

Control FD Cardiac Markers**REF** K026M-6

6 x 2 mL

LOT 06770C 2026-06-07Aalto Scientific Ltd
230 Technology Pkwy
Eatonton, GA 31024
USAMDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hanover
Germany**ENGLISH****INTENDED USE**

Control FD Cardiac Markers is a reference control consisting of human serum based solutions. It is intended to simulate human patient serum samples for the purpose of monitoring the precision of laboratory testing procedures for the following Cardiac Markers assays: CKMB, Myoglobin, and Troponin I. When used for quality control purposes, it is recommended that each laboratory establish its own means and acceptable ranges and use the values provided only as guides.

SUMMARY AND PRINCIPLE

Good laboratory practices require that stable reference materials be used to verify the accuracy and precision of testing methods and techniques. Control FD Cardiac Markers may be used as one would use human serum to obtain the stated values.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

Because this product is of human origin, it should be handled as though capable of transmitting infectious diseases. Each serum, plasma or whole blood donor unit used in the preparation of this material was tested by United States Food and Drug Administration (FDA) approved methods and found to be negative for antibodies to HIV and HCV and nonreactive for HBsAg. Because no test method can offer complete assurance that HIV, hepatitis B virus, and hepatitis C virus or other infectious agents are absent, this material should be handled as though capable of transmitting infectious diseases. This product may also contain other human source material for which there is no approved test. The FDA recommends such samples be handled at the Centers for Disease Control's Biosafety Level 2.

This product contains less than 0.1% sodium azide that may react with lead and copper plumbing to form potentially explosive metal azides. On disposal, flush with a large volume of water to prevent azide build-up.

Control FD Cardiac Markers is intended solely for in vitro diagnostic use for the purpose described on the labeling. AUDIT® MicroControls™, Inc. shall not be liable for any unclaimed damages arising from any other usage.

STORAGE AND STABILITY

Control FD Cardiac Markers is stored at 2-8°C and will remain stable in the unopened vial until the expiration date. After opening, the contents should be used according to the instrument manufacturer's instructions and immediately returned to 2-8°C.

When used to monitor the precision of laboratory testing procedures for Cardiac Markers assays, Control FD Cardiac Markers has a reconstituted stability of up to 5 days (3 days for TNI) under the proper storage conditions. Leaving the vial uncapped, or prolonging its time at room temperature, will void this open vial stability claim. Make sure the contents of the vial are well mixed before use.

MATERIALS PROVIDED

Control FD Cardiac Markers, 6 x 2 mL

PROCEDURE

Follow the manufacturer's instructions provided for Cardiac Markers procedures. Verify that the lot number on the vial matches the assay sheet. To avoid evaporation, do not leave the vial uncapped. Controls should be run:

1. daily, in conjunction with patient samples.
2. as recommended by the instrument manufacturer.
3. as required by the relevant regulatory agency.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Remove a vial from the package.
2. Using a pipette, reconstitute the product with 2 mL of deionized water.
3. Allow the vial to sit at room temperature for 5 minutes.
4. Occasionally swirl for 15 minutes, or until all visible material is dissolved. Do not shake. Do not mix mechanically. Avoid getting any undissolved material on the sides of the vial or the stopper.
5. When all visible solid material is dissolved, invert several times to dissolve any material on the stopper.
6. Swirl occasionally for at least 5 minutes.
7. Use immediately or return to 2-8°C.
8. The vial should remain stored at 2-8°C at all times. If additional sampling is necessary, the time outside of 2-8°C storage should be minimized.

EXPECTED VALUES

The performance range for each level, based on data by combining estimates of assay variance as determined by participating laboratories using approved FDA instruments and reagents, is provided below. Average values obtained in the laboratory should fall within the performance range although the recovery may not be identical with the mean value listed. Variation between labs will be greater than the precision for any one instrument. Accuracy and precision depend on differences in equipment, reagents, supplies and techniques. Therefore, a lab must establish its own acceptable target values and ranges.

LIMITATIONS OF THE PROCEDURE

Variations in instruments and in the temperature of the testing material may result in accuracy differences. If the liquid in the vial becomes frozen, discard and use another vial, as the results will not be valid.

Dispose of any discarded materials in accordance with the requirements of your local waste management authorities.

The Control FD Cardiac Markers should not be used for calibration or standardization of Cardiac Markers assays.

ORDERING INFORMATION

PRODUCT NUMBER	PRODUCT DESCRIPTION	PRODUCT PACKAGING
K026M-6	Control FD Cardiac Markers	6 x 2 mL

Distributed by AUDIT® MicroControls™, Inc. - U.S. customers only please call (866) 252-8348 or www.auditmicro.com



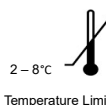
Catalog Number

For In Vitro
Diagnostic UseUse By
(YYYY-MM-DD)

Lot Number



Caution

www.auditmicro.com/inserts2-8°C
Temperature Limit

Manufactured By

Authorized
RepresentativeReconstitute With
2.0 mL
DI H₂O

USO PREVISTO

Control FD Cardiac Markers es un control de referencia compuesto por soluciones basadas en suera humana. Se ha diseñado para simular muestras de sangre de paciente humano con el objetivo de monitorizar la precisión de los procedimientos de análisis de laboratorio de los siguientes ensayos de Marcadores Cardíacos: CK-MB, Mioglobina y Troponina I. Si se utiliza como control de calidad, se recomienda a cada laboratorio establecer sus propios medios y rangos aceptables y utilizar los valores suministrados únicamente como referencia.

RESUMEN Y PROCEDIMIENTO

Las buenas prácticas de laboratorio exigen la utilización de materiales de referencia estables para verificar la exactitud y la precisión de los métodos y las técnicas de análisis. Control FD Cardiac Markers puede utilizarse como suero humana para obtener los valores indicados.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Al tratarse de un producto de origen humano, debe manipularse como potencial transmisor de enfermedades infecciosas. Todas las unidades de suero, plasma o sangre total utilizadas para la preparación de este material se han analizado según los métodos aprobados por la Administración de Medicamentos y Alimentos (FDA) de Estados Unidos y han resultado negativas para anticuerpos del VIH y el VHC y no reactivas para HBsAg. Dado que ningún método de análisis puede garantizar por completo la ausencia de VIH, el virus de la hepatitis B, el virus de la hepatitis C u otros agentes infecciosos, el material debe manipularse como potencial transmisor de enfermedades infecciosas. Este producto también puede contener otros materiales de origen humano para los que todavía no existe ninguna prueba aprobada. La FDA recomienda efectuar la manipulación de dichas muestras en Centros para el control y prevención de enfermedades con un nivel de bioseguridad².

Este producto contiene menos del 0,1% de azida de sodio que puede reaccionar con tuberías de plomo y de cobre para formar azidas de metal potencialmente explosivas. Para su eliminación, debe enjuagarse con una gran cantidad de agua para evitar la acumulación de azida.

Control FD Cardiac Markers se ha diseñado exclusivamente para el diagnóstico *in vitro* indicado en el etiquetado del producto. Audit® MicroControls™, Inc. no asume ninguna responsabilidad por daños no reclamados originados por usos distintos a los especificados.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Control FD Cardiac Markers debe almacenarse a una temperatura comprendida entre 2 y 8 °C y permanece estable en el vial sin abrir hasta la fecha de caducidad indicada. Una vez abierto, el contenido debe utilizarse según las instrucciones del fabricante del instrumento y almacenarse de inmediato a una temperatura comprendida entre 2 y 8 °C.

Si se utiliza para monitorizar la precisión de los procedimientos de análisis del laboratorio con los ensayos de Marcadores Cardíacos, Control FD Cardiac Markers se mantiene estable una vez reconstituido durante un máximo de 5 días (3 días para TNI) si se almacena en las condiciones de almacenamiento adecuadas. Si el vial se deja sin tapar o se mantiene a temperatura ambiente durante más tiempo del indicado, la estabilidad establecida para el vial abierto deja de ser válida. Asegúrese de mezclar bien el contenido del vial antes de su uso.

MATERIALES SUMINISTRADOS

Control FD Cardiac Markers, 6 x 2 mL

PROCEDIMIENTO

Siga las instrucciones del fabricante detalladas para los procedimientos con Marcadores Cardíacos. Compruebe que el número de lote del vial coincide con el de la hoja del ensayo. Para evitar la evaporación, no deje el vial abierto. Los controles deben ejecutarse:

- 1. Diariamente, junto con las muestras de paciente.
- 2. Según las instrucciones del fabricante del instrumento.
- 3. Según los requisitos del organismo regulador pertinente.

INSTRUCCIONES DE USO

- 1. Extraiga un vial del paquete.
- 2. Con ayuda de una pipeta, reconstituya el producto con 2 ml de agua desionizada.
- 3. Deje atemperar el vial a temperatura ambiente durante 5 minutos.
- 4. Hágalo girar esporádicamente durante 15 minutos o hasta que se disuelva todo el material visible. No lo agite. No lo mezcle de forma mecánica. Evite que el material sin disolver se adhiera a las paredes del vial o al tapón.
- 5. Una vez que se haya disuelto todo el material sólido visible, invierta el vial varias veces para disolver el material que haya podido quedar en el tapón.
- 6. Hágalo girar esporádicamente durante un mínimo de 5 minutos.
- 7. Utilícelo de inmediato o consérvelo a una temperatura comprendida entre 2 y 8 °C.
- 8. El vial debe conservarse siempre a 2-8 °C. Si fuera necesario analizar más muestras, procure que el tiempo transcurrido fuera del almacenamiento a 2-8 °C sea el mínimo posible.

VALORES PREVISTOS

A continuación se muestra el rango de rendimiento de cada nivel establecido a partir de los datos resultantes de combinar las estimaciones de variación del ensayo obtenidos por los laboratorios participantes que utilizan instrumentos y reactivos aprobados por la FDA. Los valores promedio obtenidos en el laboratorio deberían estar comprendidos dentro del rango de rendimiento pero es posible que la tasa de recuperación no sea idéntica al valor promedio indicado. La variación entre laboratorios será mayor que la precisión con cualquiera de los instrumentos. La precisión y la exactitud dependen de las diferencias intrínsecas de cada equipo, reactivos, suministros y técnicas. Por lo tanto, cada laboratorio debe establecer sus propios valores y rangos objetivo aceptables.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Las variaciones de cada instrumento y de la temperatura del material de análisis pueden dar lugar a diferencias de exactitud. Si se congela el líquido de un vial, es preciso desecharlo y utilizar otro porque, de lo contrario, los resultados no serán válidos.

Elimine los materiales descartados según los requisitos de los organismos de gestión de residuos locales.

El Control FD Cardiac Markers no debe utilizarse para la calibración o estandarización de Marcadores Cardíacos ensayos.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

NÚMERO DE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	EMBALAJE DEL PRODUCTO
K026M-6	Control FD Cardiac Markers	6 x 2 mL

Distribuido por Audit® MicroControls™, Inc. - Los clientes de EE.UU. pueden llamar al (866) 252-8348 o visitar www.auditmicro.com

FRANÇAIS

USAGE PRÉVU

Le Control FD Cardiac Markers est un contrôle de référence constitué de solutions basées sur du sang humain. Il est destiné à simuler les échantillons de sérum de patients humains afin de pouvoir évaluer la précision des procédures d'analyse en laboratoire pour les tests: CK-MB, Myoglobine, et Troponine I. Dans le cadre d'un contrôle qualité, il est recommandé à chaque laboratoire d'établir ses propres moyennes et intervalles acceptables et de considérer les valeurs fournies uniquement comme des indicateurs.

RÉSUMÉ ET PRINCIPE

Les bonnes pratiques de laboratoire requièrent l'utilisation de matériels de référence stables permettant de vérifier l'exactitude et la précision des méthodes et techniques d'analyse. Le Control FD Cardiac Markers peut être utilisé de la même manière que si l'on utilisait du sérum humain pour obtenir les valeurs énoncées.

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

S'agissant d'un produit d'origine humaine, ce produit doit être manipulé comme étant susceptible de transmettre des maladies infectieuses. Chaque unité de donneur de sérum, plasma ou sang total utilisée dans la préparation de ce matériel a été testée selon les méthodes approuvées par la Food and Drug Administration (Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux, FDA) et a été testée négative pour les anticorps anti-VIH et anti-VHC et non réactive au HBSAg. Aucune méthode de test ne pouvant apporter la garantie absolue que les virus du VIH, de l'hépatite B et de l'hépatite C ou d'autres agents infectieux sont absents, ce matériel doit être manipulé comme étant susceptible de transmettre des maladies infectieuses. Ce produit peut également contenir d'autres matériels d'origine humaine pour lesquels il n'existe aucun test approuvé. La FDA recommande que de tels échantillons soient manipulés dans les Centers for Disease Control (Centres pour le contrôle et la prévention des maladies) de niveau 2 de biosécurité.

Ce produit contient moins de 0,1% d'azoture de sodium susceptible d'entrer en réaction avec la tuyauterie en plomb et en cuivre pour former des azides métalliques potentiellement explosifs. Lors de l'élimination, évacuez à l'aide d'un grand volume d'eau afin de prévenir la formation d'azide.

Le Control FD Cardiac Markers est destiné uniquement à un usage de diagnostic *in vitro* aux fins décrites sur l'étiquette. Audit® MicroControls™, Inc. ne saurait être tenu responsable des dommages éventuels non réclamés résultant de tout autre usage.

STOCKAGE ET STABILITÉ

Le Control FD Cardiac Markers est stocké entre 2 et 8 °C et reste stable dans un flacon non ouvert jusqu'à la date d'expiration. Suite à l'ouverture, le contenu doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant de l'instrument et immédiatement remplacé à une température comprise entre 2 et 8 °C.

Dans le cadre de l'évaluation de la précision des procédures d'analyse en laboratoire pour les tests CK-MB, Myoglobine, et Troponine I, le Control FD Cardiac Markers dispose d'une stabilité reconstituée allant jusqu'à 5 jours (3 jours pour TNI) dans des conditions de stockage appropriées. Laisser le flacon sans bouchon ou le garder pendant une durée prolongée à température ambiante annule la garantie de stabilité du flacon ouvert. Assurez-vous que le contenu du flacon est bien mélangé avant l'utilisation.

MATÉRIELS FOURNIS

Control FD Cardiac Markers, 6 x 2 mL

PROCÉDURE

Suivez les instructions du fabricant incluses dans les procédures de test CK-MB, Myoglobine, et Troponine I. Vérifiez que le numéro de lot sur le flacon correspond à la feuille d'analyse. Pour éviter l'évaporation, ne laissez pas le flacon sans bouchon. Les contrôles doivent être effectués :

- 1. quotidiennement, en association avec les échantillons patient ;
- 2. en suivant les recommandations du fabricant de l'instrument ;
- 3. conformément aux exigences de l'organisme de réglementation compétent.

MODE D'EMPLOI

- 1. Sortez un flacon de la boîte.
- 2. À l'aide d'une pipette, reconstituez le produit avec 2 ml d'eau déionisée.
- 3. Laissez le flacon à température ambiante pendant 5 minutes.
- 4. Remuez le flacon épisodiquement pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que le matériel soit dissous. N'agitez pas le flacon. Ne le mélangez pas mécaniquement. Évitez tout dépôt de matériel non dissous sur les côtés du flacon ou sur le bouchon.
- 5. Lorsque l'ensemble du matériel solide visible est dissous, retournez le flacon plusieurs fois pour dissoudre tout matériel présent sur le bouchon.
- 6. Remuez de manière épisodique pendant au moins 5 minutes.
- 7. Utilisez immédiatement ou remplacez à une température comprise entre 2 et 8 °C.
- 8. Le flacon doit toujours rester stocké entre 2 et 8 °C. Si un échantillonnage supplémentaire est requis, la durée en dehors de l'intervalle de stockage de 2 à 8 °C doit être limitée.

VALEURS ATTENDUES

L'intervalle de performances pour chaque niveau, qui repose sur des données combinant les estimations de variance de test telles que déterminées par les laboratoires participants à l'aide des instruments et réactifs approuvés par la FDA, est présenté ci-dessous. Les valeurs moyennes obtenues dans le laboratoire doivent être comprises dans l'intervalle de performances bien que la reprise puisse ne pas être identique à la valeur moyenne listée. Les variations entre laboratoires seront plus importantes que la précision pour l'un des instruments. L'exactitude et la précision dépendent des différences d'équipement, de réactifs, de ressources et de techniques. Par conséquent, un laboratoire doit établir ses propres valeurs et intervalles acceptables.

LIMITES DE LA PROCÉDURE

Des variations présentes au niveau des instruments et des températures du matériel de test peuvent entraîner des différences d'exactitude. Si le liquide du flacon venait à geler, jetez et utilisez un autre flacon, car les résultats ne seront pas valides.

Jetez tout déchet conformément aux exigences des autorités locales responsables de la gestion des déchets.

Le Control FD Cardiac Markers ne doit pas être utilisé pour l'étalonnage ou la normalisation des essais de CK-MB, Myoglobine, et Troponine I.

INFORMATIONS DE COMMANDE

NUMÉRO DU PRODUIT	DESCRIPTION DU PRODUIT	EMBALLAGE DU PRODUIT
K026M-6	Control FD Cardiac Markers	6 x 2 mL

Distribué par Audit® MicroControls™, Inc. - Contactez-nous au numéro réservé aux clients américains : (866) 252-8348 ou sur : www.auditmicro.com

DEUTSCH

VERWENDUNGSZWECK

Control FD Cardiac Markers ist eine Referenzkontrolle, die aus Lösungen auf Humanserum besteht. Sie ist dafür vorgesehen, Serumproben menschlicher Patienten zu simulieren, um die Präzision von Labortestverfahren für die folgenden Tests zu überwachen: CK-MB, Myoglobin und Troponin I. Bei Anwendung im Rahmen von Qualitätskontrollverfahren wird empfohlen, dass jedes Labor eigene Mittelwerte und zulässige Bereiche festlegt und die bereitgestellten Werte lediglich als Orientierungshilfe verwendet.

ZUSAMMENFASSUNG UND FUNKTIONSPRINZIP

Nach guter Laborpraxis werden stabile Referenzmaterialien benötigt, um die Richtigkeit und Präzision von Testmethoden und -verfahren zu überprüfen. Control FD Cardiac Markers kann auf die gleiche Weise wie Humanserum verwendet werden. Dabei wird überprüft, ob die angegebenen Werte erzielt werden.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Da dieses Produkt menschlichen Ursprungs ist, muss es als potenziell infektiös behandelt werden. Jede zur Herstellung dieses Materials verwendete Serum-, Plasma- oder Vollblut-Spendereinheit wurde anhand von Methoden geprüft, die von der US-amerikanischen Behörde FDA (Food and Drug Administration) zugelassen sind und als negativ auf HIV- und HCV-Antikörper und als nicht-reaktiv auf HBsAg befunden wurden. Da keine Testmethode absolute Sicherheit bieten kann, dass kein HIV, Hepatitis-B-Virus oder Hepatitis-C-Virus und keine anderen Erreger vorhanden sind, muss dieses Material als potenziell infektiös behandelt werden. Dieses Produkt kann zudem anderes Material humanen Ursprungs enthalten, für das es keinen zugelassenen Test gibt. Die FDA empfiehlt, derartige Proben gemäß der biologischen Schutzstufe 2 der US-amerikanischen Behörde CDC (Centers for Disease Control and Prevention) zu behandeln.

Dieses Produkt enthält weniger als 0,1% Natriumazid, das mit Blei- und Kupferleitungen reagieren und potenziell explosive Metallazide bilden könnte. Bei der Entsorgung mit reichlich Wasser nachspülen, um eine Azid-Ansammlung zu verhindern.

Control FD Cardiac Markers ist ausschließlich für den Gebrauch als In-vitro-Diagnostikum für den auf der Kennzeichnung angegebenen Zweck vorgesehen. Audit® MicroControls™, Inc. kann für nicht geltend gemachte Schäden, die auf eine andere Anwendung zurückgehen, nicht haftbar gemacht werden.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Control FD Cardiac Markers ist bei 2–8 °C aufzubewahren und bleibt im ungeöffneten Fläschchen bis zum Verfallsdatum stabil. Der Inhalt ist nach dem Öffnen gemäß den Anweisungen des Geräteherstellers zu verwenden und sofort wieder bei 2–8 °C zu lagern.

Bei Anwendung zur Überwachung der Präzision von Labortestverfahren mit CK-MB, Myoglobin und Troponin I-Tests hat Control FD Cardiac Markers unter den angegebenen Lagerbedingungen im rekonstituierten Zustand eine Haltbarkeit von bis zu 5 Tagen (3 Tagen für TNI). Wenn das Fläschchen geöffnet oder längere Zeit bei Raumtemperatur stehen gelassen wird, gilt diese Haltbarkeit im geöffneten Fläschchen nicht mehr. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt des Fläschchens vor dem Gebrauch gründlich gemischt wird.

MITGELIEFERTE MATERIALIEN

Control FD Cardiac Markers, 6 x 2 mL

ANWENDUNG

Die Anweisungen des Herstellers für Kardiale Markers-Verfahren sind zu befolgen. Stellen Sie sicher, dass die Chargennummer auf dem Fläschchen mit dem Datenblatt des Tests übereinstimmt. Das Fläschchen nicht geöffnet stehen lassen, um eine Verdunstung zu vermeiden. Die Kontrollen sind wie folgt zu messen:

- 1. täglich in Verbindung mit Patientenproben
- 2. gemäß den Empfehlungen des Geräteherstellers
- 3. gemäß den Vorgaben der zuständigen Zulassungsbehörde.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- 1. Ein Fläschchen aus der Packung nehmen.
- 2. Mit einer Pipette das Produkt mit 2 ml entionisiertem Wasser rekonstituieren.
- 3. Das Fläschchen 5 Minuten lang bei Raumtemperatur stehen lassen.
- 4. Über einen Zeitraum von 15 Minuten gelegentlich bzw. so lange umschwenken, bis das gesamte sichtbare Material aufgelöst ist. Nicht schütteln. Nicht mechanisch mischen. Darauf achten, dass kein ungelöstes Material an den Seitenwänden des Fläschchens oder am Verschluss anhaftet.
- 5. Wenn das gesamte sichtbare feste Material aufgelöst ist, mehrmals umschwenken, um etwaige Materialreste am Verschluss aufzulösen.
- 6. Über einen Zeitraum von mindestens 5 Minuten gelegentlich umschwenken.
- 7. Sofort verwenden oder wieder in die Lagerung bei 2–8 °C stellen.
- 8. Das Fläschchen muss stets bei 2–8 °C gelagert werden. Wenn weiteres Material entnommen werden muss, ist die Zeit außerhalb der Lagerung bei 2–8 °C auf ein Minimum zu beschränken.

SOLLWERTE

Der Leistungsbereich ist für jede Konzentration im Folgenden aufgeführt. Für die dafür zugrunde gelegten Daten wurden die Testvarianzen kombiniert, die von den teilnehmenden Labors mit FDA-zugelassenen Geräten und Reagenzien bestimmt wurden. Die im Labor erzielten Mittelwerte sollten im Leistungsbereich liegen, obwohl die Wiederfindungsrate u. U. nicht mit dem aufgeführten Mittelwert identisch ist. Die Variation zwischen den Labors ist größer als die Präzision von einem der Geräte. Richtigkeit und Präzision hängen von den jeweiligen Geräten, Reagenzien, Verbrauchsmaterialien und Verfahren ab. Daher muss jedes Labor eigene zulässige Zielwerte und -bereiche festlegen.

EINSCHRÄNKUNGEN DES VERFAHRENS

Abweichungen in den Geräten und der Temperatur des Testmaterials können zu Unterschieden bei der Richtigkeit führen. Wenn die Flüssigkeit im Fläschchen einfriert, das Fläschchen verworfen und ein anderes Fläschchen verwenden, da die Ergebnisse ungültig sind.

Verworfene Materialien gemäß den Vorgaben der für die Entsorgung von Abfällen zuständigen Behörde entsorgen.

Control FD Cardiac Markers sollte nicht für die Kalibrierung oder Standardisierung von Kardiale Markers-Tests verwendet werden.

BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKTNUMMER	PRODUKTBESCHREIBUNG	PRODUKTVERPACKUNG
K026M-6	Control FD Cardiac Markers	6 x 2 mL

Vertrieb durch Audit® MicroControls™, Inc. Ausschließlich für Kunden aus den USA sind wir unter der Rufnummer (866) 252 8348 erreichbar; ansonsten besuchen Sie unsere Website unter www.auditmicro.com.

ITALIANO

USO PREVISTO

Control FD Cardiac Markers è un controllo di riferimento composto da soluzioni a base di siero umano. È indicato per simulare campioni di sangue di pazienti umani allo scopo di monitorare la precisione delle procedure di analisi da laboratorio per le prove di CK-MB, Mioglobina, e Troponina I. Se usato a scopo di controllo qualità, è consigliabile che ogni laboratorio stabilisca i propri valori medi e intervalli accettabili e utilizzi quindi i valori forniti puramente a scopo indicativo.

SINTESI E PRINCIPIO

Le buone pratiche di laboratorio richiedono che, per verificare l'accuratezza e la precisione dei metodi e delle tecniche di analisi, siano usati materiali di riferimento stabili. Il Control FD Cardiac Markers può essere utilizzato come il siero umano per ottenere i valori dichiarati.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Trattandosi di un prodotto di origine umana, è necessario manipolare il materiale quale possibile mezzo di trasmissione di malattie infettive. Ogni unità di siero, plasma o sangue intero prelevata dal donatore e utilizzata per la preparazione del presente materiale è stata testata tramite metodi approvati dalla Food and Drug Administration (FDA) statunitense ed è risultata negativa agli anticorpi dell'HIV e dell'HCV e HBSAg non reattiva. Poiché nessun metodo di analisi può garantire l'assenza completa del virus HIV, del virus dell'epatite B, del virus dell'epatite C o di altri agenti infettivi, è necessario che il materiale venga manipolato considerandolo come potenziale mezzo di trasmissione di malattie infettive. Questo prodotto potrebbe anche contenere altro materiale di origine umana per il quale non esiste alcun test approvato. La FDA consiglia di manipolare tali campioni presso i Centri per la Biosicurezza del Controllo Malattie (Centers for Disease Control's Biosafety) di livello 2.

Questo prodotto contiene meno dello 0,1% di azoturo di sodio che potrebbe reagire con tubature di piombo e rame per formare azoturi metallici potenzialmente esplosivi. Quando si smaltisce, sciacquare con abbondante acqua per prevenire la formazione di azoturo.

Il Control FD Cardiac Markers è inteso esclusivamente per l'uso diagnostico in vitro per la finalità descritta sull'etichetta. Audit® MicroControls™, Inc. non è responsabile per danni causati da un qualsiasi altro uso.

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Il Control FD Cardiac Markers va conservato ad una temperatura di 2-8°C e rimane stabile in fiala sigillata fino alla data di scadenza indicata. Dopo l'apertura, il contenuto deve essere utilizzato secondo le istruzioni del produttore dello strumento e riportato immediatamente a 2-8°C.

Ove utilizzato per monitorare la precisione delle procedure di analisi da laboratorio per le prove di CK-MB, Mioglobina, e Troponina I, il Control FD Cardiac Markers ha una stabilità ricostituita in fiala aperta fino a 5 giorni (3 giorni per TNI), se mantenuto in condizioni di conservazione appropriate. Se si lascia aperta la fiala o si prolunga il tempo in cui viene lasciata a temperatura ambiente, la relativa stabilità dichiarata perde di validità. Assicurarsi che i contenuti della fiala siano ben miscelati prima dell'utilizzo.

MATERIALI FORNITI

Control FD Cardiac Markers, 6 x 2 mL

PROCEDURA

Seguire le istruzioni del produttore fornite per le procedure con CK-MB, Mioglobina, e Troponina I. Verificare che il numero di lotto sulla fiala corrisponda al foglio dell'analisi. Per evitare l'evaporazione, non lasciare aperta la fiala. È necessario effettuare i controlli:

- quotidianamente, insieme ai campioni del paziente;
- come raccomandato dal produttore dello strumento;
- come richiesto dalla competente agenzia di regolamentazione.

ISTRUZIONI PER L'USO

- Rimuovere una fiala dalla confezione.
- Per mezzo di una pipetta, ricostituire il prodotto con 2 mL di acqua deionizzata.
- Lasciare riposare la fiala per 5 minuti a temperatura ambiente.
- In un lasso di tempo di 15 minuti agitare di quando in quando o fino a che tutto il materiale visibile si è disciolto. Non agitare. Non mescolare meccanicamente. Impedire che il materiale non disciolto si depositi ai lati della fiala o sul tappo.
- Quando tutto il materiale solido visibile è disciolto, capovolgere più volte per sciogliere qualsiasi materiale eventualmente presente sul tappo.
- Di quando in quando roteando per almeno 5 minuti.
- Utilizzare immediatamente il prodotto o riportarlo a una temperatura di 2-8°C.
- La fiala deve rimanere conservata sempre a 2-8°C. Se si dovesse rendere necessario un ulteriore campionamento, ridurre al minimo il tempo di esposizione a una temperatura diversa dai 2-8°C di conservazione.

VALORI PREVISTI

Di seguito è indicata la gamma di prestazioni per ogni livello, basata su dati che combinano stime di variabilità dell'analisi così come determinate dai laboratori partecipanti che utilizzano strumenti e reagenti approvati dalla FDA. I valori medi ottenuti nel laboratorio dovrebbero trovarsi all'interno della gamma di prestazioni anche se il recupero potrebbe non essere identico ai valori medi elencati. Le variazioni tra i laboratori saranno maggiori della precisione per ogni singolo strumento. L'accuratezza e la precisione dipendono dalle differenze tra le apparecchiature, i reagenti, le forniture e le tecniche. Di conseguenza, ogni laboratorio deve stabilire i propri valori e intervalli accettabili di riferimento.

LIMITI DELLA PROCEDURA

Variazioni negli strumenti e nelle temperature del materiale di analisi possono comportare differenze nell'accuratezza. Se il liquido contenuto in una fiala si congela, scartare quella fiala e utilizzarne una sostitutiva, poiché diversamente i risultati non saranno validi.

Smaltire il materiale di scarto conformemente ai requisiti delle autorità locali che si occupano della gestione dei rifiuti.

Il Control FD Cardiac Markers non deve essere utilizzato per la calibrazione o la standardizzazione dei test di CK-MB, Mioglobina, e Troponina I.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

NUMERO DI PRODOTTO	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	CONFEZIONE DEL PRODOTTO
K026M-6	Control FD Cardiac Markers	6 x 2 mL

Distribuito da Audit® MicroControls™, Inc. Solo per i clienti statunitensi: è possibile telefonare al numero (866) 252-8348 o visitare il sito www.auditmicro.com

CKMB, ng/mL			
Instrument/Reagent	Level 1 06770B-1	Level 2 06770B-2	Level 3 06770B-3
Centaur/Siemens	3.14 - 4.72	43.7 - 65.5	98.2 - 147
Architect i1000/Abbott	1.7 - 2.5	32.2 - 48.2	77.2 - 116
Access 2/Beckman	2.2 - 3.2	43 - 65	100 - 150
Vitros 5600/Ortho	1.4 - 2.0	24.6 - 36.8	53.9 - 80.9
Cobas 6000/Roche	2.33 - 3.49	39.3 - 58.9	89.5 - 134
Dimension Vista 1500/Siemens	<1.0	26.1 - 39.1	62.6 - 93.8

Myoglobin, ng/mL			
Instrument/Reagent	Level 1 06770B-1	Level 2 06770B-2	Level 3 06770B-3
Centaur/Siemens	19.0 - 28.5	156 - 234	373 - 560
Access 2/Beckman	17.8 - 26.8	107 - 161	254 - 380
Cobas 6000/Roche	23.1 - 34.7	142 - 212	324 - 487
Dimension Vista 1500/Siemens	16 - 24	126 - 188	318 - 476

TNI, ng/mL			
Instrument/Reagent	Level 1 06770B-1	Level 2 06770B-2	Level 3 06770B-3
Architect i1000/Abbott	0.04 - 0.06	5 - 7	10.0 - 14.9
Access 2/Beckman	0.01 - 0.01	0.36 - 0.54	0.76 - 1.14
Vitros 5600/Ortho	0.014 - 0.020	2.30 - 3.45	5.55 - 8.32
Cobas 6000/Roche	<0.3	<0.3	0.593 - 0.889
Dimension EXL/Siemens	<0.017	0.264 - 0.396	0.75 - 1.12
Dimension Vista 1500/Siemens	<0.015	0.250 - 0.376	0.707 - 1.06