CONTROL DE GASES EN SANGRE - NIVEL 3 (CONTROL DE GASES EN SANGRE 3)

CAT. NÚM.	BG5003	**LOTE NÚM.**	295 BG
TAMAÑO:	30 x 1,8 ml	**EXPIRACIÓN:**	28-07-2025
GTIN:	05055273227123		

USO PREVISTO

Este producto está destinado para uso diagnóstico in vitro, en el control de calidad del análisis de gases en sangre.

DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

Los controles de gases en sangre se suministran en 3 niveles, 1, 2 y 3. Se suministran valores objetivo y rangos para los siguientes analitos: calcio, cloruro, glucosa, lactato, PCO_2, pH, pO_2, Potasio, Sodio y CO Total$_2$.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Para *in vitro* Uso diagnóstico únicamente. No pipetear con la boca. Tome las precauciones habituales necesarias para manipular reactivos de laboratorio. Las hojas de datos de salud y seguridad están disponibles a pedido.

No apto para instrumentos que no recomienden productos con colorantes artificiales.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

SIN ABRIR: El producto es estable hasta la fecha de caducidad si se conserva entre +2ºC y +8ºC. Evitar la exposición a congelación y temperaturas superiores a +30ºC.

ABIERTO: Para los valores de pH/gases sanguíneos, el control debe analizarse dentro de 1 minuto después de la apertura. Para las mediciones de electrolitos, el control debe analizarse dentro de 1 hora después de la apertura.

PREPARACIÓN PARA EL USO

El control de gases en sangre debe llevarse a una temperatura de entre +20 ºC y +23 ºC antes de su uso. Deje pasar al menos 4 horas para que las ampollas alcancen esta temperatura antes de realizar la prueba. Antes de su uso, sujete la ampolla por la parte superior e inferior (con el índice y el pulgar) y agítela entre 15 y 20 veces para mezclar la solución. Golpee suavemente la ampolla para que el líquido vuelva a su fondo. Abra la ampolla rompiendo la punta por la ranura. Utilice gasa, pañuelos de papel, guantes o un abridor de ampollas adecuado para protegerse los dedos de cortes. Introduzca inmediatamente el líquido de la ampolla en el analizador.

MATERIALES PROPORCIONADOS

Control de gases en sangre - Nivel 3	30 x 1,8 ml

VALORES ASIGNADOS

Debido a la variación causada por el equipo de prueba, los reactivos de prueba y la técnica de laboratorio, los rangos citados se proporcionan como orientación. Se recomienda que se utilicen estos rangos hasta que cada laboratorio haya establecido sus propios rangos, en función de los requisitos individuales del laboratorio.

Cada lote de Control de Gases en Sangre se envía a una serie de laboratorios externos y los valores se asignan a partir de un consenso de resultados obtenidos por estos laboratorios.

EC REP Randox Teoranta, Meenmore,
Dungloe, Donegal,
F94 TV06, Irlanda

11 de junio de 2024 yo

RANDOX

Método

CONTROL DE GASES EN SANGRE - NIVEL 3 (CONTROL DE GASES EN SANGRE 3)

Lote. N°: 295BG Cat. N°: BG5003 Vencimiento: 2025-07-28

Tamaño: 30 x 1,8 ml

Analito	Unidad	Objetivo	Rango Bajo	Rango Alto	1SD	2SD	Método
Calcio	mmol/l	0,672	0,605	0,739	0,034	0,067	Colorimétrico
	mg/dl	2.69	2.42	2,96	0,135	0,270	
	mmol/l	0,698	0,628	0,768	0,035	0,070	Electrodo selectivo de iones
	mg/dl	2.80	2.52	3.08	0,140	0,280	
Cloruro	mmol/l	123	113	133	5.00	10.0	Colorimétrico
	mmol/l	120	110	130	5.00	10.0	ISE, indirect
Glucosa	mmol/l	14.6	12.4	16.8	1.10	2.20	Colorimétrico
	mg/dl	263	224	302	19.5	39.0	
	mmol/l	14.7	12.5	16.9	1.10	2.20	Electrodo enzimático
	mg/dl	265	225	305	20.0	40.0	
	mmol/l	14.6	12.4	16.8	1.10	2.20	Glucosa oxidasa
	mg/dl	263	224	302	19.5	39.0	
	mmol/l	14.4	12.2	16.6	1.10	2.20	Hexoquinasa
	mg/dl	259	220	298	19.5	39.0	
Lactato	mmol/l	0,981	0.804	1.16	0.090	0,179	Colorimétrico
	mg/dl	8.84	7.25	10.4	0,780	1.56	
	mmol/l	1.04	0,853	1.23	0,095	0,190	Electrodo enzimático
	mg/dl	9.37	7.68	11.1	0,865	1,73	
	mmol/l	1.01	0,828	1.19	0.090	0,180	Fluorescencia óptica
	mg/dl	9.10	7.46	10.7	0.800	1.60	
pCO2	kPa	2.86	2.29	3.43	0,285	0,570	Electrodo selectivo de iones
	kPa	2.80	2.24	3.36	0,280	0,560	Fluorescencia óptica
pH	Unidades de pH	7.58	7,50	7.66	0.040	0.080	Electrodo selectivo de iones
	Unidades de pH	7,59	7.51	7.67	0.040	0.080	Fluorescencia óptica
pO2	kPa	20.4	17.3	23.5	1,55	3.10	Electrodo selectivo de iones
	kPa	20.6	17.5	23.7	1,55	3.10	Fluorescencia óptica
Potasio	mmol/l	6.23	5.73	6.73	0,250	0,500	Método ISE - directo
Sodio	mmol/l	163	155	171	4.00	8.00	Método ISE - directo
CO2 total	mmol/l	21.1	16.9	25.3	2.10	4.20	Calculado
	mmol/l	21.3	17.0	25.6	2.15	4.30	Electrodo selectivo de iones
	mmol/l	21.4	17.1	25.7	2.15	4.30	Espectrofotometría

Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, Condado de Antrim, BT29 4QY, Reino Unido

Tel: +44 (0) 28 9442 2413 Fax: +44 (0) 28 9445 2912 Correo

electrónico: applications@randox.com Sitio web: www.randox.com

Todos los valores de las enzimas se expresan a una temperatura de 37 °C, a menos que se indique lo contrario.