

Manufacturer and Product Information

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
For Technical Assistance call:
Diamond Diagnostics Technical Services at 1-508-429-0450

Intended Use: To provide a constant CO₂ concentration as reference for the CO₂ electrode on the Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Summary And Principle: This product is intended to serve as a functional equivalent to pre-existing material distributed by the Original Equipment Manufacturer (OEM).

Sample is mixed with acid, causing the dissolved carbon dioxide to out gas. Some of the CO₂ gas traverses the silicon rubber membrane of the CO₂ electrode and lowers the pH of the Alkaline Buffer. The rate of this pH change is directly promotional to the original CO₂ concentration of the sample.

Reagents: CO₂ Alkaline Buffer, BK-443320D, 500 mL
Containing: CO₂ Alkaline Buffer is an aqueous solution containing: 6 mmol/L potassium bicarbonate, 10 mmol/L potassium chloride, buffer, dye, surfactant and preservative.

For in vitro diagnostic use only

Cautions: Exercise normal laboratory precautions. If contact occurs with skin, rinse affected area with water. If contact with eyes occurs, immediately rinse with copious amount of clean water or eye rinse. In cases of accidental ingestion, contact a physician immediately.

Stability: Package stability (expiration date) is listed on the product label. The product should not be used beyond this date. Store upright at room temperature, 18°-25 °C.

Procedure

Procedure: The product is manufactured in a ready to use form. It is intended to serve as a direct replacement to pre-existing materials distributed by the OEM. For a detailed description of the use of this reagent, refer to the Instrument's Operator Manual.

Quality Control: Diamond Diagnostics suggests the use of commercially available control material with results assayed for the instrument used. Controls should be run at Normal and Abnormal levels. Diamond Diagnostics suggests measuring controls before patient samples are run and following instrument maintenance.

Limitations

Limitations: If the instrument fails calibration or controls do not measure within acceptable range when Diamond Diagnostics products are used, Diamond Diagnostics suggests the following:

Verify that the internal calibrators used to standardize the instrument are correct for the instrument, have adequate expiration, and do not contain visually evident contamination.

Follow the procedures delineated within the Operator's Manual listed under Troubleshooting.

Ensure that all appropriate Maintenance Procedures, as listed in the Operator's Manual, have been performed.

If problems still exist, contact Diamond Diagnostics' Technical Service Department.



Информация за производителя и продукта

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
За Техническа помощ се обадете на:
Diamond Diagnostics Technical Services at 1-508-429-0450

Приложение: Да предостави константна концентрация на CO₂ за да се тества CO₂ електрода на Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Принцип на действие: Този продукт е предназначен да служи като функционален еквивалент на вече съществуващи материали разпространявани от Оригиналния Производител на Оборудването (ОПО).

Мострата е смесена с киселина, която води до отделяне на газ от CO₂ електрода. Някои от отделенията въглероден диоксид минава през силиконовото оплътнение на електрода и намалява pH на Алакалния амортизатор. Скоростта на промяната е право-пропорционална на концентрацията на CO₂ в пробата.

Reagents: CO₂ Алкален катализатор, BK-443320D, 500 mL
Containing: CO₂ Алкален катализатор е воден разтвор съдържащ: 6 mmol/L potassium bicarbonate, 10 mmol/L potassium chloride, буфер, боя, ПАВ и консерванти.

Да се използва само за *in vitro* диагностики

Предпазни мерки: Действайте със стандартни лабораторни предпазни мерки. При контакт с кожата обилно измийте с вода. При контакт с очите незабавно измийте обилно с вода. В случай на поглъщане незабавно се свържете с лекар.

Сигурност: Срокът на годност е написан на самата опаковка. Продуктите не бива да се ползват след тази дата. Да се държи изправено на стайна температура, 18°- 25 °С.

Процедури

Приготвяне: Продуктът е произведен в форма готова за употреба. Предназначен е да служи като директен заместник на вече съществуващи продукти на ОПО. За детайлно обяснение за метода на ползване на продукта прочетете Наръчника за ползване.

Контрол на качеството: Diamond Diagnostics предлага ползването на наличните контролни материали за постигането на желаните резултати. Проверките трябва да се извършват в нормални и не-нормални условия. Diamond Diagnostics ви съветва да тествате уредите преди да ги използвате за реални тестове.

Условия

Условия: Ако уредът не дава резултати или дава такива, но в неприемливи граници, Diamond Diagnostics ви съветва да опитате следното:

Подсигурете се, че материалите и вътрешните продукти за сравнение са правилните за инструмента, не са с изтекъл срок на годност и не притежават видими следи от замърсяване.

Следвайте стъпките записани в Наръчника за ползване в раздел „Проблеми при употреба“.

Подсигурете се, че всички Процедури по поддръжка, записани в Наръчника са изпълнени.
Ако проблемите продължават – свържете се с Отдела за Техническа Помощ на Diamond Diagnostics .



Informace o produktu a výrobci

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.

Technická asistence na čísle:

Diamond Diagnostics technický servis 1-508-429-0450

Doporučené použití: Pufr slouží jako reference pro CO₂ elektrodu používanou v analyzérech Beckman Synchron CX® & CX® Delta k udržení stálé koncentrace CO₂.

Shrnutí a princip: Produkt má sloužit jako funkční ekvivalent výrobků distribuovaných originálním výrobcem (OEM - zkratka z anglického Original Equipment Manufacturer).

Vzorek po smíchání s kyselinou uvolní plynný CO₂, který prochází přes křemíkovo-gumovou membránu CO₂ elektrody a snižuje tak pH hodnotu alkalického pufru. Velikost této změny je přímo úměrná původní koncentraci CO₂ ve vzorku.

Reagenty: CO₂ Alkalický pufr, BK-443320D, 500 mL

Obsahuje: CO₂ Alkalický pufr je vodný roztok obsahující: 6 mmol/L K₂CO₃, 10 mmol/L KCl, pufr, barvivo, surfactant a konzervant.

Pouze pro *in vitro* diagnostické použití.

Prevence: Dodržujte základní laboratorní bezpečnost. Pokud se produkt dostane do kontaktu s kůží, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se produkt dostane do očí, okamžitě vypláchněte velkým proudem tekoucí vody nebo borovou vodou. V případě náhodného požití okamžitě kontaktujte lékaře.

Doba použití: Nepoužívejte produkt po uplynutí doby spotřeby uvedené na obalu. Skladujte při pokojové teplotě (18-25°C) ve vertikální poloze.

Postup

Postup: Výrobek je připraven k okamžitému použití. Produkt je ekvivalentem OEM. Svými parametry, funkčností a kvalitou plně nahrazuje nutnost použití originálního produktu distribuovaného původním výrobcem. Detailní instrukce použití reagentu naleznete v uživatelské příručce instrumentu.

Kvalita jakosti: Diamond Diagnostics doporučuje použití komerčně dostupného kontrolního materiálu (vzorků, pufrů apod) se specifickými hodnotami pro váš typ instrumentu. Kontrolní vzorky by měly být zvoleny tak, aby pokrývaly referenční rozmezí (normální/zdravé vzorky) a hodnoty očekávané pro vzorky pacientů (abnormální hodnoty). Diamond Diagnostics doporučuje analyzovat kontrolní vzorky před vlastním měřením vzorků pacienta s provedením následné pravidelné údržby instrumentu.

Omezení

Omezení: Pokud instrument nesplní kalibrační parametry, nebo jsou-li výsledky kontrolních vzorků mimo referenční limity, Diamond Diagnostics doporučuje následující:

Zkontrolujte správnost typu použitých reagentů a interních standardů, jejich expirační lhůtu a proveďte vizuální kontrolu zda neobsahují nečistoty.

Následujte instrukce pro odstranění závady popsané v uživatelské příručce instrumentu v kapitole závady.

Ujistěte se, že byla provedena předepsaná údržba instrumentu popsaná v uživatelské příručce.

Pokud problém trvá, kontaktujte prosím Diamond Diagnostics technický servis.



Information Produit et Fabricant

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Pour plus de renseignements contactez:
Diamond Diagnostics - Support Technique +1-508-429-0450

Conseil d'utilisation: Produit utilisé pour une concentration de CO₂ constante en tant que référence de CO₂ électrode sur Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Résumé et Principe: Ce produit est considéré comme l'équivalent fonctionnel du matériel pré-existant distribué par Original Equipment Manufacturer (OEM).

Échantillon mélangée d'acide devenant carbon dioxid fondu qui provoque la sortie du gaz. Certains CO₂ gaz traversent la membrane en caoutchouc de silicone du CO₂ électrode et baissent le pH de l'Alcaline Buffer. Le taux de cette variation de pH est directement proportionnel a la concentration originale CO₂ de l'échantillon.

Réactifs : CO₂ Alcaline Buffer, BK-443320D, 500 mL
Composants: CO₂ Alcaline Buffer est une solution aqueuse contenant: 6 mmol/L potassium bicarbonate, 10 mmol/L potassium chlorure, buffer, teinture, surfactant et conservateur.

Uniquement pour diagnostic *in vitro*

Avertissements: Précautions normales exercées aux laboratoires. Si contact direct avec la peau rincez la surface affectée a l'eau. Si contact avec les yeux, rincez immédiatement a l'eau claire. En cas d'ingestion consultez immédiatement un physicien.

Stabilité et Stockage: Conditions indiquées sur l'étiquette du produit. Ne pas utiliser apres la date de péremption indiquée. Stockez en position debout a température ambiante (18-25°C).

Procédure

Procédure: Produit prêt pour utilisation immédiate. Il est considéré comme l'équivalent fonctionnel du matériel pré-existant distribué par Original Equipment Manufacturer (OEM). Pour les informations détaillées concernant l'utilisation de ce réactif consultez le Manuel d'Utilisation des Appareils.

Contrôle Qualité: Diamond Diagnostics suggère d'utiliser du matériel de contrôle dont le résultat a été déjà analysé aux appareils utilisés. Contrôle à faire au niveau normal et anormal. Diamond Diagnostics propose de faire un test de mesure avant d'utiliser les échantillons du patient et suivre les instructions concernant le maintenance de l'appareil.

Limitations

Limitations: Lors de l'utilisation du produit Diamond Diagnostics si résultat de mesure est hors des valeurs acceptables suivez les instructions ci-dessous:

Vérifiez si les calibrateurs internes utilisés pour la standardisation de l'appareil sont bien conformes, la date de péremption et de ne pas avoir de contaminations visibles.

Suivez les procédures se trouvant dans le Manuel d'Utilisation des Appareils, voir chapitre Dépannage.

Vérifiez si tous les process de maintenance se passe selon les instructions du Manuel d'Utilisation.

Si le probleme existe toujours contactez directement le Support Technique du Diamond Diagnostics.



Hersteller und Produkt Information

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Um die Technische Hilfe zu bitten, rufen Sie die folgende Telefonnummer
Diamond Diagnostics Technischer Kundendienst:+ 1-508-429-0450

Verwendungszweck: Es soll eine konstante Konzentration von CO₂ Elektrode geben, als Referenz für Beckman Synchron CXR & CXR
Zusammenfassung und Grundsatz: Dieses Produkt soll funktionales äquivalent sein mit dem vorrätigem Material, was von dem Hersteller umgesetzt.
Die Probe wird mit Säure gemischt, dadurch wird es verursacht, dass die gelöste CO₂ Gas entfernt wird. Einige der CO₂ gas durchläuft durch eine Silikon Kautschuk Membran Elektrode und reduziert den PH Alkaline Buffer. Die Rate von dieser PH änderungen durchliesst direct die Probe von CO₂ ursprüngliche Konzentrationen.

Reagenzien: CO₂ Alkaline Buffer, BK-443320D, 500 mL
Enthält: CO₂ Alkaline Buffer enthält wässrige Lösung: 6 mmol/L potassium bicarbonate, 10 mmol/L Kalium Chlorid, buffer, Farbstoff, Tensid und Konzentration.

Für *in vitro* diagnostics verwenden

Wertzueweisung: Jede Diamond Kalibrierung werden in jeden Geräte getestet. Die Referenzen werden gemäss einem Wasser Standards (NIST) oder zur Hersteller Kalibratoren gemacht.

Warnung: Normale Vorsichtsmassnahmen im Labor ergreifen. Wenn Ihre Haut in Berührung kommt, dann muss die Oberfläche der Haut mit Wasser abgespült werden. Wenn mit den Augen in Berührung kommt, dann muss sofort mit klarem Wasser gespült werden. In dem Fall einer versehentlichen Einnahme wenden Sie sich sofort zu den Arzt. Die Farbe kann von der Haut und von der Kleidung mit warmem Seifenwasser entfernt werden.

Haltbarkeit: Packet Haltbarkeit ist auf dem Etikett aufgeführt. Das Produkt sollte nicht über dieses Datum verwendet werden. Aufrecht lagern bei Raumtemperatur 18-25°C.

Verfahren

Verfahren: Das Produkt wird in einer gebrauchsfertigen Zustand hergestellt. Es wird von dem Hersteller gehandelt bestehenden Material ersetzt. Die verwendeten Reagenzien sind im Detail in der technischen Anleitung beschrieben.

Qualitätskontrolle: Diamond Diagnostics empfiehlt die Verwendung eines verfügbares Kontrol Materials, welche Ergebnisse im Handel schon analysiert wurden. Die Kontrolle sollten auf normal und nicht normal Ebene laufen. Diamond Diagnostics empfiehlt die Messung der Kontrolle, bevor die Patientenproben in die Maschine eingesetzt werden und folgen Sie die Anweisung für die Verwendung.

Einschränkungen

Einschränkungen: Wenn die Kalibrierung oder die Steuerung des Gerätes ausfällt, wird es nicht innerhalb einer annehmbaren Wert gemessen, wenn die Produkten von Diamond Diagnostics in Benutzung sind. In diesem Fall Diamond Diagnostics empfiehlt die folgendes:

Überzeugen Sie sich, dass die Reagenzen und die innere Kalibratoren entsprechend sind zu dem Gerät und wann das Ablaufdatum ist bzw. enthält keinen sichtbaren Schmutz..

Folgen Sie die Anweisungen in dieser Hinsicht, was Sie in dem Anweisung Handbuch unter dem Kapitel " Fehlerbehebung " finden können.

Überprüfen Sie, dass alle Wartungs Verfahren geeignet sind, die in der Bedienungsanleitung enthalten.

Falls das Problem weiterhin besteht, nehmen Sie den Kontakt mit der Technischer Abteilung von Diamond Diagnostics auf.



Információk a Termékről és a Gyártóról

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Technikai Segítségért hívja az alábbi telefonszámot:
Diamond Diagnostics - Technikai Ügyfélszolgálat: +1-508-429-0450

Felhasználás:	Állandó CO ₂ -koncentráció, mint referencia biztosítása a Beckman Synchron CX® & CX® Delta CO ₂ elektródája számára.
Összegzés és Alapelv:	Ez a termék azzal a céllal készült, hogy funkcionálisan helyettesítse a készülék gyártója (OEM) által forgalmazott eredeti terméket. A mintát savval vegyítjük, ezáltal szén-dioxid keletkezik. A CO ₂ egy része keresztülmegy a CO ₂ -elektróda szilikon gumimembránján és csökkenti az Alkaline Buffer pH szintjét. Ennek a pH-csökkenésnek a mértéke egyenesen arányos a minta eredeti CO ₂ koncentrációjával.
Reagensek:	CO ₂ Alkaline Buffer, BK-443320D, 500 mL
Tartalom:	CO ₂ Alkaline Buffer: vizes oldat; tartalma: 6 mmol/L kálium-bikarbonát, 10 mmol/L kálium-klorid, buffer, festék, felületaktív anyag és tartósítószer.
Kizárólag <i>in vitro</i> diagnosztikai használatra	
Figyelmeztetések:	Tartsa be a normal laboratóriumi előírásokat. Ha bőrre kerül, öblítse le az érintett területet vízzel. Ha szembe kerül, azonnal öblítse ki bőséges, tiszta vízzel vagy szemöblítő folyadékkal. Véletlenszerű lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
Szavatosság:	A termék szavatossága a címkén került feltüntetésre. A szavatosság lejáratát után ne használja se a felbontott, se a bontatlan csomagolású terméket! A terméket tárolja függőlegesen szobahőmérsékleten, 18-25 °C-on.

Procedúra

Procedúra:	A termék felhasználásra kész állapotban kerül forgalomba. Minden termék azzal a céllal készült, hogy funkcionálisan helyettesítse a készülék gyártója (OEM) által forgalmazott eredeti terméket. Ezen reagens használatával kapcsolatos részletes leírásért kérjük, tekintse meg a készülék Használati Útmutatóját.
Minőségellenőrzés:	A Diamond Diagnostics javasolja a kereskedelmi forgalomban kapható ellenőrző minta használatát, amely az adott készülékre vonatkozó teszteredményeket tartalmazza. A teszteseteket Normális és Abnormális szinteken egyaránt célszerű elvégezni. A Diamond Diagnostics azt tanácsolja, hogy végezzen méréseszteket, mielőtt a vérmintákat tesztelné, illetve kövesse a készülék karbantartására vonatkozó utasításokat.

Korlátozások

KORLÁTOZÁSOK:	Amennyiben sikertelen a készülék kalibrálása, vagy a tesztelés eredménye nem a megfelelő tartományba esik a Diamond Diagnostics termékeinek használatakor, a Diamond Diagnostics az alábbi lépések elvégzését javasolja:
Ellenőrizze, hogy a reagensek és a belső kalibrációs folyadékok valóban az adott készüléktípushoz valóak-e; szavatosságuk nem járt-e le, illetve nem tartalmaznak-e szemmel látható szennyeződést.	
Kövesse a Felhasználói Kézikönyv 'Hibaelhárítás' című részében foglaltakat.	
Végezze el az összes vonatkozó Karbantartási Procedúrát, amelyet a Felhasználói Kézikönyv javasol.	
Ha a problémák továbbra is fennállnak, lépjen kapcsolatba Technikai Ügyfélszolgálatunkkal.	



Informazioni della Manifatturazione del Prodotto

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Per un'Aiuto Tecnico chiamare il numero seguente:
Diamond Diagnostics Technical Services at 1-508-429-0450

Uso previsto: Provvede una concentrazione costante CO₂ come referenza per l'elettrodo CO₂ sul Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Somma dei Principi Fondamentali: Questo prodotto serve per funzionare equivalentemente come i materiali già distribuiti dalle Ditte (OEM). Il campione è misto con acido, che causa l'uscita gas disciolto ossido di carbonio. Qualche CO₂ gas traversa la membrana gomma di silicone dell'elettrodo CO₂ e riduce il pH dell'Alcalino Buffer. Il tasso di questo cambiamento pH è promosso direttamente per l'originale campione concentrazione CO₂.

Reagenti: CO₂ Alcalino Buffer, BK-443320D, 500 mL

Contenuti: CO₂ Alcalino Buffer è una soluzione acquosa che contiene: 6 mmol/L potassio bicarbonato, 10 mmol/L potassio cloro, buffer, colorante, tensioattivo e conservante.

Usare soltanto per "in vitro" diagnostica

Precauzioni: Esercitare le precauzioni normali da laboratorio. Se contattata la pelle sciacquare la parte toccata con acqua. Se contattata gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua pulita più volte. Nel caso di ingoiare casualmente, occorre andare immediatamente dal medico.

Stabilità: La stabilità del pacchetto è segnalato sull'etichetta del prodotto. Il prodotto non deve essere usato dopo la data della scadenza. Tenere subito a temperature ambiente, 18-25°C.

Procedure

Procedure: Il prodotto è pronto per l'utilizzo. Serve per sostituire i materiali già esistenti, distribuiti dai OEM. Per una descrizione dettagliata dell'utilizzo del reagente leggere la Manuale dell'Utente.

Controllo di Qualità: Diamond Diagnostics suggerisce l'utilizzo di un materiale di controllo raggiungibile della quale i risultati sono stati già analizzati nel commercio. I controlli dovrebbero essere impiegati ai livelli Normali e Anormali. Diamond Diagnostics suggerisce un controllo di misurazione prima di utilizzare i campioni e seguire la manutenzione dello strumento.

Limitations

Limitazioni: Se la calibrazione o il controllo dello strumento è difettoso e non misura entro il valore accettabile mentre utilizza il prodotto del Diamond Diagnostics, Diamond Diagnostics suggerisce di fare i seguenti passi:

Assicurarsi che i reagenti e i calibratori interni che standardizzano lo strumento, siano adeguati, entro la data di scadenza, e non contengono contaminazioni evidentemente visibili.

Seguire le procedure della Manuale dell'Utente nel capitolo Correttivo ("Troubleshooting").

Assicurarsi che tutto sia appropriato con le Procedure della Manutenzione, come è scritto nella Manuale dell'Utente.

Se il problema ancora esistesse, contattare Il Dipartimento Servizio Tecnico del Diamond Diagnostics.



Fabricante e Informações de Produto

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Para Auxílio Técnico Ligue:
Diamond Diagnostics Serviços Técnicos - 1-508-429-0450

Uso pretendido: Para fornecer uma concentração constante de CO₂ como referência para o eletrodo CO₂ on the Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Resumo E Princípio: Este produto é pretendido servir como um equivalente funcional ao material pre-existente que é distribuído pelo Fabricante Original do Equipamento.

A amostra é misturada com ácido, causando o dióxido de carbono dissolvido soltar gás para fora. Alguns gases CO₂ atravessa a membrana de borracha de silicone do eletrodo CO₂ e abaixa o pH do Buffer Alcalino. O índice desta mudança de pH é diretamente promocional à concentração original CO₂ da amostra.

Reagentes Contem: CO₂ Buffer Alcalino, BK-443320D, 500 mL
CO₂ Buffer Alcalino é uma solução aquêa contendo: 6 bicarbonato de potássio de mmol/L, 10 cloreto de potássio de mmol/L, buffer, tintura, surfactant e conservante.

Só para uso em vitro diagnóstico.

Cuidados: Exercite precauções normais de laboratório. Se ocorrer contato com pele, enxágüe área afetada com água. Se ocorrer contato com olhos, imediatamente enxágüe com quantia copiosa de água limpa ou corílio para o olho. Em casos de ingestão acidental, contate um médico imediatamente.

Estabilidade: Estabilidade do pacote (data de vencimento) é listada na etiqueta do produto. O produto não deve ser usado além desta data. Armazene ereto à temperatura ambiente, 18°-25° C.

Procedimento

Procedimento: O produto é fabricado num pronto para usar forma. É pretendido servir como uma substituição direta a materiais preexistentes distribuído pelo OEM. Para uma descrição detalhada do uso deste reagente, refira ao Manual de Operador do Instrumento.

Control de Qualidade: Diamond Diagnostics sugere o uso de material de controle comercialmente disponível com assayed de resultados para o instrumento usado. Os controles devem ser corridos em níveis Normais e Anormais. Diamond Diagnostics sugere controles.

Limitações: Se o instrumento falhar calibração ou os controles não medirem dentro do alcance aceitável quando os produtos da Diamond Diagnostics forem usados, Diamond Diagnostics sugere o seguinte:

Verifique-se que os calibradores interno que é usado para padronizar o instrumento estão corretos para o instrumento, tem vencimento adequado, e não contém contaminação visualmente evidente.

Siga as instruções que estão no Manual de Operador

Se assegure que todos os procedimentos de manutenção escritos no Manual do Operador foram feitos.

Se os problemas continuarem, entre em contato com o Departamento de Serviço Técnico da Diamond Diagnostics'



Informații despre produs și producător

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Pentru asistență tehnică apălați la:
Serviciul Technic Diamond Diagnostics 1-508-429-0450

Utilizare: Pentru a asigura o concentrație CO₂ constantă pentru referență la electroda CO₂ folosit în analizori Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Rezumat și Principiu: Acest produs este destinat să servească un echivalent funcțional pentru materiale existente distribuite de producători originale (OEM).

Mostra este amestecat cu acid, ca urmare cantitatea de carbon-dioxid dizolvat se degajează. O parte din CO₂ degajat traversează membrana din cauciuc de siliciu a electrodei CO₂ și scade valoarea pH din soluția Alkaline Buffer. Rata de această schimbare a valorii pH este folosit pentru a determina concentrația CO₂ a mostrei.

Soluții: Soluție CO₂ Alkaline Buffer, BK-443320D, 500 mL
Conținut: Soluția CO₂ Alkaline Buffer este o soluție apoasă care conține: 6 mmol/L bicarbonat de potasiu, 10 mmol/L clorură de potasiu, buffer, colorant, tenside și conservanți.

Pentru utilizare *in vitro*.

Precauții: Exercițiți măsuri de precauție normale de laborator. În caz de contact cu pielea, clătiți zona afectată cu apă. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu o cantitate mare de apă curată sau cu soluție pentru clătirea ochiilor. În caz de înghițire accidentală contactați imediat un medic.

Expirare și Depozitare: Data expirării a pachetului se află pe eticheta produsului. A nu se folosi produsul după această dată. A se păstra în poziție verticală la temperatura camerei 18-25°C.

Procedură

Procedură: Produsul este fabricat într-o forma gata pentru utilizare. Acest produs este destinat să servească un echivalent funcțional pentru materiale existente distribuite de OEM. Pentru o descriere detaliată a utilizării acestui produs a se vedea manualul de utilizare a instrumentului.

Controlul Calității: Diamond Diagnostics propune utilizarea materialelor de control disponibile pe piață, cu rezultate analizate pentru diferite instrumente. Soluțiile de control trebuie evaluate în niveluri normale și anormale. Diamond Diagnostics sugerează folosirea soluțiilor de control înainte de a evalua mostre de la pacienți și după întreținerea instrumentelor.

Delimitare

DELIMITARE: Dacă, folosind produse Diamond Diagnostics, instrumentul nu calibrează sau soluțiile de control nu măsoară în intervalul acceptabil urmăriți următoarele puncte:

Verificați dacă soluțiile și calibratorii interne folosite pentru standardizarea instrumentului sânt corecte pentru instrument, nu sânt expirate, și nu sânt contaminate.

Urmați procedurile aflate în manualul de utilizare în capitolul Troubleshooting (Remediarea Defecțiunii).

Verificați dacă procedurile de întreținere aflate în manualul de utilizare s-au realizat.

Dacă problema există în continuare contactați Serviciul Technic Diamond Diagnostics.



Información del Producto y del Fabricante

Diamond Diagnostics, 333 Fiske Street, Holliston, MA.
Para obtener asistencia técnica, por favor llamar al número telefónico: 1-508-429-0450

Uso intencionado: Proveer una concentración constante de CO₂ como referencia para el electrodo CO₂ usado en los instrumentos Beckman Synchron CX® & CX® Delta.

Resumen y Principio: Este producto tiene como objetivo servir como equivalente al material distribuido por el Fabricante Original (OEM). La muestra se mezcla con ácido, lo que tiene como efecto que el dióxido de carbono que ha sido disuelto bote el gas. Algo del gas CO₂ atraviesa la membrana de silicona del electrodo y reduce el pH del Buffer Alcalino. El ritmo de este cambio en el pH está promocionado directamente con la concentración CO₂ original de la muestra.

Reactivos: Buffer Alcalino, BK-443320D, 500 mL
Contenido: El Buffer Alcalino CO₂ es una solución acuosa que contiene: 6 mmol/L bicarbonato de potasio, 10 mmol/L cloruro de potasio, buffer, colorante, surfactante y conservante.

Para uso diagnostico *in vitro*.

Advertencias: Se recomienda usar las mismas precauciones que para cualquier laboratorio. Si hace contacto con piel, enjuagar el área afectada con agua. Si hay contacto con los ojos, enjuagar abundantemente inmediatamente con agua o enjuagador de ojos. En caso de ingerir el producto accidentalmente, contactar a un Doctor de inmediato.

Estabilidad: Se indica la fecha de vencimiento en la etiqueta. Se recomienda no usar el reactivo abierto o cerrado mas alla de la fecha indicada. Mantener de manera vertical en temperatura ambiental, 18-25C.

Procedimiento

Procedimiento: Este producto ha sido fabricado listo para ser usado. Su objetivo es de servir como equivalente al material distribuido por el Fabricante Original (OEM). El manual del operador del instrument provee una descripción detallada sobre el uso de este reactivo.

Control de Calidad: La compañía Diamond Diagnostics sugiere usar materiales de control disponibles que contienen valores ensayados para el instrumento que se está usando. Estos controles deben ser usados con niveles normales y anormales. Diamond Diagnostics sugiere medir los controles antes de usar con muestras de patientess y de acuerdo al mantenimiento del instrumento.

Limitaciones

LIMITACIONES: Si al usar productos de Diamond Diagnostics el instrumento falla la calibración ó si los controles no miden rangos aceptables, ofrecemos las siguientes sugerencias:

Verifique que los calibradores internos usados para estandarizar el instrumento sean los adecuados para el instrumento, tienen fecha de vencimiento vigente y no exista ninguna contaminación visual.

Siga el procedimiento presentado en el Manual del Operador, en la sección Ayuda.

Asegurarse que el Proceso de Mantenimiento, incluido en el Manual del Operador es seguido a la letra.

Si el problema persiste, por favor contactarse con el Departamento de Servicio Tecnico de Diamond Diagnostics.

