IFU_BG, Ver005_ES

Encuesta sobre gases en sangre y electrolitos (BG12, BG4)

Proveedor de EQA:	ESfEQA GmbH Heidelberg
Coordinador del estudio:	Dr. D. Groche

Instrucciones de uso

Notas:

Los controles del programa «Gases en sangre y electrolitos» son soluciones acuosas tamponadas que se han equilibrado con niveles específicos de CO_2 y O_2. Los controles no contienen material humano ni biológico.

En ocasiones, algunas tareas del programa de pruebas de competencia pueden delegarse en subcontratistas cualificados. No obstante, ESfEQA es responsable ante los participantes del trabajo realizado por los subcontratistas.

Los resultados del análisis de las muestras solo podrán revelarse a colegas de otros laboratorios una vez concluido el periodo de ensayo.

Al inscribirse y participar en este programa de evaluación de la competencia (EQA), los participantes aceptan los términos y condiciones generales de ESfEQA GmbH. Estos pueden consultarse en línea en www.esfeqa.eu

1. Uso previsto

Las muestras están destinadas a ser utilizadas como material de control cuantitativo para la Evaluación Externa de la Calidad (EQA) en laboratorios médicos para los siguientes analitos:

Bicarbonato (HCO_3^-), calcio, cloruro, creatinina, glucosa, lactato, magnesio, pCO_2, pH, pO_2, potasio, sodio, urea

2. Descripción del producto

Las muestras son líquidas y están listas para su uso.

3. Almacenamiento y estabilidad

Las muestras deben conservarse a una temperatura de entre 2 y 8 °C. Son estables al menos hasta la fecha límite de envío de datos que se indica a continuación.
Las muestras deben analizarse inmediatamente después de su apertura. El calcio, el cloruro, la glucosa, el lactato, el potasio, el sodio y la urea se mantienen estables hasta una hora después de la apertura.

4. Preparación y análisis de las muestras

Antes de realizar el análisis, deje que las ampollas alcancen una temperatura de 20-25 °C durante al menos cuatro horas.

Justo antes de su uso, invierta la ampolla varias veces para mezclar la solución. Dé unos golpecitos a la ampolla para que el líquido vuelva al fondo.

Apertura de ampollas normales: utilice una gasa, un pañuelo de papel, guantes o un abridor de ampollas adecuado para proteger los dedos de cortes y abra la ampolla rompiendo la punta por la muesca.

Apertura de ampollas con corte en un punto y un punto de color rojo: Sujete la parte inferior de la ampolla con el pulgar apuntando al punto de color rojo. La muesca situada debajo del punto rojo es el punto de rotura de la ampolla. Sujete la parte superior de la ampolla con la otra mano, colocando el pulgar en el punto rojo. Presione hacia atrás para romperla por la muesca situada debajo del punto rojo.

Introduzca inmediatamente el líquido de la ampolla en el analizador, siguiendo las instrucciones del fabricante del instrumento para el muestreo del material de control. Utilice técnicas de aspiración directa, transferencia con jeringa o modo capilar.

5. Fechas y envío de los resultados de las pruebas

Periodos de ensayo: Consulte las etiquetas de las muestras. Los resultados pueden enviarse en cualquier momento dentro del periodo de ensayo indicado en las etiquetas de las muestras.
Para la evaluación de los resultados del estudio, indique el reactivo y el método utilizados —la indicación del instrumento es opcional— y envíe sus resultados por vía electrónica a ESfEQA a https://teqa-labv2.esfeqa.eu

Póngase en contacto con su distribuidor local de los programas de ESfEQA o directamente con ESfEQA si necesita ayuda para el registro, la configuración y el envío de resultados en TEQA.

Los resultados cuantitativos se comunican generalmente con un valor y una unidad. El participante determina el número de dígitos que se deben indicar. Los resultados especificados, por ejemplo, como «< por debajo del rango de medición» o «< 0,02» no son válidos. Si el sistema analizador muestra dichos resultados, se interpretarán de la siguiente manera: para los resultados que se encuentren dentro del rango de medición y por debajo del límite de cuantificación (LoQ), se debe comunicar el valor obtenido. En el caso de los resultados por debajo del límite de detección (LoD), se indicará dicho límite. Para las muestras que presenten concentraciones de analito superiores al rango de ensayo, la muestra podrá diluirse (si se recomienda para aplicaciones concretas) o bien podrá indicarse como resultado el límite superior del rango de ensayo. Haga clic o pulse aquí para introducir texto.

6. Plazo para el envío de datos

El plazo para la presentación de resultados se indica en las etiquetas de las muestras (zona horaria GMT +1).

7. Informes y certificados

Los datos serán evaluados por ESfEQA. Los informes y certificados de cada laboratorio pueden consultarse en línea en https://teqa-labv2.esfeqa.eu

ESfEQA GmbH,
Siemensstr. 38
69123 Heidelberg,
Alemania

Teléfono: +49 6221 4166-700
Fax: + 49 6221 4166-790
info@esfeqa.eu
www.esfeqa.eu