

Guía de consulta rápida del analizador de bioquímica Catalyst Dx

Nota: Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo utilizar su analizador de bioquímica Catalyst Dx*, consulte la *Guía del usuario del analizador de bioquímica IDEXX Catalyst Dx**.

Componentes del analizador Catalyst Dx



Volumen de muestra requerido



[†]El volumen de muestra recomendado para un análisis con un CLIP de 17 parámetros bioquímicos y electrolitos es de 300 µl.

Análisis de una muestra

1. Introduzca la información de la muestra en la IDEXX VetLab* Station.
2. Cuando la información de la muestra aparezca en la lista Pendientes de la pantalla Inicio del Catalyst Dx, púlsela y, a continuación, pulse **Seleccionar**.
3. Seleccione **Tipo de muestra**.
4. Si va a analizar una placa de NH₃, para la UPC o de PHBR, seleccione la casilla de verificación correspondiente.
5. Seleccione el tipo de dilución y utilice las flechas ascendente/descendente para especificar el factor de dilución (partes totales) deseado.
6. Pulse **Siguiente**.
7. Cargue las placas y la muestra en el cajón de muestras.
Nota: Si va a analizar un CLIP de cuatro electrolitos, asegúrese de cargarlo en el cajón de muestras antes de cualquier otro CLIP o placa.
8. Pulse **Analizar**. Una vez completado el análisis, los resultados son enviados automáticamente a la IDEXX VetLab Station.

Diluciones

El analizador Catalyst Dx permite efectuar tanto diluciones automáticas (el analizador mezcla la muestra y el diluyente) como manuales (la dilución se prepara fuera del analizador).

Nota: No diluya las muestras para las pruebas de NH₃, PHBR, FRU, TT₄, SDMA, PL, PROG, BA o electrolitos. No efectuar una dilución automática en muestras de proteína C reactiva (CRP).

Placas especiales (NH₃, UPC, o PHBR)

- Si va a analizar un panel UPC o una placa PHBR, no cargue ningún otro CLIP o placa en el cajón de muestras.
- Si va a analizar una placa de NH₃, asegúrese de cargarlo(a) en el cajón de muestras antes de cualquier otro CLIP o placa.
- Si va a analizar un panel UPC, asegúrese de que carga las placas para UPRO y UCRE en el cajón de muestras.
- Si analiza una placa especial sin seleccionar la casilla de placas especiales correspondiente o no sigue las instrucciones que aparecen en pantalla, sus resultados se marcarán y es posible que no sean correctos.

Apertura de las compuertas de acceso

1. Empuje hacia arriba el panel de las compuertas, debajo de la pantalla táctil.
2. Si la zona situada sobre el panel de las compuertas tiene láminas de plástico verticales (véase la foto 2a a continuación), empuje firmemente hacia abajo el panel de las compuertas. Las compuertas de acceso para mantenimiento se liberan.
O
Si en la zona situada sobre el panel de las compuertas hay un asa metálica (véase la foto 2b a continuación), tire hacia abajo de ambos lados del asa de metal situada sobre el panel de las compuertas hasta que se oiga un clic. Las compuertas de acceso para mantenimiento se liberan.
3. Introduzca un dedo bajo el centro de las compuertas de acceso para mantenimiento y empuje hacia arriba hasta que estas encajen en su sitio.



Cierre de las compuertas de acceso para mantenimiento

1. Si la zona situada sobre el panel de las compuertas tiene láminas de plástico verticales (véase la foto 1a a continuación), empuje hacia abajo el panel de las compuertas y manténgalo así. Las compuertas de acceso para mantenimiento se cierran automáticamente.
O
Si en la zona situada sobre el panel de las compuertas hay un asa metálica (véase la foto 1b a continuación), tire hacia abajo de ambos lados del asa de metal situada sobre el panel de las compuertas hasta que se oiga un clic. Las compuertas de acceso para mantenimiento se cierran automáticamente.
2. Empuje hacia arriba el panel de las compuertas, debajo de la pantalla táctil, hasta que se oiga un "clic".



Limpeza y mantenimiento

Mensual

- Limpie las ventanas ópticas, la placa de la estufa de incubación y la pieza blanca de referencia.
- Si hay restos de muestras en la cubierta de protección de la centrifuga, retírela y límpiela cuidadosamente con un jabón suave y agua para eliminarlos. Enjuáguela, séquela por completo y vuelva a colocarla.
- Realice pruebas de control de calidad en el analizador después de limpiarlo.

Trimestral

Retire el filtro del ventilador y límpielo cuidadosamente con una aspiradora para eliminar el polvo y demás suciedad.

Según se requiera

- Actualice el software del analizador lo antes posible.
- Limpie los componentes internos cuando el analizador así lo indique.
- Limpie el exterior del analizador con un paño húmedo (pero no empapado) y que no deje residuos. Elimine la grasa con un jabón líquido suave.
- Desconecte siempre el cable de alimentación antes de limpiar el analizador.
- Si la pantalla se ensucia, extienda un producto de limpieza antiestático para pantallas (sin base de amoníaco) en un paño limpio o una toalla de papel y limpie la pantalla. No pulverice el producto limpiador directamente en la pantalla.
- Limpie el interior del cajón de desechos con un paño que no deje residuos empapado con alcohol isopropílico al 70 %.

Cómo limpiar los componentes internos

1. En la pantalla táctil de Catalyst Dx, pulse **Herramientas** y, a continuación, **Limpiar el analizador**.
2. Abra las compuertas de acceso para mantenimiento.
3. Extraiga los carros negros del separador de sangre entera y los separadores de sangre entera o recipientes para muestras del cajón de muestras, así como la cubierta blanca de protección de la centrifuga. A continuación, limpie los carros negros y la cubierta blanca con una toallita con alcohol aprobada por IDEXX y vuelva a colocarlos en su posición.



4. Levante la unidad del cajón de muestras presionando el pestillo central y levantándolo.



5. Extraiga la bandeja levantándola.
6. Utilizando una toallita con alcohol aprobada por IDEXX, limpie la guía de la placa de la estufa de incubación en sentido contrario a las agujas del reloj (no limpie las ventanas ópticas y de iones todavía). Repita este paso tres veces, como mínimo, utilizando una nueva almohadilla en cada pasada.
7. Limpie las ventanas ópticas y la pieza de referencia de la bandeja siguiendo las instrucciones del paso 6.



8. Utilice una toallita seca para instrumentos ópticos aprobada por IDEXX para secar las ventanas ópticas y la pieza de referencia, asegurándose de que todo rastro de humedad se haya evaporado de los componentes limpiados. Si quedan bandas o manchas, repita el proceso de limpieza.
9. Vuelva a colocar la bandeja.
10. Baje la unidad del cajón de muestras y asegúrese de que queda bloqueada en su sitio.
11. Cierre las compuertas de acceso para mantenimiento.
12. En la pantalla táctil del Catalyst Dx, pulse Terminar. El analizador se inicia (tarda aproximadamente 5 minutos).

Realización del control de calidad

1. En la pantalla Inicio de la IDEXX VetLab Station, pulse el icono **Catalyst Dx**.
2. Pulse **SmartQC**.
3. Pulse **Efectuar SmartQC**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla táctil de Catalyst Dx para cargar los materiales del control Catalyst* SmartQC* y completar el análisis.

IMPORTANTE: Catalyst SmartQC no debe efectuarse con muestras ni otros CLIPs/placas.