

# GENOTIPIZZAZIONE HPV

PANA RealTyper™ HPV 40 genotipi

PANA RealTyper™ HPV 32 genotipi

**Genotipizzazione  
HPV alto e basso  
rischio**

I prodotti della linea PANA RealTyper™ per HPV permettono la rilevazione e l'identificazione di genotipi ad alto e basso rischio del virus del papilloma umano.

**PANA RealTyper™ HPV 40 genotipi** permette l'identificazione di 20 genotipi ad alto rischio e 2 genotipi a basso rischio e lo screening di ulteriori 18 genotipi.

**PANA RealTyper™ HPV 32 genotipi** permette la genotipizzazione di 20 genotipi ad alto rischio e 12 genotipi a basso rischio.



Nuclear Laser Medicine srl  
www.nlm.it



## Target

Gene L1 di HPV



## Tecnologia

Real Time PCR  
(PANA RealTyper™)



## Materiale di partenza

Tamponi cervicali e citologia  
in fase liquida



## Software di analisi

Real Time PCR Analyzer  
DO035



**ELEVATO NUMERO DI  
GENOTIPI IDENTIFICATI**



**PROFILO TERMICO IN  
COMUNE CON I PRODOTTI  
PER STD**  
COD. NLM AA1656/96 E AA1641/48



**CONTROLLI POSITIVI  
INCLUSI**



**FLESSIBILITÀ DI LAVORO**



Nome	Codice
PANA RealTyper™ HPV 40 genotipi	AA1540/48
PANA RealTyper™ HPV 32 genotipi	AA1712/48

# Flusso di lavoro

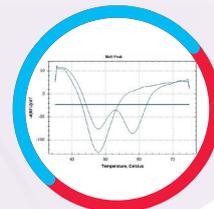
## Estrazione DNA



## Real Time PCR



## Analisi dei risultati



40

genotipi

### PANA RealTyper™ HPV 40 genotipi

Identificazione di 22 genotipi e rilevazione di altri 18 genotipi.

#### Genotipi ad alto rischio:

16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56,  
58, 59, 66, 68, 69, 70, 73 e 82

#### Genotipi a basso rischio:

6 e 11

#### Altri genotipi (solo rilevati):

30, 32, 34, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 62, 67,  
74, 81, 83, 84, 87 e 90

32

genotipi

### PANA RealTyper™ HPV 32 genotipi

Identificazione di 32 genotipi.

#### Genotipi ad alto rischio:

16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56,  
58, 59, 66, 68, 69, 70, 73 e 82

#### Genotipi a basso rischio:

6, 11, 32, 34, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 72 e 81

## COMPATIBILITÀ

### ESTRAZIONE AUTOMATICA

- PANAMAX™ (Estrazione DNA/RNA Virale per PANAMAX™, cod. NLM AA1580/48 e AA1580/432)
- Maxwell®

### ESTRAZIONE MANUALE

- QIAamp Estrazione DNA virale e genomico (su colonna), cod. NLM AA078
- Exgene Blood SV - Exgene Tissue SV GeneAll
- Insta Gene Matrix BioRad

### STRUMENTO REAL TIME

- CFX96 BioRad
- QuantStudio 5 Applied Biosystem

#### Produttore

 **PANAGENE inc.**

54, Techno 10-ro, Yuseong-gu, Daejeon  
34027 South Korea  
Phone +82-42-861-9295 - Fax +82-42-861-9297  
[www.panagene.com](http://www.panagene.com)

#### Distributore Autorizzato



**NUCLEAR LASER MEDICINE S.R.L.**

Viale delle Industrie, 3  
20049 Settala (Milano) - ITALIA  
TEL. 02 952451 - FAX 02 95245237.8  
segreteria@nlm.it - [www.nlm.it](http://www.nlm.it)