

HPV Genotypes Real-Time

Real Time PCR Kit per l'identificazione dei seguenti genotipi del Papilloma-virus (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 and 68)

Ampli-HPV Genotipo real time Cat n. 1.111HRG RT

L'infezione da HPV (Human Papilloma Virus) rappresenta una delle principali cause delle neoplasie cervicali intraepiteliali e di carcinomi del tratto anogenitale umano. Esistono molteplici tipi di Papilloma Virus considerati ad Alto rischio di trasformazione neoplastica (HPV 16, 18, 31 e 45), a Grado Intermedio di Rischio (HPV 33, 35, 39, 51, 52, 58, 59 e 68) ed a Basso rischio (HPV 6, 11, 42 e 44).

Il kit HPV screening ad alto rischio permette la rivelazione qualitativa dei seguenti Papilloma-virus umano (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 70) nel DNA di tamponi urogenitale e biopsie.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Principio del metodo: Il test di HPV Typing ad alto rischio si basa su tre principali processi:

- 1) Estrazione di DNA da tamponi urogenitali, biopsia o liquidi biologici;
- 2) Amplificazione in multiplex del DNA utilizzando specifici primer e probe di HPV genotipo;
- 3) Rilevazione dei prodotti amplificati con tecnica Real Time PCR. PCR-mix-1 contiene primer e probe (HPV 16, 18, 31 e I.C.) Mix 2 HPV (39, 45, 59 e I.C.); Mix 3 HPV (33, 35, 56, 68 e I.C.); Mix 4 HPV (51, 52, 58, 66 e I.C.) gene β -globina utilizzato come controllo interno.

Se il campione non è prelevato in modo corretto (elevata quantità di muco o insufficiente quantità di cellule epiteliali) il controllo interno non verrà rilevato.

Applicabilità: Su DNA da tamponi urogenitali, biopsia o liquidi biologici.

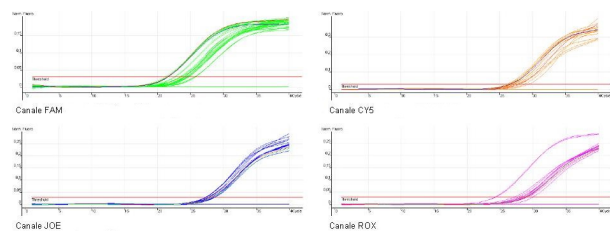
Numero di Test: 50

CONTENUTO DEL KIT E SUA CONSERVAZIONE

AMPLIFICAZIONE

PCR-mix-1 "16-18-31-IC"	-20°C
PCR-mix-2 "39-45-59-IC"	-20°C
PCR-mix-3 "33-35-56-68"	-20°C
PCR-mix-4 "51-52-58-66"	-20°C
PCR Mix 2	-20°C
Taq Hot Start	-20°C
Controllo positivo	-20°C
controllo negativo	-20°C

Stabilità: superiore a 12 mesi se correttamente conservato.



I controlli negativi non hanno alcun segnale di fluorescenza;

Il controllo positivo ha segnali positivi in tutti i canali (Fam, Joe / Hex, Rox, Cy5);

Il risultato del campione è valido in caso di presenza di segnale di fluorescenza (positivo e C. interno); negativo se il segnale è presente solo canale nella Fam con la concentrazione di DNA genomico idonea almeno 10 ng/ml

Canale FAM positivo per HPV genotipi 16, 33, 39, 58;
 Canale JOE/HEX positivo per HPV genotipi (31, 45, 35, 52);

Canale ROX positivo per HPV genotipi (18, 51, 56, 59);

Canale Cy5 positivo HPV genotipi (66, 68 e C.I. gene β -globina).

N.B. tutti i campioni positivi devono avere un $CT \leq 34$, il controllo interno, in presenza di alta viremia può non amplificare.