

LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO EPIDEMIOLÓGICO
MÉTODO Y LIMITACIONES

MÉTODO DE ENSAYO

EVI-M-006 DETECCIÓN SISTEMÁTICA DEL ANTÍGENO P24 DEL VIH Y DE LOS ANTICUERPOS PARA EL VIH-1 Y VIH-2 EIA.

INTERFERENCIAS Y REACCIONES CRUZADAS

INTERFERENCIAS Y REACCIONES CRUZADAS.

- El calentamiento de las muestras puede afectar la calidad de los resultados.
- El congelar y descongelar repetidamente los sueros/plasmas pueden causar variabilidad en el resultado.
- Las partículas o agregados de fibrina en suspensión pueden dar resultados falsamente positivos.
- Las muestras intensamente hemolizadas, el suero coagulado parcialmente o las muestras con contaminación microbiana pueden dar resultados erróneos.

LIMITACIONES DE LA PRUEBA

- Este ensayo solo se ha evaluado para su uso con muestras de suero (no mezclas de sueros) o plasma recogido con EDTA o citrato.
- Un resultado negativo con un ensayo para la detección de antígeno/anticuerpos no excluye la posibilidad de infección por el VIH.
- Un Resultado positivo con el ensayo Murex HIVAg/Ab Combination se debe confirmar con al menos otro ensayo.
- Se pueden obtener resultados reactivos no repetibles con cualquier enzimoinmunoanálisis.
- Valores muy bajos de antígeno p24 o anticuerpos anti-VIH-1 y anti-VIH-2 no pueden ser detectados durante la primera etapa para de la infección, por consiguiente, un resultado negativo indica que la muestra sometida a prueba no contiene antígenos VIH o anticuerpos anti-VIH1 y anti-VIH2.
- LA variabilidad de los virus VIH (grupo M, grupo O) y VIH 2 permite la posibilidad de reacciones falso negativas. Ninguna prueba conocida puede ofrecer la seguridad completa que el virus del VIH está ausente.
- Para verificar la especificidad de la reacción, se debería confirmar cada resultado positivo (conforme a los criterios de interpretación de la prueba Murex HIV Ag/Ab Combination de la marca Diasorin) con un método apropiado para la especificidad del antígeno p24 o inmunotransferencia para demostrar la presencia de anticuerpos anti VIH(Western Blot anti-VIH-1)