

PRINCIPIO

El ensayo de auto HDL Colesterol líquido es un método homogéneo para medir directamente niveles de HDL-C en suero sin la necesidad de algún paso de pretratamiento o centrifugación. El método está en un formato a 2 reactivos. El primer reactivo contiene α -ciclodextrina y dextran sulfato para estabilizar las LDL, VLDL y quilomicrones. El segundo reactivo contiene enzimas de PEG modificadas que reaccionan selectivamente con el colesterol presente en las partículas de HDL. Por consecuencia, solamente se obtiene la concentración de HDL Colesterol.

REACTIVOS

R1: α -ciclodextrina 0.5 mM; dextran sulfato 0.5 g/L; cloruro de magnesio 2.0 mM; HSDA 0.3 g/L; buffer, pH 7.0; preservativo.

R2: POD > 15000 U/L; PEG-CO > 5000 U/L; PEG-CE > 800 U/L; 4-aminoantipireno 0.5 g/L; buffer, pH 7.0; preservativo.

Los reactivos están listos para su uso.

Todos los reactivos son estables hasta la fecha de expiración indicada en el kit, si se guardan a 2-8 °C.

PRECAUCIONES

Úsese para diagnóstico in vitro.

No pipetee con la boca.

Todos los especímenes utilizados en esta prueba deben ser considerados potencialmente infecciosos.

No utilice los reactivos después de la fecha de expiración impresa en el kit.

COLECCIÓN DEL ESPÉCIMEN Y PREPARACIÓN

Se recomiendan especímenes tratados con EDTA o heparina.

El suero se colecta por punción venosa. Después se centrifuga y se remueve el suero tan pronto como sea posible (hasta 3 horas).

Plasma: los especímenes se pueden coleccionar en plasma o heparina. Centrifugue y separe el plasma tan pronto como sea posible (hasta 3 horas).

Si el análisis no se realiza de inmediato, los especímenes pueden ser guardados por una semana a 2-8 °C. Si los especímenes necesitan ser guardados por más de una semana, se pueden guardar a -20°C por un mes. Para guardar los especímenes por un período de un mes a 2 años, deben congelarse a -70°C.

INTERFERENCIAS

Niveles de bilirrubina arriba de 20mg/dL y de hemoglobina arriba de 100 mg / dL interfieren ligeramente en este método (<5%).

MATERIAL

Reactivo 1 HDL-C

Reactivo 2 HDL-C

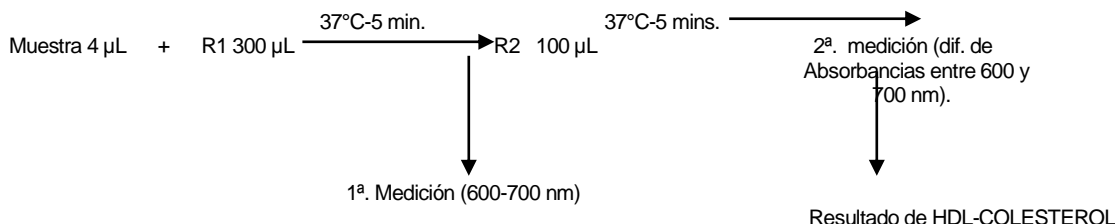
MATERIAL REQUERIDO, NO SUMINISTRADO

Calibrador auto HDL / LDL Colesterol

Controles de HDL Colesterol

Analizador de química clínica capaz de realizar métodos a 2 reactivos.

PROCEDIMIENTO



LIMITACIONES

No utilice anticoagulantes que contengan citrato.

Proteja los reactivos de la luz del sol.

Muestras con valores arriba de 150 mg/dL deben ser diluidas 1:1 con solución salina y reensayados, el resultado se multiplica por 2.

CALIBRACIÓN

Se requiere un calibrador para auto HDL-LDL Colesterol. Si los valores de los controles están fuera de rango, el ensayo debe recalibrarse.

CONTROL DE CALIDAD

Para una mayor confiabilidad en los resultados, el laboratorio debe utilizar rutinariamente sueros control que emulen satisfactoriamente el corrimiento de sueros problema. Los sueros para el control de calidad solo se emplean para un monitoreo de seguridad y precisión.

RESULTADOS

Para convertir unidades convencionales a unidades internacionales, se multiplican las unidades convencionales por 0.02586.

VALORES ESPERADOS

Hombres: -----30-70 mg / dL
Mujeres: ----- 30-85 mg / dL

LINEARIDAD:

2-150 mg / dL.

FABRICADO POR: **POINTE SCIENTIFIC, INC.**
E.E.U.U.