

# GENOTIPIZZAZIONE HCV

## Gen-C Real Time

**Identificazione  
dei genotipi  
da 1 a 6  
e dei sottotipi  
1a, 1b, 6a/6b**

**Gen-C Real Time** è un test altamente sensibile, basato sulla Real Time PCR, per l'identificazione dei genotipi da 1 a 6 e dei sottotipi 1a, 1b, 6a/6b del virus dell'epatite C (HCV).

Il saggio permette anche l'identificazione di coinfezioni e genotipi ricombinanti.



Nuclear Laser Medicine srl  
www.nlm.it

CE  
0459

IVD



### Target

5'UTR, CORE e NS5B  
del genoma di HCV



### Tecnologia

Real Time PCR



### Materiale di partenza

Plasma



### Software di analisi

Real-HCV DO029 (CE IVD)



### Caratteristiche prestazionali

- Specificità: 100%
- Sensibilità complessiva: 100%
- Sottotipizzazione genotipo 1: 99,09%
- LoD:

Genotipo	LoD (UI/ml)
1a	131,53
1b	137,24
2	241,46
3	104,10
4	94,10
5	284,80
6	249,35

# Flusso di lavoro

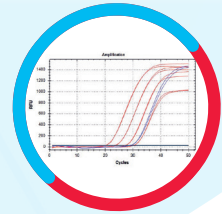
Estrazione RNA



Real Time PCR



Analisi dei risultati



**3 MIX  
PRONTO USO**



**ENZIMA UNG**



**CONTROLLI POSITIVI  
INCLUSI**



**SOFTWARE D'INTERPRETAZIONE  
CON INTERFACCIAMENTO  
BIDIREZIONALE AL LIS**

**Genotipi:**

1 o 6c-v, 1a, 1b, 2, 3, 4,  
5, 6a/6b

## COMPATIBILITÀ

### ESTRAZIONE ACIDI NUCLEICI

- **QIASymphony®** (DSP Virus/Pathogen midi kit, cod. NLM AA1440/96)
- **MagCore®** (Viral nucleic acid Large Volume extraction kit, cod. NLM AA1507/96)

### STRUMENTO REAL TIME

- **CFX96 BioRad**

Nome

Codice

GEN-C Real Time

AA1441/48

**48**  
test



**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)