

BASI SCIENTIFICHE

La monoclonalità in una popolazione di cellule T è indicata dalla presenza di un singolo distinto picco dopo elettroforesi capillare. Nel caso di una popolazione policlonale il prodotto sarà generato da un numero elevato di geni riarrangiati TCR γ che daranno origine a picchi variabili..

SIGNIFICATO CLINICO

La policlonalità sarà quindi evidenziata dalla presenza di più picchi all'interno dell'elettroferogramma.

INFORMAZIONI E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il kit Ampli Lymphoma T, permette di identificare, mediante l'uso della Polymerase Chain Reaction (PCR), i riarrangiamenti del gene γ del recettore delle cellule T (TCR γ) in linfociti normali e neoplastici. I primers utilizzati sono: TCR γ V2-V3-V4-V5- V8-V9-V10-V11-V12, omologhi ad ogni segmento TCR γ V e JGT1-2-3-4 omologhi ai segmenti "joining (J)".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Principio del metodo:** A) Estrazione del DNA genomico
B) Amplificazione
C) Rivelazione su gel di agarosio
- **Applicabilità:** su DNA genomico estratto e purificato.
- **Numero di test:** 45.
- **Stabilità:** fino alla data di scadenza indicata sul prodotto.
- **Specificità Analitica:** Assenza di appaiamenti aspecifici di oligonucleotidi; Assenza di cross-reattività.
- **Sensibilità Analitica:**
LOD: $\geq 2,5$ ng di DNA
LOB: 0% NCN.
- **Riproducibilità:** 99,9%.
- **Specificità e Sensibilità Diagnostica** 100%/98%



UNI EN ISO 9001
UNI CEI EN ISO 13485

Il kit IVD è marcato CE.
Conforme alla direttiva 98/79.