

Documentación del producto disponible en: www.immucor.com

PRODUCT INFORMATION

Reactivo de aplicación general LIFECODES® Serum Cleaner (GPR) para uso en laboratorio

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

LIFECODES Serum Cleaner es un reactivo de aplicación general diseñado para reducir la señal de fondo intensa que se observa en algunos sueros debido a la unión no específica de componentes del suero humano en inmunoensayos de flujo con perlas. Las micropartículas se preincuban con sueros que producen un fondo intenso y después se retiran. Los sueros tratados pueden utilizarse en ensayos que emplean inmunoensayos de flujo con perlas utilizando perlas recubiertas de antígeno.


PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

Los inmunoensayos de flujo con perlas utilizan perlas recubiertas de antígeno como dianas para la unión de un anticuerpo específico en una muestra de suero humano. Se incuba una alícuota de perlas con un pequeño volumen de muestra del suero de prueba. A continuación se lavan las perlas sensibilizadas para eliminar los anticuerpos no unidos. Seguidamente se añade un anticuerpo IgG anti-humano conjugado con ficoeritrina. Después de otra incubación, la muestra de ensayo se diluye y analiza. La intensidad de la señal de cada perla se compara con la intensidad de la señal de una perla de control negativo incluida en la preparación de perlas para determinar si la perla es positiva o negativa para el aloanticuerpo unido.

La unión no específica de componentes del suero humano a las perlas puede enmascarar los verdaderos resultados del ensayo, dando lugar a falsos positivos o negativos con perlas específicas. Se utiliza la preincubación del suero con LIFECODES Serum Cleaner para reducir la señal de fondo intensa debido a la unión no específica de componentes del suero humano a las perlas. Una vez que la señal de fondo se ha reducido con las perlas, los resultados del ensayo deberían ser más fáciles de interpretar.

REACTIVOS

A. IDENTIFICACIÓN

Reactivo	Número de producto	Volumen de llenado	Almacenamiento	
LIFECODES Serum Cleaner	628222	100 µL	2-8 °C	 Suficiente para 25 muestras

B. ADVERTENCIAS O PRECAUCIONES

1. Reactivo de aplicación general (GPR) para uso en laboratorio.
2. **Peligro biológico:** Todas las muestras biológicas y de suero deberán tratarse como potencialmente infecciosas. **Tome precauciones universales durante la manipulación.**
3. Debido a la viscosidad del producto, las perlas de LIFECODES Serum Cleaner pueden parecer secas después de su almacenamiento a 2-8 °C. **Mezcle con vórtex el vial y hágalo girar brevemente para recuperar el volumen completo.**

C. INSTRUCCIONES DE CONSERVACIÓN

Guardar a 2 – 8 °C.

D. INDICACIONES DE INESTABILIDAD

No utilice un producto LIFECODES Serum Cleaner que haya superado la fecha de caducidad.

F. RECOGIDA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS

Las muestras de suero deberán prepararse en función del inmunoensayo de flujo con perlas que vaya a realizarse.

PROCEDIMIENTO

A. Materiales suministrados:

Perlas de LIFECODES Serum Cleaner

B. Materiales, reactivos y equipos necesarios, pero no suministrados (los que se indican o equivalentes):

1. Mezclador vórtex
2. Pipetas, pipetas multicanal y puntas de filtro de barrera (1-10 µL, 20-200 µL).
3. Rotador
4. Centrífuga

INSTRUCCIONES DE USO

Nota: Si las perlas de LIFECODES Serum Cleaner parecen secas, mézclelas en el vórtex y gire brevemente el vial para recuperar el volumen completo.

1. Mezcle bien en el vórtex las perlas de LIFECODES Serum Cleaner justo antes de su uso.
2. Dispense 4 µL de perlas de LIFECODES Serum Cleaner en un tubo de microcentrífuga etiquetado con la identidad del suero.
3. Ponga una alícuota de 20 µL del suero con fondo intenso en el tubo de microcentrífuga y mézclelo en el vórtex durante 30 segundos.
4. Continúe mezclando en un rotador durante 30 minutos a temperatura ambiente.
5. Centrifugue el suero tratado durante 3 minutos a 15.000 x g para sedimentar las perlas de LIFECODES Serum Cleaner.
6. Con cuidado para evitar deshacer el sedimento, transfiera 12,5 µL de los sueros tratados a un tubo nuevo etiquetado.
7. El suero ya está listo para su uso en el ensayo elegido.

Nota: Si se desea un volumen mayor de suero, aumente las perlas de LIFECODES Serum Cleaner y el suero de forma proporcional en los pasos 2 y 3. Siga el resto del protocolo tal como se indica.

RESULTADOS

- El tratamiento previo del suero con las perlas de LIFECODES Serum Cleaner debería tener como resultado una reducción del fondo en los ensayos de detección de anticuerpos Luminex.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

- Dado que el fondo intenso puede tener diversos orígenes, no se prevé que LIFECODES Serum Cleaner dé lugar a una reducción del fondo en todos los casos.
- En los casos en los que no reduzca el fondo, no se recomienda probar con cantidades mayores de perlas de LIFECODES Serum Cleaner.
- Debe tenerse cuidado para asegurarse de que las perlas de LIFECODES Serum Cleaner no se transfieren al ensayo.










MARCAS COMERCIALES UTILIZADAS

LIFECODES® Immucor Inc.

LIFECODES Serum Cleaner es una marca comercial de Immucor GTI Diagnostics, Inc.

Fecha de última revisión y publicación de este documento: 2018-08-30

DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS (etiquetas del producto y documentos complementarios)

Código de lote 	Número de catálogo 	Limitaciones de temperatura 	Precaución – Ver las instrucciones de uso 
Fecha de caducidad 	Suficiente para N pruebas 	No congelar 	Consultar instrucciones de uso 
Fabricante 	Advertencia 