

Il kit Reverse Transcriptase consente la sintesi di cDNA (DNA copia) a partire da RNA che poi verrà usato come stampo per la successiva reazione di PCR (Polymerase Chain Reaction).

Il kit contiene tutti i componenti necessari per la sintesi di cDNA.

In particolare, la Reverse Transcriptase è una trascrittasi RNase H-, purificata da E. coli contenente il gene pol del virus MMLV (Moloney Murine Leukemia Virus), un enzima con elevate performance in reazioni di retrotrascrizione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Principio del metodo:** sintesi di cDNA da RNA.
- **Applicabilità:** su RNA estratto e purificato da sangue periferico, cellule in coltura e tessuti animali.
- **Numero di test:** 50
- **Stabilità:** fino alla data di scadenza indicata sul prodotto.
- **Specificità Analitica:** Assenza di appaiamenti aspecifici di oligonucleotidi; Assenza di cross-reattività.
- **Sensibilità Analitica:**  
**LOD:**  $\geq 0,025$  ng di RNA  
**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.

REV. 001