时的预期范围。(注意：PO ₂ 值将随温度变化而反向变化约1%。)						
预期范围提供了评估分析仪性能的指南。由于仪器设计和操作条件可能各不相同，因此应由每个实验室建立自己的预期值和控制限值。平均值应落在图表上所示的预期范围内。						
DEUTSCH						
FRANCAIS						
ESPAÑOL						
PORTEGÜÉS						
CHINESE						
用途						
MISSION CONTROL						
MISSION CONTROL™血气和电解质控制液是用于监测血气分析仪测量的pH, pCO ₂ , PO ₂ ，以及钠、钾、氯、锂、离子钙和总碳酸二氧化碳在ISE电解质分析仪上的浓度。						
Product Description:						
此控制材料提供用于监测分析仪的性能。它密封在玻璃瓶中。每瓶含有约1.8ml的溶液。每个纸箱包含3个托盘，每个托盘含10支安瓿。总共有30支安瓿。						
Active Ingredients:						
MISSION CONTROL™是一种缓冲电解质溶液(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO ₃ -)。它已与特定水平的CO ₂ 、O ₂ 和N ₂ 平衡。此控制不含任何基于人类的材料。						
Directions for Use						
立即从安瓿引入液体到分析仪，按照仪器制造商的指示进行采样。使用直接吸气、注射器转移或毛细管模式技术。						
Limitation:						
1. 此控制对许多与仪器相关的因素很敏感，这些因素会影响分析结果。因为这不是基于血液的物质，它可能无法检测某些故障，这会影响血液的测试。 2. 该产品旨在作为质量控制材料使用，并可用于评估您实验室仪器的性能。它不能用作校准标准，其使用不应取代完整质量控制计划的其他方面。						
Storage:						
储存于18-25°C。避免冷冻和温度大于30°C的暴露。您也可以将产品储存于4-						



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	Mean	Min	Max	
AADEE SA iGases	*7.183	*7.127	*7.240	*79.5	*69.8	*89.2	*115	*102	*133	*121	*110	*127	*2.24	*1.97	*2.39	*2.09	*1.83	*2.35	*8.34	*7.30	*9.38	*76	*69	*83							
AADEE SA iISE																															
AADEE SA RUMI BG	*7.23	*7.17	*7.28	*77.9	*68.2	*87.6	*109	*95	*127	118	107	124	1.92	1.65	2.07	1.92	1.66	2.18	7.68	6.64	8.72	90	83	97							
Abbott iStat BG, E+	7.171	7.114	7.228	84.3	74.6	94.0	103	89	121	118	107	124	1.92	1.65	2.07	1.92	1.66	2.18	7.68	6.64	8.72	90	83	97							
Alere EPOC	7.171	7.114	7.228	84.3	74.6	94.0	103	89	121	118	107	124	2.12	1.84	2.28	2.25	1.98	2.52	8.99	7.92	10.08	79	72	86							
Caretum XI-921	7.53	7.49	7.67							112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.42	0.38	- 0.46				
CMD CMDLyte										116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
CMD CMDLyte Plus										112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.40	0.36	- 0.44				
Convergent ISE/BG	7.14	7.08	7.19	76.4	66.4	86.4	103	92	118	115	104	121	1.95	1.67	2.11	2.07	1.74	2.40	8.28	6.96	9.60	81	74	88	0.42	0.36	- 0.44				
Cormay Corlyte Analyzer	7.01	6.95	7.07							112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.42	0.38	- 0.46				
Cormley AFT-400, 500 Series										116	105	122	2.13	1.85	2.28	2.60	2.34	2.86	10.41	9.36	11.44	76	69	84	0.43	0.39	- 0.47				
Diamond CARELYTE										120	109	126	1.98	1.70	2.14	2.11	1.82	2.40	8.44	7.28	9.60	84	77	91	0.42	0.38	- 0.46				
Diamond CARELYTE PLUS										120	109	126	2.26	1.98	2.42	2.07	1.78	2.36	8.28	7.12	9.44	88	81	95	0.41	0.37	- 0.45				
Diamond PROLYTE										109	98	115	2.00	1.72	2.32	*2.33	*2.06	*2.60	9.32	*8.24	*10.40	77	70	84	0.42	0.38	- 0.46				
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.42	0.38	- 0.46				
Diamond SMARTLYTE PLUS										116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
Diamond UNITY										113	102	119	1.80	1.52	1.96							72	65	79							
Erba Mannheim, EC 90										127	110	139	2.08	1.57	2.47	2.65	2.53	2.77	10.59	10.12	11.08	91	79	103							
Eschweiler Combline	7.171	7.114	7.228	87.6	77.9	97.3	99	85	117	118	107	124	2.11	1.84	2.27	2.31	2.05	2.57	9.24	8.20	10.28	81	74	88	0.61	0.57	- 0.65				
Eschweiler Combisys II	7.174	7.117	7.231	82.6	72.9	92.3	101	87	119	118	107	124	2.11	1.84	2.27	2.31	2.05	2.57	9.24	8.20	10.28	83	76	90	0.61	0.57	- 0.65				
Eschweiler ECOLYTE										117	106	123	2.11	1.84	2.27	2.31	2.05	2.57	9.24	8.20	10.28	83	76	90	0.61	0.57	- 0.65				
Eschweiler ECOSYS II	7.176	7.119	7.233	82.6	72.9	92.3	101	87	119	116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
Heigalyte Plus										116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
Horiba Yumizen E100										116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
IDEXX VetLyte										115	104	121	2.31	2.03	2.47							87	80	94							
IL 1600 Series	7.184	7.127	7.240	86.3	76.3	96.3	89	78	104	119	108	125	1.92	1.65	2.07	1.89	1.63	2.14	7.56	6.52	8.56	88	80	95							
IL BGE	7.171	7.114	7.228	84.3	74.6	94.0	91	79	106	118	107	124	1.82	1.55	1.97	1.91	1.65	2.17	7.64	6.60	8.68	88	80	95							
IL Gem Premier, 3000	7.164	7.107	7.221	76.4	67.4	86.4	107	95	123	115	104	121	1.92	1.65	2.07	2.05	1.79	2.31	8.20	7.16	9.24										
IL Gem Premier, 4000	7.154	7.097	7.211	72.4	63.4	82.4	111	99	127	113	102	119	2.05	1.77	2.21	2.07	1.81	2.33	8.28	7.24	9.32	81	74	88							
IL ILyte	7.170	7.113	7.227							119	108	125	2.07	1.78	2.24	2.36	2.03	2.68	9.44	8.12	10.72	84	77	91	0.40	0.37	- 0.44				
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.171	7.114	7.228	80.8	71.5	90.1	91	80	107	119	108	125	1.89	1.62	2.04	1.93	1.68	2.18	7.72	6.72	8.72	88	81	95							
Intherma S-Lyte	7.17	7.11	7.22	84.2	74.5	93.9	98	85	115	112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.42	0.38	- 0.46				
ITC IRMA TRUPoint	7.17	7.11	7.22	84.2	74.5	93.9	98	85	115	116	105	122	2.13	1.85	2.28	2.60	2.34	2.86	10.41	9.36	11.44	76	69	84	0.43	0.39	- 0.47				
Max Ion	7.06	7.00	7.12							116	105	122	2.13	1.85	2.28	2.60	2.34	2.86	10.41	9.36	11.44	76	69	84	0.43	0.39	- 0.47				
Medica EasyBloodGas	7.14	7.08	7.19	78.4	68.4	88.4	101	90	116	119	108	125	2.07	1.78	2.24	2.36	2.03	2.68	9.44	8.12	10.72	81	75	88	0.39	0.36	- 0.43				
Medica EasyElectrolytes										114	103	120	2.08	1.79	2.24	2.36	2.03	2.68	9.44	8.12	10.72	81	74	88	0.40	0.37	- 0.44				
Medica EasyK ₊ /Na ⁺ , Na/K/Cl, Na/K/Li, Na/K/C _l , Na/K/pH/Ca	7.170	7.113	7.227							115	104	121	1.95	1.67	2.11	2.07	1.74	2.40	8.28	6.96	9.60	78	71	85							
Medica EasyStat	7.14	7.08	7.19	76.4	66.4	86.4	103	92	118	115	104	121	2.17	1.88	2.34	2.36	2.03	2.68	9.44	8.12	10.72	84	78	91	0.41	0.38	- 0.45				
Medica ISE Module										121	110	127	2.17	1.88	2.34	2.36	2.03	2.68	9.44	8.12	10.72	84	78	91	0.41	0.38	- 0.45				
MH Lab-ISE										112	101	118	1.94	1.66	2.10	2.14	1.87	2.41	8.56	7.48	9.64	78	71	85	0.42	0.38	- 0.46				
MH Lab-ISE Plus										116	105	122	2.25	1.97	2.41	2.22	1.95	2.49	8.88	7.80	9.96	80	73	87	0.38	0.34	- 0.42				
Nova Electrolyte Systems	7.191	7.134	7.248	85.2	75.1	95.2	110	97	127	112	101	118	2.18	1.89	2.33	2.07	1.79	2.35	8.28	7.16	9.40	85	78	92				32.1	28.1	- 36.1	
Nova Stat Profile Systems	7.201	7.144	7.258	83.3	73.7	92.9	94	82	110	118	107	124	2.02	1.74	2.18	1.94	1.68														

REF

DD-92002D



2025/12

LOT

2301181

Mission Control™ Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

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 packed 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.

For In Vitro Diagnostic Use
In Vitro Diagnóstico Use
Para Uso Diagnóstico In Vitro
Uitser Aanpassen In Vitro
Ist für die Diagnostik in vitro
仅限体外诊断使用
Для использования в диагностике in vitro

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 Probenehme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinleitung, Spritztransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

Limitation:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-basierte Faktoren empfänglich, die die analytische Ergebnisse verfälschen 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 Wertbereichstablette 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 umgedreht 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 Wertbereichstablette entsprechen.

FRANÇAIS

Utilisation prévue :

MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolytes de sang est un matériel pour analyse de contrôle de qualité destiné à surveiller les mesures de pH/Wertes pCO₂, pO₂ en analysateurs de gaz de sang, potassium, sodium, chlorure, lithium, calcium ionisé et dioxyde de carbone total dans des analyses d'électrolyte dans des électrolyt-analysatoren.

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 gesättigte Lösung von Elektrolyten (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-CO₂). Sie ist im Gleichgewicht mit den spezifischen Niveaus von CO₂, O₂ und N₂ aquiliert. 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 Probenehme des Kontrollmaterials. Verfahren Sie mit Direkteinleitung, Spritztransfer oder Kapillar-Modus-Techniken.

Limitation:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-basierte Faktoren empfänglich, die die analytische Ergebnisse verfälschen 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.

Gammes prévues :

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 le résultat attendu pour une ampoule à 23°C. (Note : les valeurs pCO2 changent 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 la 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, potasio, cloruro, litio, calcio ionizado y dióxido de carbono total 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 10 unidades por bandeja y cada caja contiene 3 bandejas, para un total de 30 ampollas por caja.

Ingredientes Activos:

MISSION CONTROL™ es una solución tamponada de electrolitos (Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-CO₂). Esta es en equilibrio con los niveles específicos de CO₂, O₂ y N₂. Este control no contiene materiales humanos.

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 el instrumento 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 ser usada como un estándar de calibración y no puede ser empleada en otros aspectos del programa de control de calidad.

Almacenamiento:

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

Rangos Esperados:

El inserto con los valores esperados para cada parámetro se basa en múltiples determinaciones realizadas con controles de muestra seleccionados 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 un porcentaje (1%) por grado Celsius en función de la variación de la temperatura desde los 23°C).

Los rangos esperados se suministran como guía en la 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 sanguíneos, sódio, potássio, cloreto, litio, cálcio ionizado 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 com aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampolas são disponibilizadas em embalagens com 10 unidades, em caixas com 3 embalagens, para um total de 30 ampolas por caixa.

Ingredientes ativos:

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

Instrução para uso:

Introduza o líquido diretamente no analisador, imediatamente após abrir a ampola, seguindo as instruções do fabricante para o muestreio de material de controle. Utilize a aspiração direta, amostra de material de controle. Use aspiração direta, transferência por seringa ou técnicas capilares.

Limitações:

1. Este controle é sensível a muitos fatores relacionados ao instrumento que afetam os resultados analíticos. Devido ao fato de não ser 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 ser usada como um padrão de calibração e seu uso deve ser substituído por 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 entre 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 com amostras de controle selecionadas de cada lote. Esta lista para cada instrumento representa o resultado esperado por prova usando ampollas a temperatura de 23°C. (Nota: Os valores de pCO2 podem variar inversamente em um por cento (1%) por grado Celsius em função da temperatura das 23°C).

As variações esperadas são fornecidas como guia para avaliação da performance do analisador. Como o instrumento e as condições de operação podem mudar, cada laboratório deve desenvolver 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™ 血液气体和电解质质控是用于监测血气分析仪的质控品。它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶含有2毫升的溶液，每盒有10个安瓿瓶。每盒共30个安瓿瓶。

产品介绍

本产品质控物质是用于监测仪器的性能表现，它是密封在玻璃安瓿瓶里。每瓶含有2毫升的溶液，每盒有10个安瓿瓶。每盒共30个安瓿瓶。
•

活性成份

MISSION CONTROL™ 是由缓冲液离子(Na+, K+, Cl-, Ca++, Li+, HCO₃-CO₂)。它由平衡液(HCO₃-CO₂)组成。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。可以用直接抽取或用注射器转移。使用毛细管方法。

局限性

本质控可能对分析结果很多仪器相关参数敏感。因为不是血清质控的基质，它不能检测到影响测量值的质控品故障。

本产品为质控物质能帮助评价实验室仪器的性能表现，并能作为校准品来使用，也不能取代一个系统质控程序的其他方面。

2. 本产品：可用于作为质量控制材料，在生产过程中使用，也不能作为校准品来使用。它不能取代一个系统质控程序的其他方面。

贮存：

置于18-25 °C。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。

批准范围

在合中每个医疗产品的批准范围是任选一个批次批准多次数量的量。列出的每个仪器批准结果适用于该仪器在23摄氏度测量的量的范围内。批准pO₂值在23摄氏度偏移23摄氏度(度)时，结果以相反的方向偏移(1%)。

评估范围仅作为评价仪器性能表现的参考指导，由于仪器的设计和操作条件可能会有变化，每个实验室应建立自己的批准范围及平均值应用和图表范围。

批准的范围仅适用于评价指标的精度。当在23摄氏度时，pO₂值会与23摄氏度时的pO₂值不同(1%)。当温度从23摄氏度增加时，pO₂值会增加；当温度从23摄氏度降低时，pO₂值会减少。

Русский

Способ применения:

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

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 по 10 штук на лот, и по 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, аппаратами, инструментами и методами. Поэтому это материал не основан 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 характеристик 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 света.

Ожидаемые диапазоны:

Величины для каждого контрольного анализа внесены в Диаграмму Ожидаемых Диапазонов, основанную на множестве определенных характеристик, характерных для этих инструментов. Характеристики, включая диапазон, который выведен из таблицы, могут отличаться от тех, что указаны в таблице. Затем для каждого прибора представляется ожидаемый диапазон для ампул, тестируемых при 23 °C. (Примечание: величина pO₂ будет отличаться именно около одного процента (1%) на каждый градус при изменении температуры ампулы от 23 °C).

Ожидаемые Диапазоны в качестве индикатора при оценке характеристики анализатора. Тех, как дизайн и условия работы прибора могут изменяться, должны учитываться. Установливать свою собственную ожидаемую величину и контрольные лимиты. Значение ожидаемой величины должно попадать в Ожидаемый Диапазон, указанный на диаграмме.



Mission Control™

Blood Gas and Electrolyte Control - Level 2

LOT

2301181

2025/13

Expected Ranges Cha

* For Select Customers, not available in the United States

REF

DD-92003D



2303117

English

Intended Use:

MISSION CONTROL™ Blood Gas and Electrolyte Control is an assay quality control material intended for monitoring the measurements of pH, CO_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^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). 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.

Limitations:

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 Expected Ranges chart on the back page shows ranges. These ranges 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.

DEUTSCH

Vorgesehener Gebrauch:

MISSION CONTROL™ Blutgas- und Elektrolyt-Kontrolle ist eine Qualitätskontrollprüfung, die 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.

Produktbeschreibung:

Diese Kontrolle dient für die Überwachung der Analytikleistung. Es ist in verschlossenen Gläsernampullen 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^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Diese wurde mit bestimmten Ebenen von O_2 , CO_2 und N_2 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 Direkteinleitung, Spültransfer oder Kapillar-Modus-Technik.

Benutzung:

1. Diese Kontrolle ist auf viele instrument-bezogenen Faktoren empfindlich, die das analytische Ergebnis verfälschen kann. Da es kein echtes Blutmatrat ist, kann es daher keine Störungen, die sich in der Untersuchung von richtigen Blut zeigen, erkennen.

2. Dieses Produkt dient als Qualitätskontrolle und soll bei Bedarf die Leistung von Laborgeräten eingeschränken. Es ist kein Kalibrierstandard und dessen Verwendung sollte nicht an Stelle eines anderen kompletten Qualitätskontroll-Programms Ersatz leisten.

Lagerung:

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

Wertbereiche:

Die Werte sind abhängig auf die Instrument- und Anwendungsbedingungen basieren auf mehreren Ermittlungen, die von zufällig ausgewählten Proben 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).

Die erwarteten Wertbereiche sollen als Leitlinien bei der Bewertung der Leistung von Analysengeräten dienen. Da die Instrumentausführung und Betriebsbedingungen variieren können, sollte jedes Labor seine eigenen Werteerwartungen und Kontrollbeschränkungen erstellen. Der selbst-erstellte Mitttwert sollte dem auf der vorgegebenen Wertbereichstabelle entsprechen.

FRANCAIS

Utilisation prévue :

MISSION CONTROL™ Contrôle de gaz et d'électrolyte 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, ionisé calcium et Total-CO₂ dans les électrolyt-analysateurs.

Description du produit :

Ce matériel de contrôle est donné pour surveiller l'exécution de l'analyseur. Il est empaqueté dans les ampoules de verre scellées, chaque contient approximativement 1.8 ml de solution. Les ampoules sont empaquetées par 10 par plateau avec chaque bouteille contenant 3 flacons.

Substances actives :

MISSION CONTROL™ est une solution tampon des électrolytes (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Elle a été équilibrée avec les niveaux spécifiques du CO_2 de O_2 et du N_2 . Ce contrôle ne contient aucun matériau humain.

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

Limitation :

1. Ce contrôle est sensible à beaucoup de facteurs relatifs au matériel qui peuvent affecter les résultats analytiques. Peut-être ce n'est pas un matériel siemblable, il peut ne pas détecter certains défauts de fonctionnement, qui affectent les résultats de pruebas de sangre.

2. Ce produit est prévu pour l'usage comme matériel de contrôle de qualité et peut aider à évaluer l'exactitude des résultats d'analyseurs de laboratoire. Il ne sera pas car un calibrage standard et son utilisation ne devraient pas remplacer d'autres aspects d'un produit.

Stockage :

Stock à la température 18-25°C. Evitez le gel et l'exposition aux températures plus hautes que 30°C. Vous pouvez également stocker 4-25°C sans effet adverse.

Gammes prévues :

Les gammes prévues sont basées sur les déterminations de gamma réalisées dans les échantillons aléatoirement choisis provenant de chaque sorte. La liste pour chaque instrument représente la gamme prévue pour ces ampoules utilisées à 23°C. (Remarque: pO_2 valeurs pour pCO_2 changent inversement par environ 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 d'analyseur. 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 attendue devrait faire partie des marges prévues montrées sur le diagramme.

ESPAÑOL

Uso:

MISSION CONTROL™ Control de gases y electrolitos es un material para control de calidad destinado a supervisar las mediciones de pH, pCO_2 , pO_2 en analizadores de gases sanguíneos y sodio, potasio, cloruro, calcio y dióxido de carbono total en analizadores de electrolitos ISE.

Descripción del Producto:

Este control de calidad es suministrado para monitorizar el funcionamiento del analizador. El paquete sellado contiene aproximadamente 1.8 ml de vidrio, cada una contiene 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 ampollas.

Ingredientes activos:

MISSION CONTROL™ es una selección tamponada de electrolitos (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). 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.

Instrucciones para uso:

Introducir inmediatamente el líquido de la ampolla a la analizadora, siguiendo las instrucciones del fabricante para el muestreo de material de control. Utilizar aspiración directa, transferencia por jeringa o técnica capilar.

Limitaciones:

1. Este control es sensible a varios 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 material de control de calidad y puede ayudar a evaluar la exactitud de los resultados de los instrumentos de laboratorio. Esta solución no se usa para ser usado como un estandar de calibración y no puede ser remplazado en otros aspectos del 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 de 4-25°C sin presentar efectos adversos.

Valores esperados:

Los valores esperados se basan en las determinaciones de gamma realizadas para cada tipo de instrumento en múltiples muestras. Se han seleccionado aleatoriamente las determinaciones hechas con muestras seleccionadas aleatoriamente por cada tipo. El listado para cada instrumento representa el rango esperado para pruebas usando ampollas de 23°C. (Nota: pO_2 valores para pCO_2 pueden invertirse en un uno por ciento (1%) por cada grado Celsius en proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

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

As varições esperadas são fornecidas como uma guia para avaliação do 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.

Lot Number:

Chargen-Nr.
Número de lote
Nummer der Serie
Número de lote
Nummer des Lots
Batchnummer
批次号

Uso (YYYY-MM-DD)
Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Uso (AAA-MM-DD)
Utilizar até (AAA-MM-DD)
Anwend für (AAA-MM-DD)
效期(YYYY-MM-DD)

Manufactured by:

BioMédical Diagnostics
Representante autorizado
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorenisiert representant
授权代表

Lot number
Número de lote
Nummer der Serie
Número de lote
Nummer des Lots
Batchnummer
批次号

Manufactured (YYYY-MM-DD)
Manufactured by (YYYY-MM-DD)
Manufactured date (YYYY-MM-DD)

Expiry Date:

Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Uso (AAA-MM-DD)
Utilizar até (AAA-MM-DD)
Anwend für (AAA-MM-DD)
效期(YYYY-MM-DD)

PORTUGUÊS

Uso pretendido:

MISSION CONTROL™ Control de gases sanguíneos e eletrólitos é um material ensaiado para controlo de qualidade destinado a supervisão das medições de pH, pCO_2 , pO_2 em analizadores de gases sanguíneos, sódio, potássio, cloreto, cálcio e dióxido de carbono total em analizadores de eletrólitos ISE.

Descrição do produto:

Este controle de qualidade é fornecido para monitorização do funcionamento do analisador. O pacote selado contém aproximadamente 1.8 ml de vidro, cada uma contendo aproximadamente 1.8 ml de solução. As ampollas estão embaladas de 10 unidades por bandeja e cada caixa contém 3 bandejas, com 30 unidades em total, em analizadores de eletrólitos ISE.

Ingredientes ativos:

MISSION CONTROL™ é uma solução tamponada de eletrólitos (Na^+ , K^+ , Cl^- , Ca^{2+} , Li^+ , $\text{HCO}_3^-/\text{CO}_2$). Esta foi calibrada com níveis específicos de CO_2 , O_2 e N_2 . Este controle não contém material de origem humana.

Instruções para uso:

Introduzir imediatamente o líquido da ampola na analizadora; através de uma ampolla, seguindo as instruções do fabricante para o muestreio de material de control. Utilizar aspiração directa, transferência por jeringa, ou técnica capilar.

Limitações:

1. Este controle é sensível a vários factores relativos ao equipamento, que podem afetar os resultados analíticos. Devido a que este material não tem base sanguínea, não poderá detectar anomalias que possam afectar os resultados de amostras de sangue.

2. Este produto é feito para uso como controlo de qualidade e pode auxiliar na avaliação da exactidão dos resultados de instrumentos de laboratório. Esta solução não deve ser usada como padrão de calibração e seu uso não deve ser usado como substituto de outros programas de controlo de qualidade.

Armazenamento:

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

Valores esperados:

Os valores esperados são fornecidos na Tabela de Valores Esperados (Expected Ranges) anexa, baseados em múltiplas determinações realizadas, em amostras baseadas em amostras aleatoriamente selecionadas por cada tipo. O listado para cada instrumento representa o rango esperado para pruebas usando ampollas de 23°C. (Nota: pO_2 valores para pCO_2 podem inverter-se em um um por ciento (1%) por cada grado Celsius em proporción a la variación de la temperatura desde los 23°C).

(Nota: pO_2 valores para pCO_2 variarán inversamente, aproximadamente 1%, por grados C que la ampolla varie de 23°C).

Os valores esperados são suministrados como uma guia para avaliação do 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.

Expiry Date:

Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Uso (AAA-MM-DD)
Utilizar até (AAA-MM-DD)
Anwend für (AAA-MM-DD)
效期(YYYY-MM-DD)

Manufactured by:

BioMédical Diagnostics
Representante autorizado
Representante autorizado
Representante autorizado
Autorenisiert representant
授权代表

Lot number
Número de lote
Nummer der Serie
Número de lote
Nummer des Lots
Batchnummer
批次号

Manufactured (YYYY-MM-DD)
Manufactured by (YYYY-MM-DD)
Manufactured date (YYYY-MM-DD)

Expiry Date:

Verwendbar bis (JJJJ-MM-TT)
Date de péremption (AAAA-MM-JJ)
Uso (AAA-MM-DD)
Utilizar até (AAA-MM-DD)
Anwend für (AAA-MM-DD)
效期(YYYY-MM-DD)

CHINESE

用途:

MISSION CONTROL™是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

产品介绍:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

说明:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

活性成分:

MISSION CONTROL™是一种缓冲液，含有特定浓度的钠、钾、氯、钙、二氧化碳和氮气。

注意事项:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

储存:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

预期范围:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

有效期:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

制造商:

bioMedical Diagnostics
授权代表

批号:

Lot number
批号
批次号

生产日期:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

有效期:

本产品是用于监测血气分析仪测液的性能。它是密封在玻璃瓶子里的，每瓶含有约1.8毫升的溶液。

参考:

For Reference Use Only. Diamond Diagnostics recognizes all trademarks and copyrights referenced herein.

ECD# 10115 SOP05-1643 Rev 00

Effective Date: 03/23/2023

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								
	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max	Mean	Min	Max						
Blood Gas/ISE Analyzer																																				
AADEE µGases	7.659	7.598	- 7.720	31.0	28.3	- 33.7	145	130	- 160	162	154	- 171	6.64	6.09	- 7.18	0.56	0.47	- 0.65	2.23	1.87	- 2.59	116	107	- 125												
AADEE µISE																																				
AADEE SA RUMI BG	7.71	7.65	- 7.77	29.4	26.7	- 32.1	140	125	- 155	162	154	- 171	6.64	6.09	- 7.18	0.56	0.47	- 0.65	2.23	1.87	- 2.59	116	107	- 125												
Abbott I-Stat BG, E+	7.769	7.708	- 7.830	20.1	17.3	- 22.8	133	118	- 148	170	162	- 178	7.64	7.10	- 8.19	0.83	0.75	- 0.92	3.34	3.00	- 3.68	118	109	- 127												
Alere EPOC	7.769	7.708	- 7.830	20.1	17.3	- 22.8	133	118	- 148	170	162	- 178	7.64	7.10	- 8.19	0.83	0.75	- 0.92	3.34	3.00	- 3.68	118	109	- 127												
Caretum XI-921	8.43	8.37	- 8.49							161	153	- 169	7.32	6.77	- 7.87	0.93	0.83	- 1.03	3.72	3.32	- 4.12	117	108	- 126												
CMD CMDLyte										157	149	- 165	6.68	6.13	- 7.23	0.54	0.44	- 0.64	2.16	1.76	- 2.56	118	109	- 127	2.35	2.09	- 2.61									
CMD CMDLyte Plus										158	150	- 166	6.96	6.42	- 7.51	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.38	2.12	- 2.64									
Convergent ISE/BG	7.746	7.685	- 7.807	21.6	18.9	- 24.3	139	125	- 154	160	152	- 168	7.44	6.91	- 7.97	0.98	0.87	- 1.09	3.91	3.48	- 4.36	124	114	- 133	2.41	2.14	- 2.67									
Comray AFT 400-500 Series	7.54	7.48	- 7.61							156	148	- 164	7.12	6.59	- 7.65	0.52	0.41	- 0.63	2.09	1.64	- 2.52	119	109	- 128	2.11	1.84	- 2.37									
Comray Corbyte Analyzer										157	149	- 165	6.68	6.13	- 7.23	0.54	0.44	- 0.64	2.16	1.76	- 2.56	118	109	- 127	2.35	2.09	- 2.61									
Diamond CARELYTE										164	156	- 172	7.00	6.45	- 7.55	0.55	0.42	- 0.68	2.20	1.68	- 2.72	124	115	- 133	2.38	2.13	- 2.63									
Diamond CARELYTE PLUS										163	155	- 171	6.91	6.36	- 7.46	0.52	0.39	- 0.65	2.08	1.56	- 2.60	122	113	- 131	2.25	2.00	- 2.50									
Diamond PROLYTE										157	149	- 165	6.69	6.14	- 7.24	0.58	0.48	- 0.68	*2.31	*1.91	- 2.71	116	107	- 125	2.51	2.24	- 2.78									
Diamond SMARTLYTE, GEMLYTE										157	149	- 165	6.68	6.13	- 7.23	0.54	0.44	- 0.64	2.16	1.76	- 2.56	118	109	- 127	2.35	2.09	- 2.61									
Diamond SMARTLYTE PLUS										158	150	- 166	6.96	6.42	- 7.51	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.38	2.12	- 2.64									
Diamond UNITY										164	156	- 172	7.15	6.60	- 7.70							123	114	- 132												
Erba Mannheim, EC 90										177	162	- 172	7.32	6.72	- 7.92	0.61	0.52	- 0.70	2.44	2.08	- 2.80	134	122	- 146												
Eschweiler Combline	7.732	7.671	- 7.793	22.5	19.8	- 25.3	135	120	- 150	162	154	- 170	7.48	6.95	- 8.01	0.64	0.53	- 0.75	2.56	2.12	- 3.00	119	110	- 129	2.35	2.08	- 2.62									
Eschweiler Combis II	7.732	7.671	- 7.793	22.5	19.8	- 25.3	135	120	- 150	162	154	- 170	7.48	6.95	- 8.01	0.63	0.52	- 0.74	2.54	2.08	- 2.96	122	113	- 132	2.35	2.08	- 2.62									
Eschweiler ECOLYTE										161	153	- 169	7.48	6.95	- 8.01	0.63	0.52	- 0.74	2.54	2.08	- 2.96	122	113	- 132	2.35	2.08	- 2.62									
Eschweiler ECOSYS II	7.732	7.671	- 7.793	22.5	19.8	- 25.3	135	120	- 150													123	114	- 132												
IDEXX VetLyte										163	155	- 171	7.59	7.05	- 8.14							123	114	- 132												
Heigalite Plus										158	150	- 166	6.96	6.42	- 7.51	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.38	2.12	- 2.64									
Horiba Yuzinen E100										158	150	- 166	6.96	6.42	- 7.51	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.38	2.12	- 2.64									
IL 1600 Series	7.739	7.678	- 7.800	19.1	16.5	- 21.7	134	119	- 149	169	161	- 177	7.44	6.91	- 7.97	0.63	0.54	- 0.92	3.31	2.96	- 3.68	120	111	- 129												
IL BG	7.739	7.678	- 7.800	21.1	18.2	- 23.9	135	120	- 150	169	161	- 177	7.44	6.91	- 7.97	0.68	0.59	- 0.97	3.52	3.16	- 3.88	120	111	- 129												
IL Gem Premier, 3000	7.835	7.774	- 7.896	21.4	18.5	- 24.3	137	122	- 152	162	154	- 170	7.27	6.74	- 7.80	0.78	0.69	- 0.87	3.13	2.76	- 3.48															
IL Gem Premier, 4000	7.825	7.764	- 7.886	25.6	22.7	- 28.5	133	118	- 148	160	152	- 168	7.37	6.84	- 7.90	0.74	0.65	- 0.83	2.97	2.60	- 3.32	121	112	- 130												
IL ILyte	7.746	7.685	- 7.807							166	158	- 174	7.44	6.91	- 7.97	0.98	0.87	- 1.09	3.91	3.48	- 4.36	124	114	- 133	2.41	2.14	- 2.67									
IL Synthesis 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45	7.729	7.668	- 7.790	21.5	18.6	- 24.4	136	121	- 151	169	161	- 177	7.61	7.06	- 8.16	0.81	0.72	- 0.90	3.25	2.88	- 3.60	120	111	- 129												
Intherma S-Lyte										157	149	- 165	6.68	6.13	- 7.23	0.54	0.44	- 0.64	2.16	1.76	- 2.56	118	109	- 127	2.35	2.09	- 2.61									
ITC IRMA TRUpoint	7.78	7.72	- 7.84	20.0	17.3	- 22.7	146	130	- 163													123	113	- 132	2.43	2.16	- 2.69									
Max Ion	7.54	7.48	- 7.61							155	147	- 163	7.12	6.59	- 7.65	0.52	0.41	- 0.63	2.09	1.64	- 2.52	119	110	- 129	2.11	1.84	- 2.37									
Medica EasyBloodGas	7.79	7.73	- 7.85	19.6	16.9	- 22.3	144	128	- 160													123	113	- 132	2.43	2.16	- 2.69									
Medica EasyElectrolytes										168	160	- 176	7.24	6.71	- 7.77							124	114	- 133	2.32	2.05	- 2.59									
Medica EasyStat	7.79	7.73	- 7.85	21.6	18.7	- 24.5	140	124	- 156	160	152	- 168	7.17	6.64	- 7.70	0.68	0.58	- 0.78	2.72	2.32	- 3.12	118	108	- 128												
Medica ISE Module										169	161	- 177	7.24	6.71	- 7.77							124	114	- 133	2.32	2.05	- 2.59									
MH Lab-ISE										157	149	- 165	6.68	6.13	- 7.23	0.54	0.44	- 0.64	2.16	1.76	- 2.56	118	109	- 127	2.35	2.09	- 2.61									
MH Lab-ISE Plus										158	150	- 166	6.96	6.42	- 7.51	0.53	0.43	- 0.63	2.12	1.72	- 2.52	118	109	- 127	2.38	2.12	- 2.64									
Nova Electrolyte Systems	7.756	7.695	- 7.817							176	167	- 184	8.54	7.92	- 9.16	0.61	0.53	- 0.69	2.45	2.12	- 2.76	123	114	- 132	2.30	2.04	- 2.55	28	24	- 32						
Nova Stat Profile Systems	7.739	7.678	- 7.800	20.1	17.3	- 22.8	139	123	- 1																											