

ATROFIA MUSCOLARE SPINALE (SMA)

IntRaFast-Q SMA Screening Kit

**Identificazione
dello stato
di portatore
e affetto da SMA**

La SMA è una malattia rara ereditaria a trasmissione recessiva con una incidenza di **1 ogni 10.000 nati vivi**. La frequenza di portatori sani (carrier) del gene difettoso è pari circa a **1 ogni 40 adulti**.

IntRaFast-Q SMA Screening Kit permette di analizzare in maniera facile, veloce e accurata la condizione di portatore sano o affetto da SMA.



Nuclear Laser Medicine srl
www.nlm.it



Target

Delezione esone 7 e 8
e mutazione c.840C>T
nel gene SMN1



Tecnologia

Real Time PCR



Materiale di partenza

Sangue



Tempistiche

Dal campione al risultato:
meno di 2 ore



Caratteristiche prestazionali

- Sensibilità: 100%
- Specificità: 100%
- LoD: 0.5 ng/μl



Software di analisi

IntRa-Q Software DO050



Nome	Codice
IntRaFast-Q SMA Screening Kit	AA1714/20

Flusso di lavoro

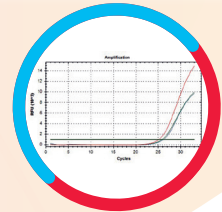
Estrazione DNA



Real Time PCR



Analisi dei risultati



**MIX UNICA
PRONTO USO**



**CONTROLLI POSITIVI
INCLUSI**



**CONTROLLO INTERNO
ENDOGENO**



**ELEVATA SENSIBILITÀ
E SPECIFICITÀ**



FLESSIBILITÀ DI LAVORO

Determinazione del numero
di copie dell'esone 7 e dell'esone
8 e della mutazione c.840C>T
del gene SMN1

CONDIZIONI IDENTIFICATE: N° di copie di SMN1

=0 affetto da SMA
=1 portatore di SMA
≥2 individuo sano

COMPATIBILITÀ

ESTRAZIONE ACIDI NUCLEICI

- I più comuni sistemi di estrazione in manuale e automatico

STRUMENTI REAL TIME

- Qualsiasi strumento Real Time calibrato per i fluorofori FAM, HEX e Texas RED

Produttore

SND
Biotechnology

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