

REF 45150, 52864, 53455



Stat Profile® Prime Auto QC Cartridge CCS

Kontroll-Auto-Kassetten, Αυτόματη Κάσετα Διαλυμάτων Ελέγχου, Cartucho automático para controles, Cartouche CQ, Cartuccia automatica controlli, Cartucho automático de controllo, Kontroller, autokassett, Automatikus minőség-ellenőrző kazetta, 自動QCカートリッジ, 자동QC카트리지, 自动质控盒, Stat Profile® Prime Auto QC Cartridge CCS

CONTROL 1 2 3

LOT 24338064 2026-05-22

EN Product Description
Consists of 3 flexible bags within a cardboard carton. Each bag contains an aqueous quality control material for monitoring the measurement of pH, PCO₂, PO₂, hematocrit (Hct), Na, K, Cl, iCa, Glucose (Glu) and Lactate (Lac) for use with Nova Biomedical analyzers ONLY.
Formulated at three levels:
[CONTROL 1] Acidosis, with High Electrolyte, Low Normal Glu, Normal Lac
[CONTROL 2] Normal pH, Low-Normal Hct, Normal Electrolyte, High Glu, High Lac
[CONTROL 3] Alkalosis, High Hct, Low Electrolyte, High Abnormal Glu, High Abnormal Lac

Intended Use
The StatProfile Prime Auto QC Cartridge CCS is a Quality Control material intended for *in vitro* diagnostic use by healthcare professionals for monitoring the performance of the StatProfile Prime CCS Analyzers.

Methodology
Refer to Prime Analyzer Instructions For Use Manual.

Composition
A buffered bicarbonate solution, each control with a known pH and known levels of Na, K, Cl, iCa, Glu and Lac. Solutions are equilibrated with known levels of O₂, CO₂ and N₂. The conductivity signal is equivalent to a known hematocrit value in whole blood. Mold inhibitors. Each bag contains a minimum volume of 100 mL. Contains no constituents of human origin, however, good laboratory practice should be followed during handling of these materials. (REF. NCCLS DOCUMENT M28-T2).

Warnings and Cautions:
Must be stored at 24-26°C for at least 24 hours before use. DO NOT FREEZE. Intended for *in vitro* diagnostic use. Refer to the Prime Analyzer Instructions for Use for complete directions for use, including recommendations for use of controls, troubleshooting information, Methodology and Principles of the testing procedures. Follow standard practices required for handling laboratory reagents.

Storage:
Store at 2-8°C. DO NOT FREEZE. Expiration date is printed on each cartridge.
Directions for use
Cartridge must be stored at approximately 24-26°C for at least 24 hours prior to opening. Refer to Analyzer Instructions for Use for complete instructions. Verify that the lot number appearing on the Expected Ranges Table is the same lot number indicated on the control cartridge. The cartridge should be mixed by gently inverting for several seconds. Do not shake the cartridge.

Limitations
PO₂ values vary inversely with temperature (approximately 1%/°C). The Expected Range values are specific for instruments and calibrators manufactured by Nova Biomedical.

Traceability of Standards
Analytes are traced to NIST Standard Reference Materials.

Reference Intervals
Concentrations are formulated to represent three pH levels (Acidosis, Normal pH, and Alkalosis).

The expected clinical range of values for these analytes in patient blood is referenced in T102, NVV ed 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co. Users may wish to determine MEAN VALUES and EXPECTED RANGES in their own laboratory.

Expected Ranges
The EXPECTED RANGE for each analyte was determined at Nova Biomedical by using multiple runs of each level of control at 37°C on multiple instruments. The EXPECTED RANGE indicates the maximum deviations from the mean value that may be expected under differing laboratory conditions for instruments operating within specifications.
Refer to Expected Ranges Table.
How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory; approved guideline-second edition, NCCLS C28-A2, Volume 20, Number 13

	CONTROL 1	CONTROL 2	CONTROL 3
	min - \bar{x} - max	min - \bar{x} - max	min - \bar{x} - max
pH	7.132 - 7.162 - 7.192	7.327 - 7.357 - 7.387	7.552 - 7.582 - 7.612
H ⁺	nmol/L 73.79 - 68.87 - 64.27	47.10 - 43.95 - 41.02	28.05 - 26.18 - 24.43
pCO ₂	mmHg 59.3 - 66.3 - 73.3	41.1 - 46.1 - 51.1	19.2 - 23.2 - 27.2
pCO ₂	kPa 7.91 - 8.84 - 9.77	5.48 - 6.15 - 6.81	2.56 - 3.09 - 3.63
PO ₂	mmHg 50.9 - 60.9 - 70.9	90.9 - 100.9 - 110.9	123.7 - 138.7 - 153.7
PO ₂	kPa 6.79 - 8.12 - 9.45	12.12 - 13.45 - 14.79	16.49 - 18.49 - 20.49
Hct	% 18 - 21 - 24	38 - 41 - 44	52 - 56 - 60
Na ⁺	mmol/L 152.5 - 157.5 - 162.5	133.0 - 138.0 - 143.0	112.3 - 117.3 - 122.3
K ⁺	mmol/L 5.44 - 5.84 - 6.24	3.51 - 3.81 - 4.11	1.69 - 1.94 - 2.19
Cl ⁻	mmol/L 125.1 - 131.1 - 137.1	96.4 - 101.4 - 106.4	78.5 - 83.5 - 88.5
iCa	mmol/L 1.45 - 1.57 - 1.69	0.92 - 1.02 - 1.12	0.50 - 0.57 - 0.64
iCa	mg/dL 5.81 - 6.29 - 6.77	3.69 - 4.09 - 4.49	2.00 - 2.28 - 2.57
Glu	mg/dL 67 - 75 - 83	178 - 196 - 214	279 - 309 - 339
Glu	mmol/L 3.7 - 4.2 - 4.6	9.9 - 10.9 - 11.9	15.5 - 17.2 - 18.8
Lac	mmol/L 0.6 - 0.9 - 1.2	2.3 - 2.7 - 3.1	5.9 - 6.7 - 7.5
Lac	mg/dL 5 - 8 - 11	20 - 24 - 28	53 - 60 - 67

DE Produktschreibung
Umfasst 3 flexible Taschen in einem Papkarton. Jede Tasche enthält ein wässriges Qualitätskontrollmaterial zur Überwachung der Messung von pH, PCO₂, PO₂, Hämatokrit (Hct), Na, K, Cl, iCa, Glukose (Glu) und Laktat (Lac) zur Verwendung mit Nova Biomedical-Analysengeräten. In drei Stufen formuliert.
[CONTROL 1] Azidose, mit hohem Elektrolytwert, niedrigem normalem Glukosewert, normalem Laktatwert
[CONTROL 2] Normaler pH, Normaler Hämatokrit, normalem Glukosewert, hohem Laktatwert
[CONTROL 3] Alkalose, Hoher Hct, niedrigem Elektrolytwert, hohem abnormalem Glukosewert, hohem abnormalem Laktatwert

Verwendungsweck
Die StatProfile Prime Auto QC Cartridge CCS dient zur Qualitätskontrolle für die In-vitro-Diagnose durch medizinisches Fachpersonal zur Überwachung der Leistung des StatProfile Prime CCS Analysators.

Methodologie
Informationen hierzu finden Sie im Handbuch für Bedienungsanweisungen des Prime-Analysengeräts.

Zusammensetzung
Eine gepufferte Bicarbonatlösung, jede Kontrolle mit bekanntem pH-Wert und bekannten Stufen von Na, K, Cl, iCa, Glu und Lac. Lösungen werden mit bekannten Stufen von O₂, CO₂ und N₂ equilibriert. Das Leitfähigkeitssignal entspricht einem bekannten Hämatokritwert in Vollblut. Keine Schimmelbildung möglich. Jede Tasche enthält mindestens 100 mL. Enthält keine Bestandteile menschlichen Ursprungs, dennoch sollte beim Umgang mit den Materialien auf gute Laborpraxis geachtet werden. (Siehe NCCLS-DOKUMENT M28-T2).

Warnungen und Vorsichtshinweise:
Lagerung bei 24 - 26°C mindestens 24 Stunden vor der Verwendung erforderlich. NICHT EINFRIEREN
Für Verwendung zur In-vitro-Diagnose. Vollständige Verwendungsanweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung für Prime-Analysengeräte, einschließlich Empfehlungen zum Einsatz von Kontrollen, Informationen zur Problembekämpfung sowie Methodologie und Richtlinien der Testverfahren. Beachten Sie die standardmäßig erforderlichen Verfahren für den Umgang mit Laborgeräten.

Lagerung
Bei 2 - 8°C lagern. NICHT EINFRIEREN Das Verfallsdatum ist auf jeder Kassette vermerkt.

Verwendungsanweisungen
Kassetten müssen mindestens 24 Stunden vor dem Öffnen bei etwa 24 - 26°C gelagert werden. Vollständige Anweisungen finden Sie in den Bedienungsanweisungen des Analysengeräts. Überprüfen Sie, ob die Chargennummer in der Tabelle der erwarteten Bereiche mit der Chargennummer auf der Kontrollkassette übereinstimmt. Die Kassette sollte durch vorsichtiges Wenden für einige Sekunden durchgemischt werden. Die Kassette nicht schütteln.

Einschränkungen
PO₂-Werte variieren umgekehrtverhältnis zur Temperatur (ca. 1%/°C). Die Werte des erwarteten Bereichs sind für Instrumente und Kalibratoren von Nova Biomedical spezifisch.

Nachverfolgbarkeit von Standards
Analyte werden auf NIST-Standardreferenzmaterialien zurückverfolgt.

Referenzintervalle
Konzentrationen werden formuliert, um drei pH-Werte (Azidose, normaler pH-Wert und Alkalose) darzustellen. Auf den erwarteten klinischen Wertebereich dieser Analyte in Patientenblut wird in T102, NVV ed 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co. Benutzer möchten möglicherweise MITTELWERTE und ERWARTETE BEREICHE in ihren eigenen Laboren ermitteln.

Erwartete Bereiche
Der ERWARTETE BEREICH für jedes Analyt wurde von Nova Biomedical durch mehrere Durchläufe jeder Kontrollstufe bei 37°C auf mehreren Instrumenten festgelegt. Der ERWARTETE BEREICH zeigt die maximalen Abweichungen im Mittelwert an, die unter abweichenden Laborbedingungen für die innerhalb der Spezifikationen laufenden Geräte erwartet werden kann. Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle der erwarteten Bereiche.
Definieren und Bestimmen von Referenzintervallen im klinischen Labor, genehmigte Richtlinie - zweite Auflage, NCCLS C28-A2, Band 20, Nummer 13

EL Περιγραφή Προϊόντος
Αποτελείται από 3 ελαστικούς θύλακες εντός χάρτινου κουτιού. Κάθε θύλακος περιέχει υδατικό υλικό ελέγχου ποιότητας για την παρακολούθηση της μέτρησης του pH, PCO₂, PO₂, αιματοκρίτη (Hct), Na, K, Cl, iCa, Γλυκόζη (Glu) και Γαλακτικού οξέος (Lac) για χρήση με αναλυτές Nova Biomedical MONO. Προσχετίζεται σε τρία επίπεδα:
[CONTROL 1] Οξέωση, με Υψηλό Ηλεκτρολύτη, Χαμηλή Φυσιολογική Γλυκόζη, Φυσιολογικό Γαλακτικό Οξύ
[CONTROL 2] Οξείωση, με Χαμηλό Ηλεκτρολύτη, Χαμηλή Φυσιολογική Ηct, Υψηλή Γλυκόζη, Υψηλό Γαλακτικό Οξύ
[CONTROL 3] Αλκάλωση, με Υψηλό Ηλεκτρολύτη, Υψηλή Ηct Φυσιολογική Γλυκόζη, Υψηλό Μη Φυσιολογικό Γαλακτικό Οξύ

Ενδεικνυόμενη χρήση
Η αυτόματη κάσετα διαλυμάτων ελέγχου StatProfile Prime CCS είναι ένα υλικό ελέγχου ποιότητας που προορίζεται για διαγνωστική χρήση *in vitro* από τους επγγελματίες της υγείας για την παρακολούθηση του αναλυτή StatProfile Prime CCS.

Μεθοδολογία
Ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης του Αναλυτή Prime.

Σύσταση
Συνθετικό διαλυτικό διάλυμα, κάθε διάλυμα ελέγχου με ένα γνωστό επίπεδο pH και γνωστά επίπεδα Na, K, Cl, iCa, Γλυκόζης και Γαλακτικού Οξέος. Τα διαλύματα εξισορροπούνται με γνωστά επίπεδα O₂, CO₂ και N₂. Το σήμα αγωγιμότητας είναι αντίστοιχο με γνωστό τιμή αιματοκρίτη στο όλο αίμα. Αναστέλλει τη σήψη. Κάθε σακουλάκι περιέχει ελάχιστο όγκο 100mL. Αν και δεν περιέχονται συστατικά ανθρώπινης προέλευσης, ωστόσο, πρέπει να ακολουθείται ορθή εργαστηριακή πρακτική κατά το χειρισμό των υλικών αυτών. (ΚΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΟΥ NCCLS M28-T2).

Προειδοποιήσεις και Προφυλάξεις
Πρέπει να φυλάσσεται στους 24-26°C τουλάχιστον για 24 ώρες πριν τη χρήση. ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ. Προορίζεται για In Vitro Διαγνωστική Χρήση. Ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης του Αναλυτή Prime για πλήρεις οδηγίες χρήσης, συμπεριλαμβανομένων των συστάσεων για τη χρήση των διαλυμάτων ελέγχου, των πληροφοριών για την αντιμετώπιση προβλημάτων, τις μεθοδολογίες και των Αποκλίσεων των διαδικασιών πρόληψης. Ακολουθήστε τις συνήθεις πρακτικές που απαιτούνται για το χειρισμό εργαστηριακών αντιδραστηρίων.

Φύλαξη
Φυλάσσεται στους 2-8°C. ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ. Η ημερομηνία λήξης αναγράφεται σε κάθε κάσετα.

Οδηγίες Χρήσης
Οι τιμές PO₂ varían en forma inversa con la temperatura (aproximadamente 1%/°C). Los valores de los Rangos esperados son específicos para los instrumentos y calibradores fabricados por Nova Biomedical. Los parámetros se basan según los Materiales de Referencia Estándar del NIST (National Institute of Standards and Technology, Instituto Nacional de Normas y Tecnología).

Intervalos de referencia
Las concentraciones son formuladas de manera tal que representen tres niveles de pH (acidosis, pH normal y alcalosis). El rango de valores clínicos esperados para estos parámetros medidos en sangre de pacientes se monitorea en T102, NVV ed 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co.

Usuarios pueden determinar VALORES MEDIOS Y RANGOS ESPERADOS en sus propios laboratorios.¹

Rangos esperados
Nova Biomedical determinó el RANGO ESPERADO para cada parámetro mediante series múltiples de cada nivel de control a 37°C en varios instrumentos. El RANGO ESPERADO indica los desvíos máximos del valor medio que se pueden esperar en distintas condiciones de laboratorio para los instrumentos que funcionan de acuerdo con las especificaciones. Consultar la Tabla de rangos esperados.
¹ How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory (Cómo definir y determinar intervalos de referencia en el laboratorio clínico); pauta aprobada - segunda edición, NCCLS C28-A2, volumen 20, número 13

Erwartete Bereiche
Der ERWARTETE BEREICH für jedes Analyt wurde von Nova Biomedical durch mehrere Durchläufe jeder Kontrollstufe bei 37°C auf mehreren Instrumenten festgelegt. Der ERWARTETE BEREICH zeigt die maximalen Abweichungen im Mittelwert an, die unter abweichenden Laborbedingungen für die innerhalb der Spezifikationen laufenden Geräte erwartet werden kann. Informationen hierzu finden Sie in der Tabelle der erwarteten Bereiche.
Definieren und Bestimmen von Referenzintervallen im klinischen Labor, genehmigte Richtlinie - zweite Auflage, NCCLS C28-A2, Band 20, Nummer 13

ES Descripción del producto
El producto está compuesto por 3 bolsas flexibles dentro de un cartón. Cada bolsa contiene material acuoso para control de calidad para supervisar la medición de pH, PCO₂, PO₂, hematocrito (Hct), Na, K, Cl, iCa, Glucosa (Glu) y lactato (Lac), que se debe usar S/OLO con los analizadores de Nova Biomedical. Formulados en tres niveles:
[CONTROL 1] Acidosis, con electrolito alto, glucosa normal baja, lactato normal
[CONTROL 2] pH normal, Hct bajo-normal, electrolito normal, glucosa alta, lactato alto
[CONTROL 3] Alcalosis, Hct alto, electrolito bajo, glucosa anormal alta, lactato anormal alto

Uso correcto
El cartucho de CC automatizado CCS StatProfile Prime es un material de control de calidad destinado a uso diagnóstico *in vitro* por parte de profesionales de la salud para supervisar el funcionamiento del Analizador StatProfile Prime CCS.

Metodología
Consultar el Manual de Instrucciones de uso del Analizador Prime.

Composición
Solución tampón de bicarbonato; cada control tiene pH conocido y niveles conocidos de Na, K, Cl, iCa, Glu y Lac. Las soluciones están equilibradas con niveles conocidos de O₂, CO₂ y N₂. La señal de conductividad es equivalente a un valor conocido de hematocrito en sangre total. Inhibido contra moho. Cada bolsa contiene un volumen mínimo de 100 mL. El producto no contiene constituyentes de origen humano. No obstante, se deben seguir las buenas prácticas de laboratorio para la manipulación de estos materiales. (REF. DOCUMENTO M28-T2 DEL NCCLS).

Advertencias y precauciones:
Se debe almacenar a 24-26°C durante al menos 24 horas antes de usar. NO CONGELAR. Para uso diagnóstico *in vitro*. Consultar las instrucciones de uso completas en las Instrucciones de uso del Analizador Prime, que incluyen las recomendaciones para el uso de controles, la información sobre la localización de problemas, y la metodología y los principios correspondientes a los procedimientos de la prueba. Seguir las prácticas estándar requeridas para la manipulación de reactivos de laboratorio.

Almacenamiento
Almacenar a 2-8°C. NO CONGELAR. La fecha de vencimiento está impresa en cada cartucho.

Instrucciones de uso
El cartucho se debe almacenar a aproximadamente 24-26°C durante al menos 24 horas antes de usar. M mezclar el contenido del cartucho invitándolo con suavidad durante varios segundos. No agitar el cartucho.

Limitaciones
Los valores de PO₂ varían en forma inversa con la temperatura (aproximadamente 1%/°C). Los valores de los Rangos esperados son específicos para los instrumentos y calibradores fabricados por Nova Biomedical. Los parámetros se basan según los Materiales de Referencia Estándar del NIST (National Institute of Standards and Technology, Instituto Nacional de Normas y Tecnología).

Intervalos de referencia
Las concentraciones son formuladas de manera tal que representen tres niveles de pH (acidosis, pH normal y alcalosis). El rango de valores clínicos esperados para estos parámetros medidos en sangre de pacientes se monitorea en T102, NVV ed 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co.

Los usuarios pueden determinar VALORES MEDIOS Y RANGOS ESPERADOS en sus propios laboratorios.¹

Rangos esperados
Nova Biomedical determinó el RANGO ESPERADO para cada parámetro mediante series múltiples de cada nivel de control a 37°C en varios instrumentos. El RANGO ESPERADO indica los desvíos máximos del valor medio que se pueden esperar en distintas condiciones de laboratorio para los instrumentos que funcionan de acuerdo con las especificaciones. Consultar la Tabla de rangos esperados.
¹ How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory (Cómo definir y determinar intervalos de referencia en el laboratorio clínico); pauta aprobada - segunda edición, NCCLS C28-A2, volumen 20, número 13

EC REP Nova Biomedical GmbH Hessenring 13A, Geb. G 65456 Mörfelden-Walldorf Germany



200 Prospect Street
Waltham, MA 02454 U.S.A.
www.novabiomedical.com

LPN 52704E 2024-06

FR
Description du produit
Composé de 3 sachets solubles en emballage cartouche. Chaque sachet contient un produit aqueux de contrôle de qualité utilisé en vitro pour des mesures de pH, PCO₂, PO₂, hématoxik (Hct), Na, K, Cl, Ca, glucose (Glu) et lactate (Lac) à l'aide de la méthode de mesure Nova Biomedical. Formulation à trois niveaux.
[CONC11] Acideuse avec teneur élevée en électrolyte, basse normale Na et Cl et normale en Lac
[CONC12] pH normal et/ou, base-normale en Hct, normale en électrolyte, Glucose en Glu et en Lac
[CONC13] Alcalose, teneur élevée en Hct, base en électrolyte, élevée anormale en Glu et en Lac
Usage attendu
La cartouche CCS QC automatique StatProfile Primo est un matériel de contrôle de la qualité prévu pour usage diagnostique in vitro par les professionnels de la santé pour la surveillance de la performance de l'analyseur StatProfile Primo CCS.
Méthodologie
Voir les instructions d'utilisation de l'analyseur Primo.
Composition
Solution tamponnée de bicarbonate, chaque contrôle ayant un pH connu et des teneurs connues en Na, K, Cl, Ca, Glu et Lac. Les sachets sont équilibrés avec des niveaux connus de O₂, CO₂ et N₂. Le signal de conductivité est équivalent à une teneur connue en électrolytes dans le sang total, inhibition contre les moisissures. Chaque poche contient un volume minimum de 100 mL. Ces solutions ne contiennent aucun composé d'origine humaine. Il convient toujours de respecter les pratiques de laboratoire dans la manipulation de ces produits. (REF. NCLS DOCUMENT M29-12)
Avertissements et précautions :
Conserver à 24-26°C pendant au moins 24 heures avant utilisation. NE PAS CONGELER. Prévoir pour utilisation en diagnostic in vitro. Consulter les instructions d'utilisation de l'analyseur Primo pour les indications d'emploi de ce produit, y compris les recommandations d'application de contrôles, les informations sur la résolution de problèmes, ainsi que la méthodologie et les principes des procédures de test. Respecter les pratiques standard exigées pour la manipulation des réactifs de laboratoire. Stockage Conserver à une température de 2-8°C. NE PAS CONGELER. La date d'expiration est imprimée sur chaque cartouche.
Instructions d'utilisation
Conserver les cartouches à environ 24-26°C pendant au moins 24 heures avant utilisation. Voir les instructions d'utilisation de l'analyseur pour des instructions complètes. Vérifier que le numéro de lot indiqué dans le tableau des fourchettes attendues est identique à celui indiqué sur la cartouche de contrôle. Vérifier le contenu de la cartouche à la réception conformément aux procédures standard. Ne pas la secouer.
Limitations
Les valeurs en PO₂ varient inversement à la température (approximativement 1%/°C). Les valeurs de fourchette attendues sont spécifiques aux instruments et aux étalons fabriqués par Nova Biomedical.
Tracabilité des standards
Chaîne d'étalonnage des paramètres selon les produits de référence standard du NIST (National Institute of Standards and Technology).
Intervalles de référence
Les concentrations sont formulées de manière à représenter trois niveaux de pH (acideuse, pH normal et alcalose). Dans le sang des patients, la fourchette de valeurs cliniques attendues pour ces paramètres est donnée dans l'ouvrage suivant: Tietz, NV et 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co. Les utilisateurs peuvent souhaiter déterminer les VALEURS MOYENNES et les FOURCHETTES ATTENDUES dans leurs propres laboratoires.
Fourchettes attendues
La FOURCHETTE ATTENDUE de chaque paramètre a été déterminée par Nova Biomedical en utilisant plusieurs séries par niveau de contrôle à 37°C sur plusieurs instruments.
LA FOURCHETTE ATTENDUE indique les déviations maximum de la valeur moyenne que l'on peut attendre dans différentes conditions de laboratoire pour des instruments exploités dans les limites de spécification. Consultez à ce propos le tableau des fourchettes attendues.
How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory (Définition et détermination des intervalles de référence en laboratoire clinique) : approved guideline-second edition (normes approuvées, deuxième édition), NCLS C28-A2, Volume 20, Number 13

SV
Produktbeskrivning
Innehåller 3 lösbara påsar i en kartong. Varje påse innehåller ett valfritt lösligt kvalitetskontrollmaterial utformat för mätning av pH, PCO₂, PO₂, hematokrit (Hct), Na, K, Cl, Ca, glukos (Glu) och laktat (Lac). För ENDAST användning med Nova Biomedical analysatorer.
[CONC11] Acidos, med hög elektrolyt, låg normal Glu, normal Lac
[CONC12] Normal pH, låg-normal Hct, normal elektrolyt, Hög, Glu, Hög Lac
[CONC13] Alkalos, Hög Hct, Låg elektrolyt, Hög normal Glu, Hög normal Lac
Avsedd användning
StatProfile Primo Auto QC kassetten CCS är ett kvalitetskontrollmaterial avsett för in vitro diagnostik och ska användas av sjukvårdspersonal för att övervakna StatProfile Primo CCS analysators prestanda.
Metodik
Se bruksanvisningen för Primo-analysatorn.
Sammansättning
En buffrad bikarbonatlösning, varje kontroll med ett känt pH-värde och kända nivåer av Na, K, Cl, Ca, Glu och Lac. Lösningarna utjämnas med kända nivåer av O₂, CO₂ och N₂. Konduktivitetssignalen motsvarar ett känt hematokritvärde i blodet. Möjliggörningarna, varje påse innehåller en minimumvolym på 100 mL. Innehåller ingen komponent av ursprungligt mänskligt blod.
[CONC11] Acidos, med hög elektrolyt, låg normal Glu, normal Lac
[CONC12] Normal pH, låg-normal Hct, normal elektrolyt, Hög, Glu, Hög Lac
[CONC13] Alkalos, Hög Hct, Låg elektrolyt, Hög normal Glu, Hög normal Lac
Varningar och försiktighetsåtgärder:
Innehålls vid 24-26°C i minst 24 timmar innan den används. FÅR EJ FRYSLAS. Avsedd för laboratordiagnostisk användning. Se bruksanvisningen för Primo-analysatorn för fullständiga anvisningar för användning, var ingår rekommendationer för användning av kontrollor, felsökningssystem samt metodik och provförberedelse. Följ efterföljande standardpraxis för hantering av laboratorieåtgärder.
Forväring
Förvaras vid 2-8°C. FÅR EJ FRYSLAS. Utlagsdatumet är tryckt på varje kassetten.
Anvisningar för användning
Kassetten måste förvaras vid cirka 24-26°C i minst 24 timmar innan de öppnas. Se bruksanvisningen för analysatorn för kompletta anvisningar. Kontrollera att lot-numret i Förväntade omrödnings-tabellen är detsamma som lot-numret som finns på kontrollkassetten. Innehåll i kassetten ska blandas genom att försiktigt vrida på kassetten i flera sekunder. Den ska inte skakas.
Begränsningar
PO₂-värden varierar omvänt med temperaturen (cirka 1% /°C). Förväntat omrödnings-värden specificeras för instrumentet i laboratorietabellen som tillverkas av Nova Biomedical.
Spårformåga - Standarder
Analysör spåras med NIST Standardreferensmaterial.
Ramensintervaller
Kontrollera sammansättningen, får representera tre pH-nivåer (Acidos, Normal pH och Alkalos). Värdet för det förväntade kliniska området för dessa analyser i patientblod finns i följande bok: Tietz, NV et 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co. Den som använder produkt kan också vilja se MEDLIVÅRDEN och FÖRVANTADE OMRÄDNING i sitt laboratorium.
Förväntade omrödnings
Det FÖRVANTADE OMRÄDNINGET för varje analys fastställs av Nova Biomedical genom att flera körningar för varje kontrollnivå vid 37°C på flera instrument utföras.
Det FÖRVANTADE OMRÄDNINGET indikerar maximala analytiska avvikelser från medelvärdet som kan förväntas under andra laboratorieförhållanden för instrument som arbetar inom specifikationen.
Se Förväntade omrödnings-tabellen.
How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory (Hur man definierar och fastställer ramensintervaller i det kliniska laboratoriet): godkända riktlinje- andra utgåvan, NCLS C28-A2, Volym 20, Nummer 13

KO
메시 설명
제품 상자에는 3개의 용해성 용기로 구성되어 있습니다. 각각의 용기에는 pH, PCO₂, PO₂, 헤마토크릿(Hct), Na, K, Cl, Ca, 포도당(Glu) 및 젖산(Lac)의 측정을 모니터링하기 위해 사용되는 Nova Biomedical 분석기 검증용 품질 관리용 표준이 포함되어 있습니다.
3가지 용기의 용해성:
[CONC11] 산성 pH를 특징으로 하는, 높은 염분 농도, 정상 철분
[CONC12] 정상 pH, 낮은 헤마토크릿, 정상 전해질, 정상 포도당, 정상 철분
[CONC13] 알칼성 pH를 특징으로 하는, 낮은 헤마토크릿, 낮은 염분, 높은 포도당, 높은 염분 및 정상 철분
용도
StatProfile Primo 자동 QC 카트리지 CCS는 StatProfile Primo CCS 분석기의 성능을 모니터링하기 위해 의료진에게 제공된 진단용 품질 관리용 시약인 일부 용액의 일부입니다.
방법
StatProfile Primo 시약을 항상 청결하게 취급하십시오.
성분
항산화 pH를 특징으로 하는 Na, K, Cl, Ca, Glu 및 Lac 화합물을 개질적으로 조정하는 중화력 있는 용액, 용액은 알려진 O₂, CO₂ 및 N₂ 레벨로 조정됩니다. 전도도 신호는 전해질에 의해 코딩되며, 용액은 알려진 헤마토크릿입니다. 각각의 용기에는 최소한 100 mL 용액이 포함되어 있습니다. 한 번 형성된(human origin)은 포함되지 않지만 일부 물질은 취급해야 하는 표준 물질의 규정을 준수하십시오. (NCLS DOCUMENT M29-12)
경고 및 주의:
24-26°C에서 최소 24 시간 동안 보관 한 후 사용하십시오. 얼리지 마십시오. 해빙 시에만 진동으로 사용하지 않습니다. 포장 용기와 포장에 대한 지침을, 모든 지침을 따르십시오. 제품 설명서 및 지침서를 확인하십시오. Primo 분석기 지침서 사용 지침서를 참조하십시오. 지침용 시약을 취급할 경우 필요한 모든 규정을 준수하십시오.
보존
2-8°C에서 보관하고 얼리지 마십시오. 사용 만료 날짜는 각 카트리지에 인쇄되어 있습니다.
사용 지침
사용 지침은 개질되어 최소한 24-26°C에서 24 시간 동안 보관해야 합니다. 사용 설명서 및 지침서 사용 지침서를 참조하십시오. 항상 포장에 대한 지침을 따르십시오. 제품 설명서 및 지침서를 확인하십시오. 포장은 개봉된 후 사용하십시오. 지침서를 참조하십시오. 지침용 시약을 취급할 경우 필요한 모든 규정을 준수하십시오.
계량
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로 사용되기 전에 교체됩니다. 카트리지 용액이 마셔집니다.
범위
pH, 같은 온도에서 1%/°C의 역변환이다.
예를 들어 Nova Biomedical이 제조한 기가 및 측정기를 사용하십시오.
표준 추적
표준 추적은 NIST 표준 기준 물질에서 확인됩니다.
재현성
높은 세 가지 pH (산성, 정상 pH 및 알칼리성) 리플을 나타내기 위해 조정되었습니다. 각각의 용기는 이러한 목적을 가진 알려진 표준 카트리지에 포함되는 변형된 동일한 카트리지입니다. 카트리지는 몇 초 동안 마더로