

## BASI SCIENTIFICHE

La monoclonalità in una popolazione di cellule T è indicata dalla presenza di un singolo distinto frammento di amplificazione dopo elettroforesi su gel di agarosio.

## SIGNIFICATO CLINICO

Nel caso di una popolazione policlonale il prodotto di amplificazione sarà generato da un numero elevato di geni riarrangiati TCR $\gamma$  che daranno origine a frammenti di lunghezza variabile. La policlonalità sarà quindi evidenziata su gel di agarosio dalla presenza di una banda diffusa (smear).

## 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  $\gamma$  del recettore delle cellule T (TCR $\gamma$ ) in linfociti normali e neoplastici. I primers utilizzati amplificano i seguenti riarrangiamenti: TCR $\gamma$  V $\gamma$ 1-V $\gamma$ 8+V $\gamma$ 10+J $\gamma$ V $\gamma$ +V $\gamma$ 11+J $\gamma$ .

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Principio del metodo:** A) Estrazione del DNA  
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.