

Componentes

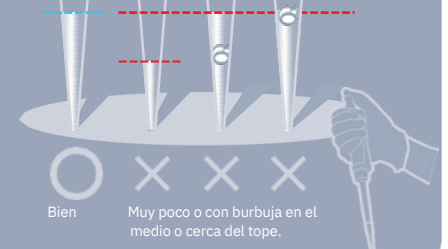


Verifique que el lote de los componentes coincida.

LOT Coincide **LOT**



Si el buffer de extracción es guardado en refrigeración, mantenga el colector de muestra a temperatura ambiente por 30 minutos antes de la prueba.



Configuración

Procedimiento

- 1** Inserte el cartucho en el i-chamber



- 1** Extraiga 100 µL del buffer de hemólisis



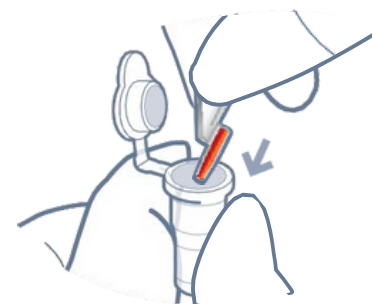
- 2** Añádala al buffer de detección



- 3** Extraiga sangre entera



- 4** Ponga el tubo capilar dentro del buffer de detección



- 5** Agite el buffer de detección



- 6** Retire el cartucho a medio camino



- 7** Extraiga 75 µL de mezcla de muestra



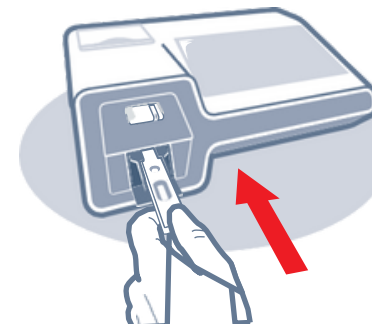
- 8** Tome 75 µL de la mezcla de la muestra y dispénsela en el pozo de muestra del cartucho.



- 9** Inserte el cartucho en el i-chamber e incube por 12 minutos



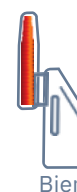
- 10** Inserte el cartucho



- 11** Presione 'Start'



- 12** Lea los resultados



Bien



Muy poco

Añada más sangre



Mucha

Quite el exceso



Bien



Mal

Diabetes

ichroma™
HbA1c

PRECAUCIÓN

- Para minimizar los resultados erróneos de las pruebas, sugerimos que la temperatura ambiente del cartucho sea de 30 °C durante el tiempo de reacción después de cargar la mezcla de la muestra en el cartucho.
- Para mantener la temperatura ambiente a 30 °C, se pueden utilizar diversos dispositivos, como una i-Chamber o una incubadora, etc.

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

- ichroma™ Reader, ichroma™ II , ichroma™ M3
- 1) Saque un cartucho de la bolsa e introduzca la mitad en la ranura de la i-Chamber (30 °C).
- 2) Tome 400 µL de diluyente del detector utilizando una pipeta y dispénselo en el tubo detector que contiene un gránulo. Cuando la forma del gránulo se disuelve completamente en el tubo, se convierte en tampón de detección.
- (El tampón de detección debe utilizarse inmediatamente. No sobrepase los 30 segundos.)
- 3) Tome 5 µL de muestra (sangre entera/control) utilizando una pipeta o un tubo capilar y ponerlo en el tubo detector. (No haga burbujas de aire en el tubo capilar y tenga cuidado de que no caiga sangre en la superficie del tubo capilar. Si la sangre entra en la superficie del tubo capilar, retírela suavemente con una gasa).
- 4) Cierre la tapa del tubo detector y mezcle bien la muestra agitándola unas 15 veces.
(La mezcla de la muestra debe utilizarse inmediatamente. No exceda los 30 segundos.)
- 5) Saque la mitad del cartucho de la ranura de la i-Chamber.
- 6) Tome 75 µl de la mezcla de la muestra y dispénsela en un pozo de muestra del cartucho.
- 7) Espere hasta que el flujo de la mezcla de la muestra aparezca en las ventanas. (unos 10 segundos)
- 8) Inserte el cartucho cargado con la muestra en la ranura del i-Chamber o en una incubadora (30 °C).
- 9) Deje el cartucho cargado con la muestra en el i-Chamber de una incubadora durante 12 minutos.
- ⚠ Escanee el cartucho cargado con la muestra inmediatamente cuando termine el tiempo de

- incubación. De lo contrario, el resultado de la prueba será inexacto.
- 10) Para escanear el cartucho cargado con la muestra, introdúzcalo en el portacartuchos del instrumento para pruebas de ichroma™. Asegúrese de la orientación correcta del cartucho antes de empujarlo completamente dentro del portacartucho. Una flecha está marcada en el cartucho especialmente para este propósito.
- 11) Pulse "Seleccionar" o toque el botón "Iniciar" en el instrumento para las pruebas de ichroma™ para iniciar el proceso de escaneo.
- (ichroma™ M3 se comprueba automáticamente después de la inserción.)
- 12) Lea el resultado de la prueba en la pantalla del instrumento para las pruebas de ichroma™.
- ichroma™ III
- 1) El procedimiento de prueba es el mismo con el 'ichroma™ Reader, ichroma™ II, ichroma™ M3 procedimiento de prueba 2) ~ 6)'.
2) Introdúzcalo en el portacartuchos del instrumento para pruebas de ichroma™. Asegúrese de que el cartucho esté bien orientado antes de introducirlo completamente en el portacartucho. En el cartucho hay una flecha marcada especialmente para este fin.
- 3) Pulse el botón 'Start' en ichroma™ III para iniciar el proceso de escaneo.
- 4) El cartucho va dentro y el ichroma™ III comenzará a escanear automáticamente el cartucho cargado con la muestra después de 12 minutos.
- 5) Lea el resultado de la prueba en la pantalla del ichroma™ III.
- ichroma™-50 PLUS
- 1) Introduzca el conjunto de puntas en la estación de puntas.
- 2) Introduzca el tubo detector en la estación de reactivos y cubra la estación de reactivos para mantener los tubos detectores en su sitio.
- 3) Abra la tapa del diluyente del detector e introduzca el diluyente del detector en la estación de diluyente.
- 4) Introduzca el cargador de cartuchos con los cartuchos en la estación del cargador.
- 5) Introduzca el tubo de muestra en la gradilla de tubos de extracción de sangre y cargue la gradilla de tubos de extracción de sangre en la estación de muestreo (parte de carga).
- 6) Pulse el botón situado en la parte superior de la región del número de cartuchos de prueba para seleccionar el chip de identificación que desea utilizar.
- 7) Cuando se active la ranura del cartucho seleccionado, ajuste el número del tubo detector pulsando.
- 8) Ajuste el número de puntas de pipeta pulsando.
- 9) Pulse el botón "Inicio" en la parte superior izquierda de la pantalla principal para iniciar la prueba.

INTERPRETACIÓN DEL RESULTADO DE LA PRUEBA

- El instrumento para pruebas ichroma™ calcula el resultado de la prueba automáticamente y muestra la concentración de HbA1c de la muestra de la prueba en términos de % (NGSP), mmol/mol (IFCC), mg/dL (eAG).
- Valor de referencia
 - NGSP (%): 4.5-6.5 %
 - IFCC (mmol/mol): 26-48 mmol/mol
- Rango de trabajo
 - NGSP (%): 4-15 %
 - IFCC (mmol/mol): 20,2-140,4 mmol/mol
 - eAG (mg/dL): 68,1-383,8 mg/dL