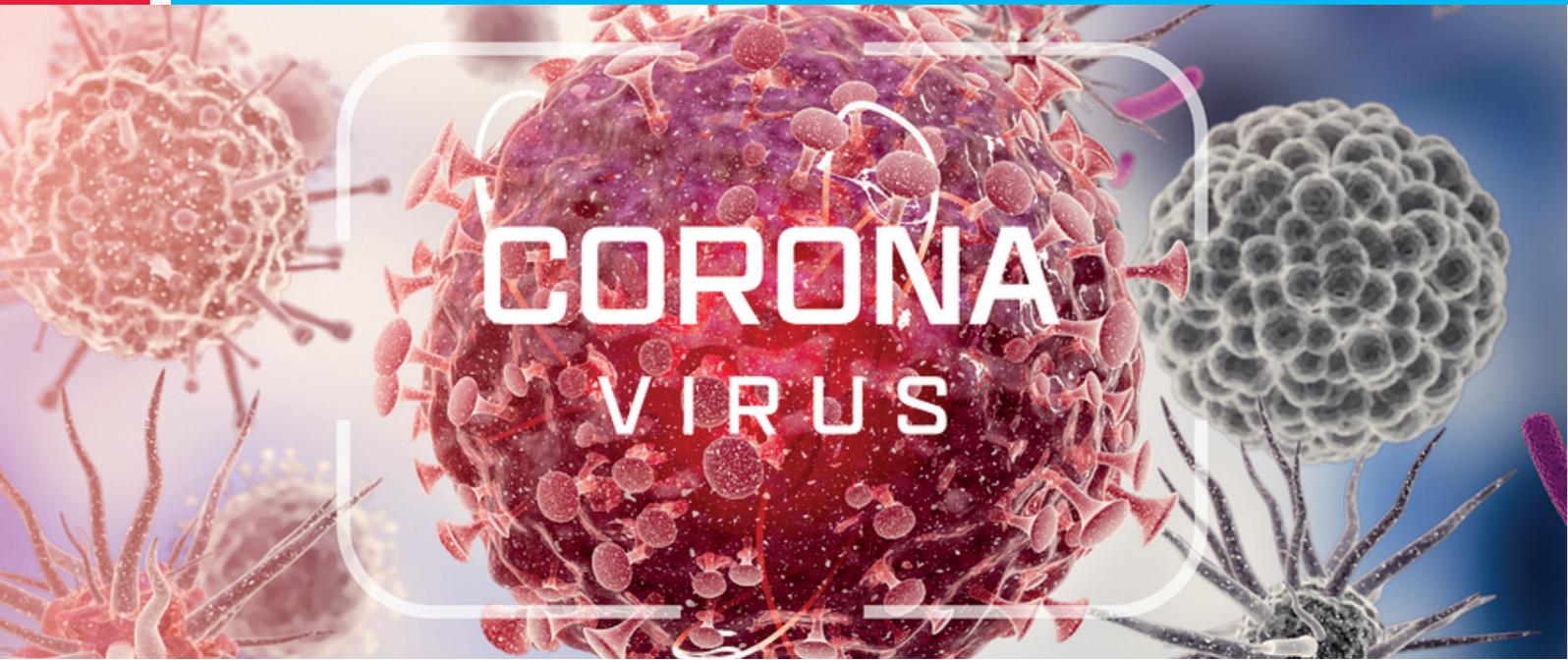


SARS-CoV-2



**Test molecolari in Real Time PCR
per la determinazione di Sars-CoV-2**



Nuclear Laser Medicine srl
www.nlm.it

SARS-CoV-2 Real Time (AA1571/96S e AA1571/960S)

Materiale di partenza	Tamponi naso-faringei, espettorati e lavaggi bronco alveolari
Regioni Target	Gene E , regione conservata tra i Betacoronavirus Regione Orf1ab (RdRp/Hel) e Gene N , per la discriminazione specifica del virus SARS-CoV-2
Controllo Interno	RNasi P Controllo Interno endogeno per monitorare l'andamento di tutto il saggio
Composizione del kit	Mix di amplificazione, comprensiva di UNG Controllo negativo e Controllo Positivo
Estrazione Acidi Nucleici	AUTOMAZIONE: QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Midi Kit, cod. NLM AA1440/96 Magcore Viral Nucleic Acid Extraction Kit, cod. NLM AA1186 OMNIA LH75 Estrazione DNA/RNA virale, cod. NLM AA1568/192 PANAMAX™ Viral DNA/RNA Extraction Kit, cod. NLM AA1580/48 o /432 MANUALE: QIAamp DSP virus spin , cod. NLM AA1021 Estrazione rapida di RNA virale, cod. NLM AA1594 Compatibilità con metodi di estrazione equivalenti
Strumenti RealTime	CFX (BioRad), ABI7500 Fast (Applied Biosystems) MX3005P e AriaDx (Agilent) Montania (Anatolia Geneworks)
Sistema automatico per estrazione e PCR Setup	OMNIA LH75 per processamento da tubo primario da 1 a 24 campioni
Caratteristiche prestazionali	Specificità e sensibilità diagnostica: 100% Sensibilità analitica: 3,28 cp/reazione (0,26 cp/μl)
CE-IVD	Sì



PANAMAX™ 48

**Estrazione
automatica rapida
di acidi nucleici
in 35'**



OMNIA LH75

**Completa
automazione
per estrazione
e PCR Setup**



Informazioni per ordinare i kit

Nome	Codice	Formato Kit
SARS-CoV-2 Real Time	AA1571/96S	96 test
SARS-CoV-2 Real Time	AA1571/960S	960 test
PANAMAX™ 48	CA209	estrattore
Estrazione DNA/RNA virale per PANAMAX™ 48	AA1580/48	48 test
Estrazione DNA/RNA virale per PANAMAX™ 48	AA1580/432	432 test
Omnia LH 75	CA190	workstation
Estrazione DNA/RNA virale (strumento Omnia LH 75)	AA1568/192	192 test

SARS-CoV-2 Real Time Qualitativo rapido (AA1597/100) Nuovo Coronavirus (COVID-19 Plus) Real Time Qualitativo (AA1563/100)

Materiale di partenza	Tamponi naso-faringei e orofaringei, espettorati e lavaggi bronco alveolari
Regioni Target	Gene E , regione conservata tra i Betacoronavirus Regione RdRp e Gene N , per la discriminazione specifica del virus SARS-CoV-2
Controllo Interno	Controllo Interno endogeno per monitorare l'andamento di tutto il saggio
Composizione del kit	Mix di amplificazione Controllo negativo e Controllo Positivo
Estrazione Acidi Nucleici	QIAamp viral RNA Mini Kit , cod. NLM AA077 o AA077/C
Strumenti RealTime	ABI 7500 Fast e QuantStudio 5 (Applied Biosystems®) CFX96 real time PCR system (BioRad) Gentier 96E Real time PCR System (Tianlong) qTOWER3 Real Time PCR Thermal Cyclers (Analytik Jena)
Durata	Protocollo di amplificazione rapido 50 minuti (AA1597/100)
Caratteristiche prestazionali	Sensibilità analitica: AA1597/100: gene E e RdRp 5cp/μl, gene N 2cp/μl AA1563/100: gene E, RdRp e N 10 cp/μl
CE-IVD	Sì



Informazioni per ordinare i kit

Nome	Codice	Formato Kit
SARS-CoV-2 Real Time Qualitativo rapido	AA1597/100	100 test
Nuovo Coronavirus (COVID-19 Plus) Real Time Qualitativo	AA1563/100	100 test

SARS-CoV-2 Real Time Qualitativo, formato provette (AA1564/96)

SARS-CoV-2 Real Time Qualitativo, formato strip (AA1565/96)

Materiale di partenza	Tamponi naso-faringei e orofaringei, aspirato tracheale, lavaggi bronco alveolari e lavaggio nasale e saliva
Regioni Target	SARS-CoV e SARS-CoV-2 , regione conservata tra i SARS coronavirus Gene E e Gene N , per la discriminazione specifica del virus SARS-CoV-2
Controllo Interno	Controllo Interno esogeno
Composizione del kit	Mix di amplificazione in provette pronto-uso Controllo negativo, Controllo Positivo e Controllo interno
Estrazione Acidi Nucleici	QIAamp DSP Viral RNA Mini kit (Qiagen cod. 61904) Compatibilità con metodi di estrazione equivalenti
Strumenti RealTime	FORMATO STRIP: CFX-96™ / iQ5™ (BioRad); Mx3005P™/Mx3000P™ (Agilent), ABI® 7500 Real Time PCR (Applied Biosystems); FORMATO PROVETTE RotorGene 6000/Q (Qiagen)
Caratteristiche prestazionali	Specificità e sensibilità diagnostica: 100% Sensibilità analitica: 500 copie/ml (10 copie/PCR, volume di eluizione 50 µl).
CE-IVD	Sì



Informazioni per ordinare i kit

Nome	Codice	Formato Kit
SARS-CoV-2 Real Time, formato strip	AA1565/96	96 test
SARS-CoV-2 Real Time, formato provette	AA1564/96	96 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