

REF 48927, 48928

IVD 2°C/8°C CE

Stat Profile® pHoX Ultra/Critical Care Xpress Chemistry Controls & Performance Check Solution Auto-Cartridge With Creatinine

Chemiekontrollen und Leistungstest-Lösung Auto-QK-Kassette mit Creatinin, Αυτόματη Κασέτα Χημικών Ελεγκτών & Διαλύματος Ελέγχου Απόδοσης Με Κρεατινίνη, Cartucho automático para Controles para química y Solución de verificación de comportamiento con creatinina, Cartouche CQ de contrôles chimiques et de solution de contrôle de linéarité avec créatinine, Cartuccia automatica controlli chimici e soluzione controllo prestazioni con creatinina, Controlos de química & Cartucho automático de Solução de Verificação de Desempenho com creatinina, Autokassett med kemiska kontrollor och prestandakontrollösning med kreatinin

LOT 24169078

2025-12-05

CONTROL 4 5

PERFORMANCE CHECK SOLN

Expected Ranges, Erwartete Bereiche, Αναμενόμενα Εύρη, Rangos esperados, Fourchettes attendues, Intervalli previsti, Gamas previstas, Förväntade områden

		CONTROL 4		CONTROL 5	
		min - x̄ - max		min - x̄ - max	
Na ⁺	mmol/L	136.0 - 140.0 - 144.0		110.5 - 114.5 - 118.5	
K ⁺	mmol/L	3.72 - 3.97 - 4.22		6.10 - 6.40 - 6.70	
Cl ⁻	mmol/L	121.3 - 125.8 - 130.3		91.5 - 96.0 - 100.5	
Ca ⁺⁺	mmol/L	1.03 - 1.11 - 1.19		1.51 - 1.63 - 1.75	
Mg ⁺⁺	mmol/L	0.55 - 0.64 - 0.73		1.00 - 1.15 - 1.30	
Glu	mg/dL	73 - 80 - 87		255 - 280 - 305	
Glu	mmol/L	4.05 - 4.44 - 4.83		14.15 - 15.54 - 16.93	
Lac	mmol/L	1.7 - 2.0 - 2.3		6.3 - 7.0 - 7.7	
BUN	mg/dL	14 - 19 - 24		49 - 56 - 63	
BUN	mmol/L	5.0 - 6.8 - 8.6		17.5 - 20.0 - 22.5	
Urea	mg/dL	30.0 - 40.8 - 51.5		105.1 - 120.1 - 135.1	
Urea	mmol/L	5.0 - 6.8 - 8.6		17.5 - 20.0 - 22.5	
Creatinine	mg/dL	0.7 - 1.0 - 1.3		5.2 - 6.2 - 7.2	
Creatinine	μmol/L	61.9 - 88.5 - 115.0		460.0 - 548.5 - 637.0	

PERFORMANCE CHECK		SOLN
PASS - No Action	FAIL - Replace Membrane	PASS - No Action
FEHLERFREI - Keine Maßnahme	FEHLERHAFT - Membran austauschen	FEHLERFREI - Keine Maßnahme
ΕΠΙΤΥΧΙΑ - Καμία Ενέργεια ΑΠΟΤΥΧΙΑ - Αντικαταστήστε τη μεμβράνη	ΕΠΙΤΥΧΙΑ - Καμία Ενέργεια ΑΠΟΤΥΧΙΑ - Αντικαταστήστε τη μεμβράνη	ΕΠΙΤΥΧΙΑ - Καμία Ενέργεια ΑΠΟΤΥΧΙΑ - Αντικαταστήστε τη μεμβράνη
PASO - Ninguna acción	NO PASO - Sustituir membrana	PASO - Ninguna acción
SUCCESS - Aucune action	ECHEC - Remplacer la membrane	SUCCESS - Aucune action
RIUSCITO - Nessuna azione	NON RIUSCITO - Sostituisci membrana	RIUSCITO - Nessuna azione
RIUSCITO - Nessuna azione	NON RIUSCITO - Sostituisci membrana	RIUSCITO - Nessuna azione
PASSOU - Nenhuma acción	FAHOU - Substituir membrana	PASSOU - Nenhuma acción
OK - Ingen åtgärd	FEL - Byt ut membran	OK - Ingen åtgärd

Product Description
Carion contains three bags. Two bags contain assayed quality control material formulated for monitoring the measurement of Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glucose, Lactate, BUN and Creatinine (Control 4 and 5). One bag contains an aqueous quality control material to verify glucose and creatinine membrane performance (Performance Check Solution). A charge kit consisting of three syringes filled with creatinine solution is included for cartridge activation prior to installation.

Intended Use
For in vitro diagnostic use to monitor the performance of the Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress Analyzer and to ensure optimum performance of glucose and creatinine membranes. Performance check solution should be analyzed before controls are run and after changing glucose or creatinine membranes.

Methodology
Refer to Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress Analyzer Instructions for Use Manual.

Composition
Controls (4 and 5) contain known concentrations of Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glucose, Lactate, BUN, and Creatinine at two levels. Performance Check Solution is a buffered salt solution containing known levels of Glucose, Creatinine, and Creatine.

Warnings and Precautions
For in vitro diagnostic use. Do not freeze. Refer to the Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress Instructions for Use Manual for complete directions. Follow standard practices required for handling laboratory controls.

Storage
Store at 2-8°C. Do not freeze. Each cartridge has lot number and expiration date printed on the label.

Directions for Use
Activation of Cartridge
Each level of control must be charged with the creatinine syringe prior to installation of the Controls Auto-Cartridge. The three syringes are labeled and color coded to correspond to the items on the carton for each level of control.

Limitations
For use on Nova Biomedical Analyzers Only. Once installed, the Auto-Cartridge may be used for a maximum of 21 days from the date of initial activation and installation. The Analyzer will indicate that the cartridge is invalid at that time.

Traceability of Controls/Solution
Analyzers are traced to NIST Standard reference materials.

Reference Intervals
Concentrations are formulated at normal and abnormal levels expected in patient blood. The expected clinical ranges of patient blood is referenced in Tietz, N.W. ed. 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co.

Expected Ranges
The expected range for each analyte was determined at Nova Biomedical using replicate determinations on Nova analyzers. The expected range indicates the maximum deviations from the mean value that may be expected under differing laboratory conditions for analyzers operating within specifications. Refer to Expected Ranges Table for Control 4 and 5 values.

NCCLS Document M29-72
How to define and determine reference intervals in the clinical laboratory; approved guideline-second edition, NCCLS C28-A2, Volume 20, Number 13.

Produktbeschreibung
Der Karton enthält drei Beutel. Zwei Beutel enthalten geprüftes Qualitätskontrollmaterial, das für die Überwachung der Messung von Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glukose, Laktat, Harnstoff und Kreatinin (Kontrollen 4 und 5) formuliert wurde. Ein Beutel enthält ein wässriges Qualitätskontrollmaterial zur Überprüfung der Leistung der Glukose- und Creatinin-Membran (Leistungstest-Lösung).

Vwendungszweck
Für die Verwendung bei In-vitro-Diagnosen zur Überwachung der Leistung des Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress-Analysengeräts und zur Sicherstellung optimaler Leistung der nachdem die Glukose- oder Creatinin-Membran ausgetauscht wurden.

Methodologie
Informationen hierzu finden Sie im Handbuch für Bedienungsanweisungen des Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress-Analysengeräts.

Zusammensetzung
Die Kontrollen (4 und 5) enthalten eine bekannte Konzentration an Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Glukose, Laktat, Harnstoff und Creatinin in zwei Stufen. Die Leistungstestlösung ist eine gepufferte Salzlösung mit bekannten Mengen von Glukose, Kreatinin und Creatin. Jeder Beutel enthält mindestens 100 mL.

Warnhinweise und Vorkehrungshinweise
Für Verwendung zur In-vitro-Diagnose. NICHT EINFRIEREN. Vollständige Anweisungen hierzu finden Sie im Bedienungshandbuch des Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress. Beachten Sie die standardmäßig erforderlichen Verfahren für den Umgang mit Laborkontrollen.

Lagerung
Bei 2-8°C lagern. NICHT EINFRIEREN. Auf dem Etikett jeder Kassette ist eine Chargennummer und das Verfallsdatum vermerkt.

Verwendungsanweisungen
Aktivieren der Kassette
Vor dem Einsetzen der Auto-QK-Kassette der Kontrollen muss jede Kontrollstufe mit einer Creatininspritzung gefüllt werden. Die drei Spritzen sind mit einem Etikett sowie einem Farbcod versehen, welche den Etiketten und Farbcodes der jeweiligen Kontrollstufe an der Kassette entsprechen.

Einschränkungen
Nur zur Verwendung mit Nova Biomedical-Analysengeräten. Nach dem Einbau und der ersten Aktivierung kann die Auto-QK-Kassette maximal 21 Tage lang verwendet werden. Das Analyzergerät zeigt eine Meldung an, wenn der Nutzungstermin für die Kassette abgelaufen ist. Wir garantieren dafür, dass dieses Produkt die in der vorliegenden Produktbeschreibung aufgeführten Merkmale erfüllt. Nova Biomedical lehnt jegliche implizierte Gewährleistung oder Garantie für Gebrauchstauglichkeit oder Eignung zu anderen Einsatzzwecken ab, und übernimmt in keinem Fall Haftung für Folgeschäden gleich welcher Art, die nicht unter die vorstehende Garantie fallen.

Nachverfolgbarkeit von Kontrollen/Lösungen
Analyseur werden auf NIST-Standardreferenzmaterialien zurückverfolgt.

Referenzintervalle
Die Konzentrationen wurden entsprechend den normalen und abnormalen, im Blut der Patienten zu erwartenden Wertebereichen ermittelt. Der erwartete Bereich gibt die maximale Abweichung vom Mittelwert an, die unter verschiedenen Laborbedingungen für Analysezgeräte, die innerhalb der Spezifikationsarbeiten, erwartet werden kann. Für die Werte der Kontrollen 4 und 5 siehe Tabelle Erwartete Bereiche. Die Ergebnisse für Leistungstest-Lösungen für Glukose und Creatin können entweder fehlerfrei oder fehlerhaft sein.

Erwartete Bereiche
Der erwartete Bereich wurde für jedes Analyt von Nova Biomedical mit Hilfe wiederholter Bestimmungen auf Nova-Analysengeräten ermittelt. Der erwartete Bereich gibt die maximale Abweichung vom Mittelwert an, die unter verschiedenen Laborbedingungen für Analysezgeräte, die innerhalb der Spezifikationsarbeiten, erwartet werden kann. Für die Werte der Kontrollen 4 und 5 siehe Tabelle Erwartete Bereiche. Die Ergebnisse für Leistungstest-Lösungen für Glukose und Creatin können entweder fehlerfrei oder fehlerhaft sein.

NCCLS Dokument M29-72
Definition und Bestimmung von Referenzintervallen im klinischen Labor; genehmigte Richtlinie - zweite Auflage, NCCLS C28-A2, Band 20, Nummer 13.

Περιγραφή Προϊόντος
Η συσκευασία χαρακτηρίζεται περιέχει τρία σακουλάκια. Δύο σακουλάκια περιέχουν υλικό έλεγχου ποιότητας που έχει αναλυθεί και παρασκευάζεται για την παρακολούθηση της μέτρησης Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺ Γλυκόζης, Γαλακτικού Οξέος, BUN και Κρεατινίνης (Ελεγκτές 4 και 5). Ένα σακουλάκι περιέχει υδατικό υλικό έλεγχου απόδοσης για την απόδοση της απόδοσης της μεμβράνης Γλυκόζης και κρεατινίνης (Διάλυμα Ελέγχου Απόδοσης). Περιλαμβάνεται ένα kit που αποτελεί από τρεις σύριγγες με διάλυμα κρεατινίνης για ενεργοποίηση της κασέτας πριν την εγκατάσταση.

Ενδεικνυόμενη χρήση
Για in vitro διαγνωστική χρήση για την παρακολούθηση της απόδοσης του Αναλυτή Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress και για τη διασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης των μεμβρανών γλυκόζης και κρεατινίνης. Η ανάλυση του διαλύματος έλεγχου απόδοσης θα πρέπει να εκτελείται πριν την ανάλυση των διαλυμάτων έλεγχου και μετά την αλλαγή των μεμβρανών γλυκόζης ή κρεατινίνης.

Μεθοδολογία
Αναφέρετε στις Οδηγίες Χρήσης του Αναλυτή Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress.

Σύσταση
Το διάλυμα έλεγχου (4 και 5) περιέχει γνωστές συγκεντρώσεις Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Γλυκόζης, Γαλακτικού Οξέος, BUN και Κρεατινίνης σε δύο επίπεδα. Το διάλυμα έλεγχου απόδοσης είναι ένα ρυθμιστικό διάλυμα που περιέχει γνωστά επίπεδα γλυκόζης, ουρίας, κρεατινίνης και κρεατινίνης. Κάθε σακουλάκι περιέχει ελάχιστο όγκο 100 mL. Αν και δεν περιέχονται στατικά αντιβιοτικά προσέλευσης, αυτός πρέπει να ακολουθηθεί ορθή εργαστηριακή πρακτική κατά το χειρισμό των υλικών αυτών.

Προειδοποίηση και Προαυξήσεις
Για in vitro διαγνωστική χρήση. ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ. Αναφέρετε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών Χρήσης του Αναλυτή Stat Profile pHoX Ultra/Critical Care Xpress για πλήρεις οδηγίες. Ακολουθήστε τις συνήθεις πρακτικές που απαιτούνται για το χειρισμό εργαστηριακών διαλυμάτων έλεγχου.

Φύλαξη
Φυλάσσετε στους 2-8°C. ΜΗΝ ΚΑΤΑΨΥΧΕΤΕ. Κάθε κασέτα έχει αριθμό παρτίδας και η ημερομηνία λήξης αναγράφεται στην ετικέτα.

Οδηγίες Χρήσης
Ενεργοποίηση Κασέτας
Κάθε επίπεδο διαλυμάτων έλεγχου πρέπει να προεπιληθεί με τη σύριγγα κρεατινίνης πριν την εγκατάσταση της Αυτόματης Κασέτας Διαλυμάτων Έλεγχου. Οι τρεις σύριγγες φέρουν ετικέτα και χρωματισμένη κρούσκα. Για να αντιστοιχούν στα εξαρτήματα της συσκευασίας για κάθε επίπεδο διαλυμάτων έλεγχου.
1. Καρτέτσος τη σύριγγα με την όκη προειληθεί με τη συσκευή που προσαρμόζεται κατάλληλα.
2. Προεπιληθεί στη σύριγγα ένα από τα συγκρατήματα βελόνων που ενσωματώνονται. Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι από τη βελόνη.
3. Συναρμολογήστε τη σύριγγα με την όκη προειληθεί και το συστατικό εξάρτημα και εισάγετε τη βελόνη.
4. Πιέστε στην το βελόνη της σύριγγας μέχρι να χορηγηθεί το περιεχόμενό της. ΜΗ ΤΡΑΒΑΤΕ ΠΙΣΤΙ ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ ΓΙΑ ΕΚΚΛΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΡΙΓΓΑΣ.
5. Αφαιρέστε το συγκρατητικό βελόνων σύριγγας από το εξάρτημα. Η απόρριψή του πρέπει να γίνεται στο κατάλληλο δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες ασφαλείας.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 1-5 για τα επόμενα δύο επίπεδα.
7. Αφαιρέστε καλά την κασέτα αναποδογυρίζοντας την απαλά για 1 λεπτό. ΜΗ ΑΝΑΚΙΝΕΙΤΕ ΤΗΝ ΚΑΣΕΤΑ.

Προσδοκώμενη διάρκεια συσκευασίας
Μετά την εγκατάσταση, η αυτόματη κασέτα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έως και 21 ημέρες από την ημερομηνία της αρχικής ενεργοποίησης και εγκατάστασης. Ο Αναλυτής θα δείξει ότι η κασέτα δεν είναι έγκυρη ή εκκλήθη τη συγκεκριμένο περίοδο.

Προσδοκώμενη διάρκεια συσκευασίας
Το προϊόν αυτό έχει εγκριθεί για την απόδοσή του, όπως περιγράφεται στο παρόν ένθετο και η Nova Biomedical αποδέχεται κάθε έμμεση ευθύνη ή μη συμμόρφωση ή καταλήψεις για οποιοδήποτε άλλο σκοπό και σε κάθε περίπτωση η Nova Biomedical δεν φέρει ευθύνη για έμμεση ζημία που θα προκύψει από την προαναφερθείσα χρήση ή εγκριση.

Κηλυσματικότητα Διαλυμάτων Έλεγχου/ Διαλυμάτων
Ο προσδοκώμενος ζωτικός συντελεστής σύμφωνα με το Πρότυπο Υλίου Αναφοράς NIST.

Διαστήματα Αναφοράς
Οι συγκεντρώσεις παρασκευάζονται σε φυσιολογικά και παθολογικά επίπεδα στο αίμα του ασθενούς. Για το αναμενόμενο κλινικό εύρος για αυτές τις προσδοκώμενες ουσίες στο αίμα του ασθενούς, γίνεται παραπομπή στο Εγχειρίδιο Tietz, N.W. ed. 1986 Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co. Ο χρήστης μπορεί να επιθυμεί να προσδιορίσει τα ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΕΥΡΗ στο εργαστήριο τους.

Αναμενόμενα Εύρη
Τα αναμενόμενα εύρη για τις προσδοκώμενες ουσίες που παρατίθενται στον παραπάνω πίνακα επαληθεύονται χρησιμοποιώντας προσδοκώμενες συνθήκες σε αναλύτες Nova. Το αναμενόμενο εύρος υποδεικνύει τις μέγιστες αποκλίσεις από τη μέση τιμή που αναμένεται υπό διαφορετικές εργαστηριακές συνθήκες σε αναλύτες που λειτουργούν εντός των προδιαγραφών. Αναφέρετε στον Πίνακα Αναμενόμενου Εύρους για τις τιμές του Επιπέδου των Διαλυμάτων Έλεγχου 4 και 5. Το αποτέλεσμα του διαλύματος Έλεγχου Απόδοσης για τη γλυκόζη και την κρεατινίνη θα εμφανίζονται ως επιτυχία ή αποτυχία.

Εγχειρίδιο NCCLS M29-72
Πώς να Ορίσετε και να Προσδιορίσετε τα Διαστήματα Αναφοράς στο κλινικό εργαστήριο; επικυρωμένες οδηγίες - δεύτερη έκδοση, NCCLS C28-A2, Τεύχος 20, Αριθμός 13.

EC REP Nova Biomedical GmbH
Hessenring 13A, Geb. G
64546 Mörfelden-Walldorf, Germany



Waltham, MA 02454 U.S.A.

