

Calibradores CA72-4

Información para pedidos

Número de catálogo	Presentación
CA72-4211	C0:1x2,0 ml/vial
	C1:1x2,0 ml/vial
	C2:1x2,0 ml/vial
CA72-4212	C0:1x1,2 ml/vial
	C1:1x1,0 ml/vial
	C2:1x1,0 ml/vial

Uso Previsto

Los calibradores de CA72-4 (CA72-4 CAL) de Mindray están indicados para rutinas de calibración cuantitativa en los ensayos del antígeno de cáncer 72-4 (CA72-4) con el analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray.

Resumen

El sistema de medición Mindray CL se compone del analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL y los kits de reactivo, calibradores y controles de Mindray. Los calibradores CA72-4 contienen antígeno de cáncer 72-4 (CA72-4). La relación matemática entre la emisión de luz de quimioluminiscencia medida y la concentración conocida de analitos establece la curva de calibración. Se utiliza para convertir las unidades de luz relativas (RLU) de las muestras en una concentración de analitos cuantitativa.

Componentes

	Antígeno de cáncer 72-4 en albúmina
C0,C1,C2	sérica humana en búfer (HSA) en tres niveles de concentración

Advertencias y precauciones

1. Sólo para uso diagnóstico in vitro.
2. Los profesionales deben estar capacitados para tomar las precauciones necesarias durante la manipulación de reactivos de laboratorio.

3. Los valores de los calibradores son específicos del lote y los ajustes correspondientes aparecen en la tarjeta de calibración.
4. Se recomienda realizar una calibración después de cada cambio de lote de reactivos, procedimiento de mantenimiento especial o solución de problemas.
5. No mezcle calibradores de distintos lotes.
6. Realice las operaciones de mantenimiento y rutinarias conforme a la planificación, incluidos la calibración y el análisis para garantizar el rendimiento del sistema de medición.
7. Vuelva a calibrar el sistema cuando los controles no se ajusten a los rangos de valores especificados.
8. Los calibradores se probaron con los kits homologados para CE para anticuerpos VIH-1, VIH-2, VHC, sífilis TP y para HBsAg. Todos los resultados son negativos. Sin embargo, ya que ningún método de ensayo puede descartar el riesgo potencial de infección con absoluta certeza, este material deberá manipularse como riesgo biológico potencial.¹
9. Si hay signos de contaminación microbiana o excesiva turbidez en el producto, deseche el vial.
10. La hoja de datos de seguridad de los materiales está disponible previa solicitud.
11. La eliminación de los materiales de residuo deberá realizarse conforme a las directrices locales.

Método de ensayo

1. Consulte el manual de funcionamiento del sistema Mindray o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para informarse sobre el principio de calibración, el uso de los calibradores y la validez de los datos de los calibradores.
2. Mezcle bien volcando el vial al menos 10 veces antes de su uso. Evite que se formen burbujas.
3. Se proporcionan tres niveles de calibradores de CA72-4: 0, ~20 y ~100 U/ml. Pruebe C0 tres veces y C1, C2 dos veces durante la calibración.
4. Consulte en la tarjeta de calibración la información exacta sobre la concentración de CA72-4 específica del lote.



Preparación

1. Saque el vial del refrigerador y deje que se asiente hasta alcanzar la temperatura ambiente durante al menos 30 minutos.
2. Conforme al procedimiento de calibración descrito en el manual del instrumento, use el valor específico del lote de los calibradores para definir los parámetros de calibración.

Almacenamiento y estabilidad

Los calibradores son estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta cuando se almacenan en viales sin abrir a 2~8 °C y protegidos de la luz. Una vez que se ha abierto, permanece estable durante 30 días en refrigerador a una temperatura de 2-8 °C.

Materiales necesarios pero no suministrados

1. El analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL y los kits de reactivo y controles de Mindray
2. Equipo de laboratorio general.

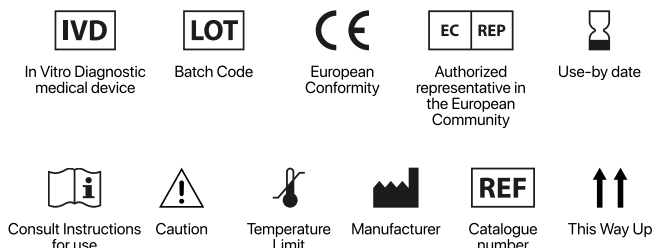
Trazabilidad del calibrador

El proceso de trazabilidad es conforme a EN ISO 17511:2003,² el mensurando (analito) de los calibradores es trazable conforme a un ensayo de antígeno de cáncer 72-4 comercial (CLIA). La concentración de calibradores es específica de cada lote del analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray. La precisión de los calibradores Mindray no puede garantizarse, si se usa otro sistema o método, ya que podría haber sesgo entre los métodos y sistemas diferentes. Los detalles sobre la trazabilidad están disponibles previa petición.

Control de calidad

Use los controles Mindray como las muestras para supervisar el estado de cada calibración. El resultado del control debe estar dentro del intervalo definido que aparece en la hoja de cálculo de control. Si los controles no se ajustan al intervalo especificado, se deberá comprobar el sistema de medición. Por ejemplo, la fecha de caducidad o las condiciones de almacenamiento de los calibradores, reactivos y controles, la contaminación de los reactivos, la posición del reactivo o la muestra en el analizador; el ajuste de parámetros del software; o el correcto funcionamiento del analizador.

El valor asignado de calibradores se adapta al analizador para inmunoensayo de quimioluminiscencia serie CL de Mindray y es específico del lote.



Referencias

1. Publicación de HHS, 5^(a) ed., diciembre de 2009. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories.
2. ISO 17511:2003. Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Trazabilidad metrológica de los valores asignados a los calibradores y a los materiales de control.

© 2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Fabricante: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Dirección: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057 R.P. China

Dirección de correo electrónico: service@mindray.com

Sitio web: www.mindray.com

Tel.: +86-755-81888998

Fax.: +86-755-26582680

Representante de la CE: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Dirección: Eiffestraße 80, Hamburg 20537, Alemania

Tel.: 0049-40-2513175

Fax.: 0049-40-255726

