

Junio 2014

Infonews Technical Support

Calibración ISE

Cambio en el esquema de Calibración

Contenido

01

- ▶ Nuevo esquema de calibración ISE

En esta oportunidad nos ponemos en contacto con usted para comunicarle que habrá un cambio en el esquema de calibración del ISE que involucra a todos nuestros sistemas Roche/Hitachi y Cobas

En este nuevo esquema de calibración el **Standard ISE High** será empleado como **S3** en lugar del **ISE Compensador**

Como consecuencia de las continuas investigaciones y validaciones que realiza casa matíz de sus productos en el mercado, se llegó a la conclusión de que el papel que cumple el compensador, (matíz proteica) de “off set” en la calibración del ISE, es de muy poca o ninguna significancia.

02

- ▶ Efecto Matriz

Efecto Matriz:

En las últimas décadas se argumentó el uso del compensador en las mediciones de electrolito en suero/plasma porque la calibración se realizaba mediante soluciones acuosas y el **ISE Compensador** eliminaba el efecto matriz.

Datos recientes muestran que para Sodio y Potasio el “bias”, en los límites de los puntos de decisión médica, son ligeramente mejores con el nuevo esquema de calibración, y no hay diferencia significativa para el Cloro. Es por eso que el efecto matriz jugaría un rol insignificante (si es que alguno), contrariamente a como se pensaba anteriormente.

Estudios recientes han demostrado que el uso del Standard High en lugar del compensador, mejorará la estabilidad en los resultados del ISE, eliminando la variación que resulta de los valores target de cada lote del compensador y la necesidad de ingresar nuevos valores ya que el ISE Standard High no es lote dependiente.

Junio 2014

Infonews Technical Support

Calibración ISE

Cambio en el esquema de calibración

Contenido

03

▶ Valores Target

Valores Target (valores S3) para el ISE Standard High:

Los valores target del ISE High utilizados como compensador son los siguientes:

Sodio	160 mEq/L
Potasio	7 mEq/L
Cloro	100 mEq/L

04

▶ Procedimiento

Debido al nuevo procedimiento de calibración, se debe agregar por única vez, en forma manual, un nuevo calibrador S3. La concentración de S3 es idéntica al del S2.

Siga estos pasos para agregar manualmente el ISE estándar alto como compensador (S3) del sistema:

1. Oprima calibración/Instalar. En el lado izquierdo de la pantalla de instalación aparece el nombre de calibrador y código de todos los calibradores instalados.
2. Seleccione un renglón vacío en la lista y pulse el botón Añadir. Introduzca el nombre del calibrador "ISE S3", el código del calibrador "763" y el número de lote y la fecha de vencimiento del ISE estándar alto. Presione OK.
3. Seleccione ISE S3 en la lista del lado de mano izquierda de la pantalla de instalación y pulse Editar. Se abre la ventana Editar calibrador. Seleccione la determinación Na e introduzca el valor del S3 ISE (ver punto "03 Valores target") en el campo "comp." Presione actualizar y repita este paso para K y Cl. Presione OK.
4. Presione calibrador/ asignación de posición / Rack. Asignar el rack y la posición del ISE S3. Los tres estándares de ISE deben estar en un mismo rack, en las posiciones 1, 2 y 3 respectivamente. Para cobas c 311: sólo se dispone de posiciones en el disco.
5. Pulse utilidad/aplicación/Otros, seleccione Na.
6. Escriba el código de calibrador 763 en el cuadro de texto "comp" en el área de código de calibrador. Pulse el botón Guardar para grabar los cambios.

Junio 2014

Infonews Technical Support

Calibración ISE

Cambio en el esquema de calibración

Contenido

05

Quedamos a disposición por cualquier consulta que desee realizar.

► Contactos

Gerencia de Soporte Bioquímico

Roche Professional, Molecular & Applied Science

Pedidos al: 011-5129-8601/8287/8572

Fax pedidos: 011-5129-8103

Centro de Excelencia en Atención

al Cliente (CEAC): 0810-810-5650/0810-888-5650 /011-5129-8510

/011-5129-8511

Fax: 011-5129-8110

Mail: argentina.ceac@roche.com

Web: www.roche.com.ar

