



Nuclear Laser Medicine

OMNIA LH 75 PRO

Estrazione di acidi nucleici e PCR set up

Workstation compatta per estrazione di acidi nucleici e PCR set up realizzata per rispondere ai requisiti di automazione del laboratorio di biologia molecolare.



CARATTERISTICHE



Tecnologia

Estrazione con biglie magnetiche



Materiale di partenza

Sangue intero



Target

Ampio pannello di kit compatibili:

- Farmacogenetica
- Celiachia
- Coagulazione
- Fibrosi Cistica
- Emocromatosi
- HLA

- ✓ Completa automazione
- ✓ Workstation compatta
- ✓ Facilità d'uso
- ✓ Tracciabilità
- ✓ Flessibilità
- ✓ Da 1 a 48 campioni

Nome	Codice
OMNIA LH 75 PRO	CA219
Estrazione DNA da sangue	AA1319/96

TRACCIABILITÀ

- ✓ La gestione del tubo primario, la presenza di due barcode reader e la connessione bidirezionale con il LIS garantiscono la completa tracciabilità del campione.

FLESSIBILITÀ

- ✓ La gestione da 1 a 48 campioni senza spreco di reagenti e la possibilità di eseguire contemporaneamente diversi protocolli isotermi di PCR set up, garantiscono la massima flessibilità del sistema.

FACILITÀ D'USO

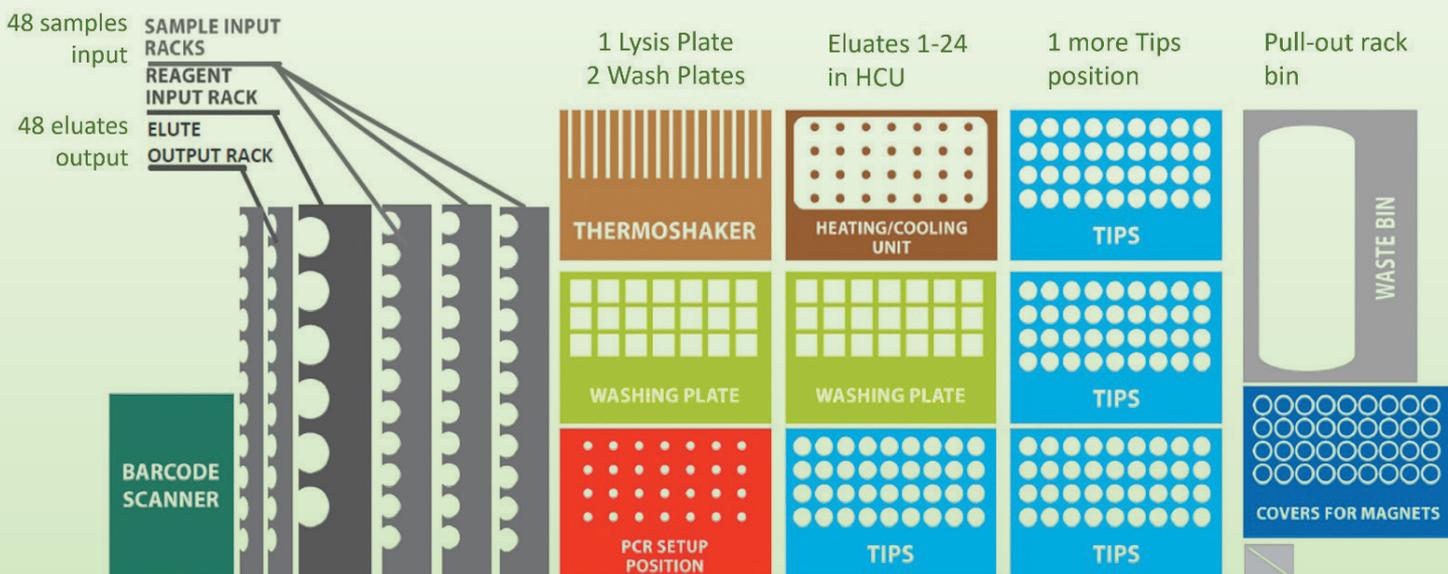
- ✓ L'interfaccia user friendly con procedure guidate permette di eseguire in modo facile e automatizzato i processi di estrazione degli acidi nucleici e PCR set up in continuo, riducendo a pochi minuti l'attività dell'operatore.

COMPLETA AUTOMAZIONE

- ✓ La possibilità di eseguire l'intero flusso di lavoro senza l'intervento dell'operatore (estrazione e PCR set up in continuo) e la disponibilità di software interpretativi per l'analisi dei dati garantiscono completa automazione e tracciabilità del flusso di lavoro.

WORKSTATION COMPATTA

- ✓ Il design compatto e le dimensioni ridotte (L 916 mm x P 789 mm x H 848 mm) garantiscono un ingombro limitato e ciò permette di adattare OMNIA LH 75 PRO a qualunque tipologia di laboratorio. Installazione semplice e senza necessità di opere impiantistiche.



Farmacogenetica

- DPYD Real Time (FRET) - AA1579/48A
- UGT1A1 Real Time (FRET) - AA1628/24A
- UGT1A1 Real Time (FRET) Plus - AA1768/24A
- Genvinset® HLA-C*06 - Psoriasi Real Time - AA1550/24
- Genvinset® HLA DQA1*05 Real Time - AA1702/24

Fattori di Coagulazione e Rischio Cardiovascolare

- CVD6 Multiplex Real Time - A1397/48
- Fattore II (G20210A) Real Time (FRET) - AA831/50A
- Fattore V (G1691A) Real Time (FRET) - AA832/50A
- MTHFR (C677T) Real Time (FRET) - AA901/25A
- MTHFR (A1298C) Real Time (FRET) - AA902/25A
- PAI-1 (4G/5G) Real Time (FRET) - AA1034/25A
- ApoE Real Time (FRET) - AA1524/25A
- CVD 14 - AC084
- Screening trombofilico 7 mutazioni - AC034
- Genvinset® Fattore II G20210A Real Time - AA1608/48
- Genvinset® Fattore V G1691A Real Time - AA1609/48
- Genvinset® MTHFR C677T Real Time - AA1610/48
- Genvinset® MTHFR A1298C Real Time - AA1616/48
- Genvinset® FIIFV multiplex - AA1740/24 e AA1740/48
- Genvinset® MTHFR multiplex - AA1742/24 e AA1742/48
- Genvinset® PAI-1/FXIII multiplex - AA1766/24 e AA1766/48

Emoglobinopatie

- Alfa Globina Test - AC099
- Beta Globina Test - AC091
- Beta Globina Plus Test - AC104

Fibrosi Cistica

- CF FAST - AA1358/48A
- CF FAST Plus - AA1413/48A
- Fibrosi cistica - AC023/25
- CF PLUS - AC089
- CF DEL - AC033

Predisposizioni Genetiche

- Genvinset® Celiachia Plus Real Time - AA1542/24 e AA1542/48
- Genvinset® Celiac - AA1728/24 e AA1728/48
- Genvinset® Intolleranza al Lattosio - AA1549/24 e AA1549/48
- Celia-Type strip assay - AC083

Emocromatosi

- Emocromatosi H63D, S65C, C282Y Real Time (FRET) cod. AA1493/50A
- Genvinset® HFE H63D Real Time - AA1605/48
- Genvinset® HFE S65C Real Time - AA1606/48
- Genvinset® HFE C282Y Real Time - AA1607/48
- Genvinset® HFE Multiplex - AA1741/24 e AA1741/48

Altri

- Genvinset® HLA-B27 ver 5 Real Time - AA1495/24_V5 e AA1495/48_V5
- Genvinset® Malattia di Behçet (HLAB*51/52), ver 5, Real Time - AA1513/24_V5 e AA1513/48_V5
- Genvinset® HLA A29 Real Time - AA1601/24
- Genvinset® HLA Narcolessia Real Time - AA1602/24

Tecnologie abbinare

Real Time PCR

Multiplex Real Time PCR

Analisi di frammento

Reverse Dot Blot

Caratteristiche tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di dispensazione a 1 canale • Range di volumi: da 1 µl a 1000 µl • Precisione: CV ≤ 0.2% a corsa massima • Puntali monouso con filtro • Sensore di livello per la rilevazione del liquido • Display touchscreen integrato • Software Scheduler per la gestione delle liste di lavoro
Tool magnetici di estrazione e purificazione	<ul style="list-style-type: none"> • Testa magnetica a 24 magneti
Tracciabilità	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione del campione direttamente da tubo primario • Reagenti tracciabili e pronti all'uso • Lettore barcode integrato ed esterno per la tracciabilità di campioni e reagenti • Compilazione automatica della piastra con le informazioni necessarie all'avvio della seduta di Real Time (target, profilo termico, codice paziente)
Strumenti di sicurezza e decontaminazione	<ul style="list-style-type: none"> • Piano di lavoro completamente accessibile e di facile pulizia • Lampada UV • Cestino dei rifiuti rimovibile
Supporto tecnico	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio delle operazioni e assistenza da remoto • Possibilità di sviluppare protocolli customizzati
Volumi	<ul style="list-style-type: none"> • Volume di partenza: 150 µl • Volume di eluizione: 100 µl
Specifiche	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni (L x P x H): 916 x 789 x 848 mm • Peso: 100 kg
Interfacciamento	<ul style="list-style-type: none"> • Bidirezionale al LIS

Produttore

MASMEC
BIOMED



www.nlm.it

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