



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

MÉTODO DE ENSAYO

EVI-M-002 DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-VIH 1 EN SUERO / PLASMA. EQUIPO DE CONFIRMACIÓN.

INTERFERENCIAS Y REACCIONES CRUZADAS

LIMITACIONES DE LA PRUEBA

- La variabilidad de los virus VIH1 (grupo M y grupo O) y VIH2 no permite descartar la posibilidad de falsos negativos. Ningún método conocido puede ofrecer garantías de ausencia del virus VIH.
- Durante la primera fase de la infección puede darse el caso de que una prueba de detección de resultado positivo y la prueba de confirmación dé negativo; por tanto, un resultado negativo indica que la muestra analizada no contiene anticuerpos anti-HIV detectables por NEW LAV BLOT I, sin embargo, dicho resultado no permite descartar la posibilidad de una infección reciente por VIH 1 o VIH2, por lo que se recomienda analizar posteriormente una nueva muestra.
- La presencia de una sola banda ENV para una muestra confirmada como positiva con NEW LAV BLOT I según los criterios del CRSS no excluye la posibilidad de una infección por HIV-2.
- Un resultado indeterminado no permite descartar una seroconversión, infección por HIV-2 o reacción cruzada debida a otros retrovirus.
- Un perfil atípico con leves reacciones sobre las proteínas de la envoltura (gp120/gp160) en contraste con un positivo claro en la proteína procedentes de GAG y POL debe hacer pensar en la posibilidad de una infección por un VIH-2 o un VIH-1 grupo O, y necesitará de análisis complementarios.