

KIT DE DETECCIÓN DE MUTACIÓN CXCR4 TRUPCR®



El Kit de Detección de Mutaciones TRUPCR® CXCR4 es una prueba de diagnóstico in vitro destinada a la detección cualitativa de la mutación S338X (c.1013C>G y c.1013C>A, NM_003467.3) en el gen del receptor de quimiocina C-X-C de motivo 4 (CXCR4) a partir de ADN genómico humano, extraído de sangre completa/médula ósea/tejido FFPE. Presentación: 48 ó 96 ud.

SKU: 3B1425

Categorías: [Diagnóstico Molecular](#), [Kits qPCR](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Kit de Detección de Mutaciones TRUPCR® CXCR4 es una prueba de diagnóstico in vitro destinada a la detección cualitativa de la mutación S338X (c.1013C>G y c.1013C>A, NM_003467.3) en el gen del receptor de quimiocina C-X-C de motivo 4 (CXCR4) a partir de ADN genómico humano, extraído de sangre completa/médula ósea/tejido FFPE. Las mutaciones en CXCR4 son comunes en la macroglobulinemia de Waldenström, así como en otros linfomas, y están asociadas con resistencia clínica a ibrutinib, lo que afecta la decisión de tratamiento.

Especificaciones:

El Kit de Detección de Mutaciones TRUPCR® CXCR4 se basa en la amplificación específica de alelos y

se logra mediante PCR ARMS. El kit está diseñado para amplificar selectivamente secuencias específicas de mutantes en muestras que contienen una mezcla de ADN tipo silvestre y mutado. La detección de mutaciones se logra en reacciones múltiples utilizando sondas fluorescentes marcadas con FAM, HEX y TEXAS RED. El Kit de Detección de Mutaciones TRUPCR® CXCR4 es un ensayo de tres tubos que ayuda a identificar la mutación exacta que lleva al cambio S338X.

Información adicional:

La detección de la mutación CXCR4 (S338X) con diferenciación del cambio de nucleótido c.1013C>G y c.1013C>A

El kit permite un diagnóstico altamente sensible y específico de la mutación CXCR4 en una sola ejecución. Ofrece sensibilidad para detectar hasta un 0.5% del alelo tanto para c.1013C>G como para c.1013C>A.

Es un kit todo incluido: el ensayo incluye todos los componentes de PCR, incluido el premezcla/mastermix de PCR, para obtener resultados optimizados. Se incluye un control positivo en el kit para resultados confiables.

Presentaciones:

- 48 RXNS
- 96 RXNS