

Preparación de muestras para el Analizador bioquímico IDEXX Catalyst Dx*

El analizador bioquímico IDEXX Catalyst Dx* está diseñado para analizar muestras de suero, plasma, sangre entera u orina. Para garantizar la máxima exactitud en el análisis de parámetros bioquímicos sanguíneos, es importante preparar siempre la muestra de manera adecuada.

Para obtener las instrucciones completas, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico Catalyst Dx*.



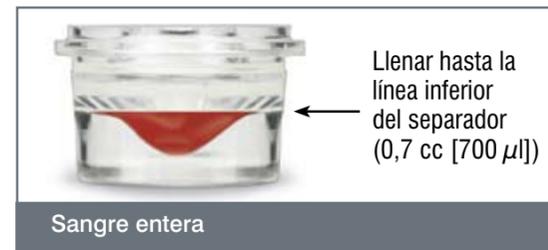
Muestra de sangre entera (con un separador de sangre entera con heparina litio Catalyst*)



1. Retire el tapón de color verde del separador de sangre entera con heparina litio para prepararlo para la recogida de muestras.
2. **Inmediatamente** después de recoger la muestra, y para evitar la coagulación, dispense 0,6–0,8 cc de sangre entera **sin tratar** (sin aditivos) en el separador de sangre entera con heparina litio utilizando para ello una jeringuilla, igualmente sin tratar, y sin la aguja.
Consejo: Utilice la línea de llenado del separador para garantizar que el volumen de llenado sea el correcto.
3. Remueva con cuidado (sin agitarlo ni invertirlo) el separador de sangre entera cinco veces, como mínimo, para mezclar la muestra con el anticoagulante.
4. Analice la muestra. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico Catalyst Dx*.
Precaución: Asegúrese de que ha retirado el tapón antes de cargar el separador en el analizador.

Nota: Es posible utilizar muestras con heparina en el separador de sangre entera con heparina litio excepto para análisis de AST, LDH o CK en gatos. Si se duplica la dosis de heparina el resultado de estas pruebas en muestras de gatos puede elevarse.

Recomendaciones para el separador de sangre entera



Sangre entera

Muestra de plasma



1. Emplee el tubo para heparina litio adecuado.
NO UTILICE EDTA NI HEPARINA SODIO.
2. Emplee el material adecuado para la recogida de muestras.
3. Cargue la muestra con cuidado. Transfírela si es necesario.* Emplee la proporción sangre - heparina litio correcta.
4. Invierta con cuidado la muestra durante **30 segundos** para mezclar.
5. Centrifugue la muestra en la configuración de Centrifugado rápido o Hematocrito durante 120 segundos (StatSpin* solamente) o consulte las configuraciones y tiempos de centrifugado en la guía de usuario.
6. Transfiera 300 µl de muestra a un recipiente para muestras Catalyst. Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras", a continuación.
7. Analice la muestra. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico Catalyst Dx*.

* Cuando emplee un tubo de vacío como, por ejemplo, un Vacutainer*, deje que la muestra penetre de manera natural en el tubo por efecto del vacío.

Muestra de suero



1. Emplee el tubo separador de suero adecuado.
2. Emplee el material adecuado para la recogida de muestras.
3. Cargue la muestra con cuidado. Transfírela si es necesario.*
4. Deje que la sangre se coagule durante **20 minutos** como mínimo.
5. Centrifugue la muestra en la configuración de Centrifugado rápido o Hematocrito durante 120 segundos (StatSpin solamente) o consulte las configuraciones y tiempos de centrifugado en la guía de usuario.
6. Transfiera 300 µl de muestra a un recipiente para muestras Catalyst. Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras", a continuación.
7. Analice la muestra. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico Catalyst Dx*.

* Cuando emplee un tubo de vacío como, por ejemplo, un Vacutainer*, deje que la muestra penetre de manera natural en el tubo por efecto del vacío.

Muestras de orina y UPC



1. Una vez haya obtenido la muestra de orina mediante cistocentesis (método recomendado), con catéter o por micción espontánea, transfiera la muestra a un tubo de muestra desechable.
2. Centrifugue la muestra en la configuración de Sedimento urinario durante 45 segundos (StatSpin solamente) o consulte las configuraciones y tiempos de centrifugado en la guía de usuario.
3. Utilice una pipeta de transferencia para transferir 300 µl de sobrenadante de orina a un recipiente para muestras Catalyst. Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras", a continuación.
Si no va a determinar la relación UPC, ejecute el paso 6.
4. **UPC solamente:** Si va a diluir la muestra para determinar la relación UPC, dispense 300 µl de diluyente Catalyst para UPC en un recipiente para muestras Catalyst.
5. **UPC solamente:** Cuando se lo indiquen las instrucciones de la pantalla, abra el cajón de puntas/diluyente, llénelo con puntas de pipeta y cargue un recipiente para muestras vacío en el soporte circular para recipientes del lado izquierdo y el recipiente para muestras con diluyente en el soporte circular del lado derecho. Cierre el cajón cuando haya terminado.
6. Cargue la muestra de orina y las placas en el cajón de muestras cuando se le indique y analice la muestra. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la *Guía del usuario del analizador bioquímico Catalyst Dx*.

Recomendaciones para el recipiente para muestras



Servicio Técnico de IDEXX

EE.UU./Canadá/Latinoamérica 1-800-248-2483
Europa 00800 1234 3399

Australia 1800 655 978
Nueva Zelanda 0800-102-084
Asia 886-2-6603-9728