ERRECI
www.erreci-tech.com

INDICE

PCR TERMOCICLATORI 3 4
REAL TIME PCR 5 6
SISTEMI AIGS ESTRAZIONE E RT-PCR AUTOMATICA 7 8
ESTRATTORI DI ACIDI NUCLEICI 9 12
SEQUENZIATORE AUTOMATICO DNA/RNA NANOPORI 13 14
SINTESI PROTEICA 15 16
SPETTROFOTOMETRIA/MICROVOLUMI UV E FLUORESCENZA 17 20
ANALISI IMMAGINE GEL E BLOT 21 22
KIT PCR E REAL TIME PCR 23 28
STRUMENTAZIONE E SERVIZI 29 32
ANALIZZATORI AUTOMATICI DI AMMINOACIDI 33 34
CROMATOGRAFIA HPLC 35 38
KIT DIAGNOSTICI HPLC LC/MS 39 42
ELENCO DELLA STRUMENTAZIONE PER ISTOLOGIA 43 44




LIFE SCIENCE AREA
CROMATOGRAFIA HPLC
SPETTROFOTOMETRIA/MICROVOLUMI UV E FLUORESCENZA
ANALISI IMMAGINE GEL E BLOT
KIT PCR E REAL TIME PCR
STRUMENTAZIONE SERVIZI
ANALIZZATORI AUTOMATICI DI AMMINOACIDI
ELENCO DELLA STRUMENTAZIONE PER ISTOLOGIA
KIT DIAGNOSTICI HPLC LC/MS
/ PCR TERMOCICLATORI / REAL TIME PCR / SISTEMI AIGS ESTRAZIONE E RT-PCR AUTOMATICA / ESTRATTORI DI ACIDI NUCLEICI / SEQUENZIATORE AUTOMATICO DNA/RNA NANOPORI / SINTESI PROTEICA

ERRECI
www.erreci-tech.com

STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA ED ANALITICA
SOLUZIONI ANALITICHE PER IL **LIFE SCIENCE**

ERRECI S.r.l. può proporre e supportare strumentazione scientifica ed analitica nel settore del Life Science, garantendo assistenza tecnica ed applicativa in ambito di Spettroscopia e Cromatografia, in particolare:

PCR TERMOCICLATORI

CYCLEREADY PCR

Presentiamo il nostro ultimo prodotto, il Termociclatore per PCR CycleReady, ora ufficialmente disponibile per la vendita!



Studiato per assicurare amplificazioni di alta precisione e stabilità, è inoltre di facile utilizzo. **CycleReady** offre funzionalità PCR avanzate per adattarsi alle diverse applicazioni di biologia molecolare.

Caratteristiche principali di CycleReady:

- Controllo della temperatura ad alta risoluzione per un'amplificazione precisa.
- Interfaccia touch screen intuitiva e di facile utilizzo.
- Design affidabile per un utilizzo di lungo periodo.
- Compatibile con vari reagenti PCR e flussi di lavoro.
- Piastre da 96 pozzetti.
- Calcolatrice Tm integrata.
- Display a colori Touch Screen 7".



GRADIENT PCR OPTIMA 96



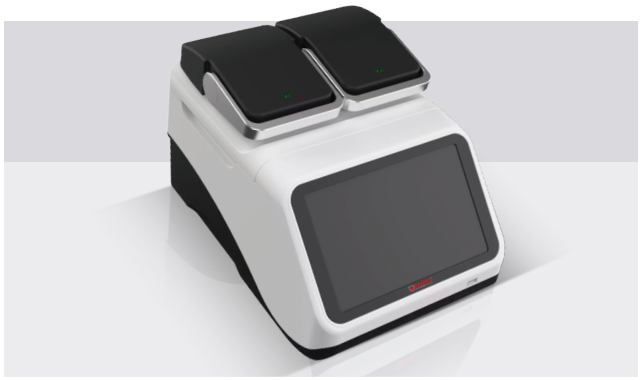


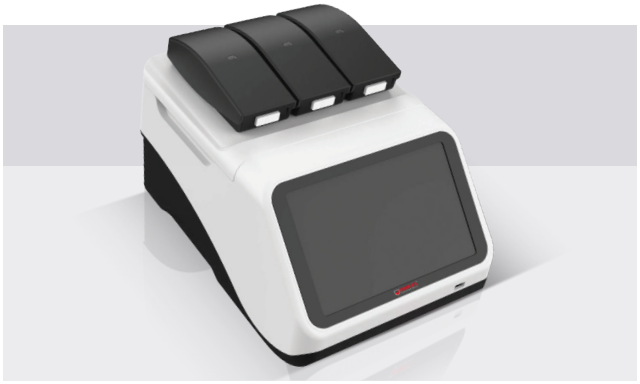
La **PCR a gradiente** è un'attrezzatura di laboratorio essenziale per i ricercatori che esegue PCR per il sequenziamento, la clonazione, la genotipizzazione, la mutagenesi e molte altre applicazioni. Il controllo preciso del gradiente di temperatura ottimizza i saggi PCR in una singola corsa.

Caratteristiche:

- Sei blocchi di temperatura indipendenti con moduli TEC per un controllo preciso della temperatura.
- Progettazione indipendente per la circolazione dell'aria di ingresso e uscita anteriore / posteriore, che consente di posizionare gli strumenti vicini tra loro, risparmiando spazio di laboratorio.
- Coperchio flessibile: il coperchio riscaldato si regola automaticamente per adattarsi a ogni tubo PCR, creando una pressione che impedisce l'evaporazione del campione.
- Coperchio con funzione di riscaldamento automatico per ridurre l'amplificazione non specifica. Spegne i blocchi con temperatura inferiore a 30°C.
- Velocità di riscaldamento e raffreddamento rapide (Riscaldamento >5°C/s, Raffreddamento >4°C/s).
- Riduce l'effetto bordo.
- Interfaccia USB nella parte anteriore per una facile importazione ed esportazione dei dati.
- Pannello touchscreen LCD ad alta risoluzione da 7 pollici per un facile funzionamento e monitoraggio.
- Modalità PCR Touchdown (TD) e modalità PCR a lungo raggio.

OPTIMAFLEX MULTI-BLOCK GRADIENT PCR SYSTEM





Il sistema **OptimaFlex Multi-Block Gradient PCR** rivoluziona l'efficienza del laboratorio combinando capacità ad alta produttività con una flessibilità senza pari. Questo sistema offre tre blocchi termici intercambiabili: 1 x 96-well 0,2 ml; 2 x 48-well 0,2 ml; 3 x 32-well 0,2 ml, consentendo transizioni senza soluzione di continuità tra diversi volumi di campionamento e esigenze sperimentali. È progettato per i ricercatori che richiedono precisione e adattabilità, fornendo un'elevata produttività in parallelo, in combinazione con la flessibilità per eseguire diversi protocolli.

Caratteristiche:

- Funzionamento a blocchi indipendenti: ogni blocco opera in modo indipendente, massimizzando l'efficienza sperimentale e l'utilizzo delle apparecchiature.
- Coperchio riscaldato: autoregolazione per adattarsi ai tubi PCR da 0,2 ml; garantisce tenuta ottimale.
- Gradienti di temperatura programmabili: gradienti regolabili in modo indipendente.
- Design salvaspazio: i condotti dell'aria anteriori/posteriori indipendenti consentono un posizionamento ravvicinato degli strumenti, risparmiando spazio di laboratorio.
- Interfaccia user-friendly: touchscreen LCD ad alta risoluzione da 10,1 pollici per un funzionamento intuitivo e un monitoraggio in tempo reale.
- Flessibilità modulare: i blocchi intercambiabili si adattano alle diverse esigenze sperimentali.

REAL TIME PCR

QUANTREADY K9600



QuantReady è un sistema PCR in tempo reale a fluorescenza quantitativa completo di monitor touchscreen a colori da 10,1" con campionamento per piastre a 96 pozzetti, ha due modalità di controllo della temperatura, doppio sistema operativo, completo di software di analisi integrato per un semplice ed intuitivo utilizzo.



- PCR Real-Time a Fluorescenza, quantitativa.
- Lettura su pozzetti a 96 posizioni.
- Display 10,1" Touch screen a colori ad alta risoluzione.
- **Fino a 6 canali di lettura.**
- Rivelatore PMT ad alta sensibilità Hamamatsu.
- Tempo di scansione ≤ 5,5 secondi.
- Lunghezze d'onda di eccitazione 400-800 nm.
- Lunghezze d'onda di eccitazione 500-800 nm.
- **Software per Quantificazione assoluta, quantificazione relativa, SNP genotyping, HRM, Quick Run, ecc.**
- Gradienti di temperatura fino a 40°C.
- Predisposto per il collegamento alle stazioni di lavoro automatiche.



Alta sensibilità; Il LED ad alta potenza in combinazione con il fotomoltiplicatore Hamamatsu ad alta sensibilità, consente di ottenere una maggiore sensibilità e precisione.

EXICYCLER™ V5 REAL TIME PCR



ExiCycler™ V5 è un sistema PCR in tempo reale a fluorescenza quantitativa completo di monitor touchscreen a colori da 10,1" con campionamento per piastre a 96 pozzetti, ottica a 6 canali e controllo della temperatura ad alte prestazioni (8°C/s).

Sono disponibili modelli con prestazioni FAST
MODELLI AD ALTA PRODUTTIVITÁ 96 E 384 POSIZIONI

Caratteristiche:

- ExiCycler™ V5 96: 8.0 °C/sec.
- ExiCycler™ V5 96 Fast: 10.0 °C/sec
- ExiCycler™ V5 384: 5.5 °C/sec.
- ExiCycler™ V5 384 Fast: 7.0 °C/sec.

- **Ottica a 6 canali** per applicazioni multiplex senza utilizzo di riferimento.
- **Eccellente sensibilità** e precisione grazie alla tecnologia brevettata di polarizzazione della luce.
- **Migliore stabilità e riproducibilità** con LED bianco semipermanente.
- **Tempo di scansione ridotto** con sensore CMOS ad alta sensibilità, tempi sperimentali ridotti.
- **Modelli ad Alta produttività** 96 pozzetti fast e 384 pozzetti (fast e standard).

T1604 RT-PCR



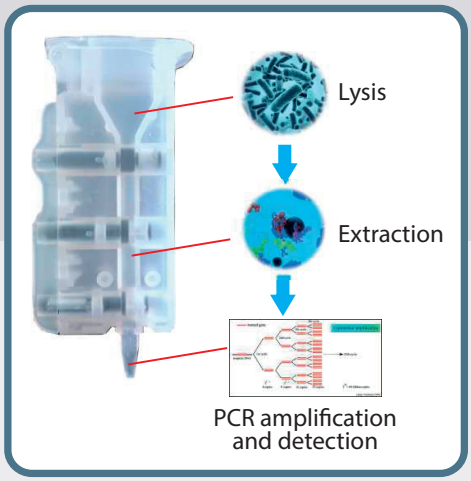
Il sistema PCR in tempo reale T1604 è uno strumento PCR quantitativo a fluorescenza, portatile per piastre a 16 pozzetti (8x2) con rilevamento a quattro canali.
Completo di display touch screen a colori capacitivo da 7 pollici e un software integrato in grado di impostare esperimenti e analizzare dati sperimentali.
Viene inoltre fornito con un software Windows PC che consente di eseguire e analizzare i dati qPCR. Gli elementi Peltier su misura.

- **Ottica a 4 canali** per coprire un ampio range di applicazioni.
- **Controllo della temperatura ad alte prestazioni (8°C/s).**

LIFEREADY 1000
AIGS AUTOMATED INTEGRATED GENE DETECTION

4 channels





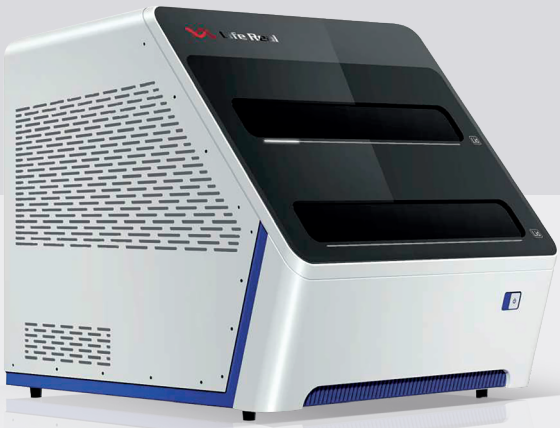
Life Ready K1000

Single channel



Smart-Life S

16 channels

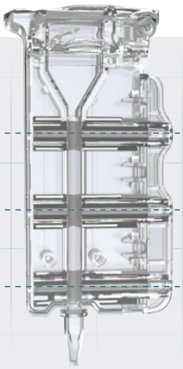


Life Ready 1000 XVI

AIGS Automated Integrated Gene Detection è il sistema completamente integrato per la diagnostica molecolare rapida, che combina l'estrazione degli acidi nucleici e l'amplificazione PCR in tempo reale, impiegando il kit basato su cartuccia si può realizzare l'analisi dei dati genici in totale integrazione.

Sistema automatico

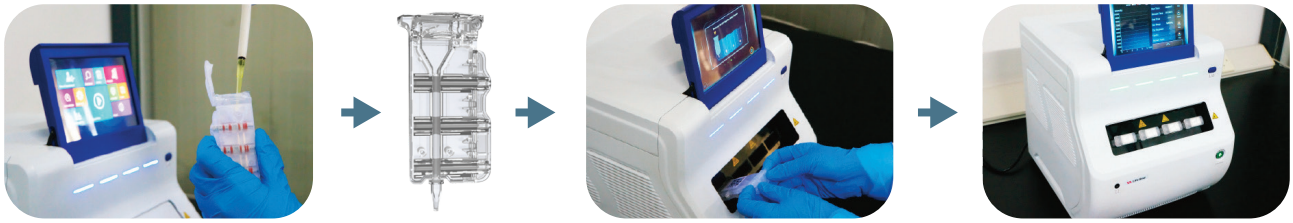
- Estrazione Campione.
- Purificazione acidi Nucleici.
- Amplificazione acidi Nucleici.
- Analisi dei dati.
- Presentazione Risultati.



- **Lysis buffer**
- **Wash buffer1**
- **Wash buffer2**
- **PCR reaction buffer**

MASSIMA FACILITÀ DI UTILIZZO
ECCELLENTE VELOCITÀ DI ESECUZIONE

- **1 ora e 30 Minuti**, dal campionamento al report dei risultati.
- **2 minuti** Operazioni di campionamento manuali.
- **10 minuti** Tempo necessario per istruire il personale



Add samples magnetic beads | Close cartridge lid | Insert & Run | Get report

CERTIFICAZIONI

- **CERTIFICAZIONE CE-IVD - DECA5919352019-RFs**

BREVETTO

- **AIGS in German: DE202018006254**

Caratteristiche principali

- Sistema completamente integrato (dall'aggiunta del campione al report).
- Rilevazione in loco (senza necessità di laboratorio PCR a tre zone).
- Kit pronti all'uso (reagenti preassemblati).
- Report rapidi (estrazione automatizzata, PCR fluorescente rapida).
- Sistema chiuso (nessuna contaminazione).
- Facile da usare (POCT, nessuna operazione complicata).
- Tempo dall'aggiunta del campione al report: solo un'ora!
- Rilevazione indipendente multicanale (LifeReady 1000: 4 canali; LifeReady 1000 XVI: 16 canali).
- Software semplice e intuitivo.
- Operazioni manuali semplici (2 minuti).

- **Applicazioni:** Salute femminile, malattie respiratorie, malattie digestive, malattie veterinarie, malattie genetiche, sicurezza alimentare.
- **Kit disponibili:** Kit per la rilevazione di COVID-19, Influenza A/B, RSV, mutazioni N501Y e B.1.1.7, Herpes Simplex Virus Tipo 1, Mycobacterium Tuberculosis Complex, Chlamydia Trachomatis, Ureaplasma, Neisseria Gonorrhoeae, Dengue Virus, Zika Virus, Chikungunya Virus, etc. (certificazione CE IVD).

DISPONIBILI DIVERSI MODELLI CON CAPACITÀ DIFFERENTI

Smart-Life S - **1 Canale**



LifeReady 1000 - **4 Canali**



LifeReady 1000 XVI - **16 Canali**



GENEREADY BSH-32
AUTOMATIC NUCLEIC EXTRACTION SYSTEM

Strumento Smart.
Completo di monitor touch screen a colori 10".
Sistema aperto per inserire metodi personalizzati.

Efficiente | Accurato | Sicuro | Conveniente

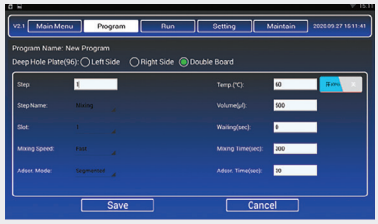


Sicuro e affidabile

Materiali di consumo monouso, lampada UV per sterilizzazione oggetti, sistema di filtrazione ad alta efficienza, per eliminare la contaminazione e garantire la sicurezza biologica

Efficienza e stabilità, alto livello di recupero delle biglie magnetiche

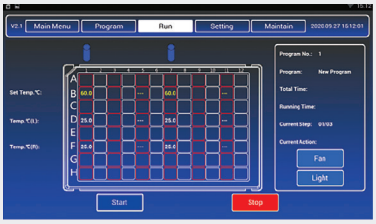
Ideale per l'estrazione di acidi nucleici ad alta qualità da differenti tipi di campioni biologici, sangue, liquidi biologici, tessuti animali e vegetali, cellule esfoliate, tamponi, feci, slices, ecc



Edit program



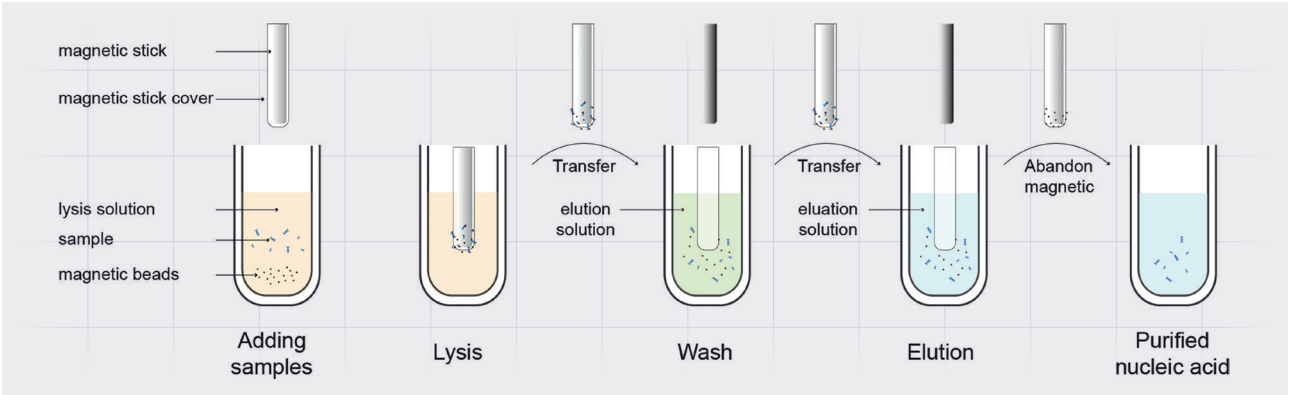
Load sample plate



Run

KIT DI ESTRAZIONE A BASE DI BIGLIE MAGNETICHE, PER ESTRAZIONE AD ALTO RENDIMENTO E QUALITÀ DI DNA O RNA

L'acido nucleico estratto può essere utilizzato direttamente per RT-PCR, analisi genica SNP e STR, elettroforesi e così via.



Semplice Utilizzo
Display Touch Screen 10" a colori per un semplice ed intuitivo utilizzo.

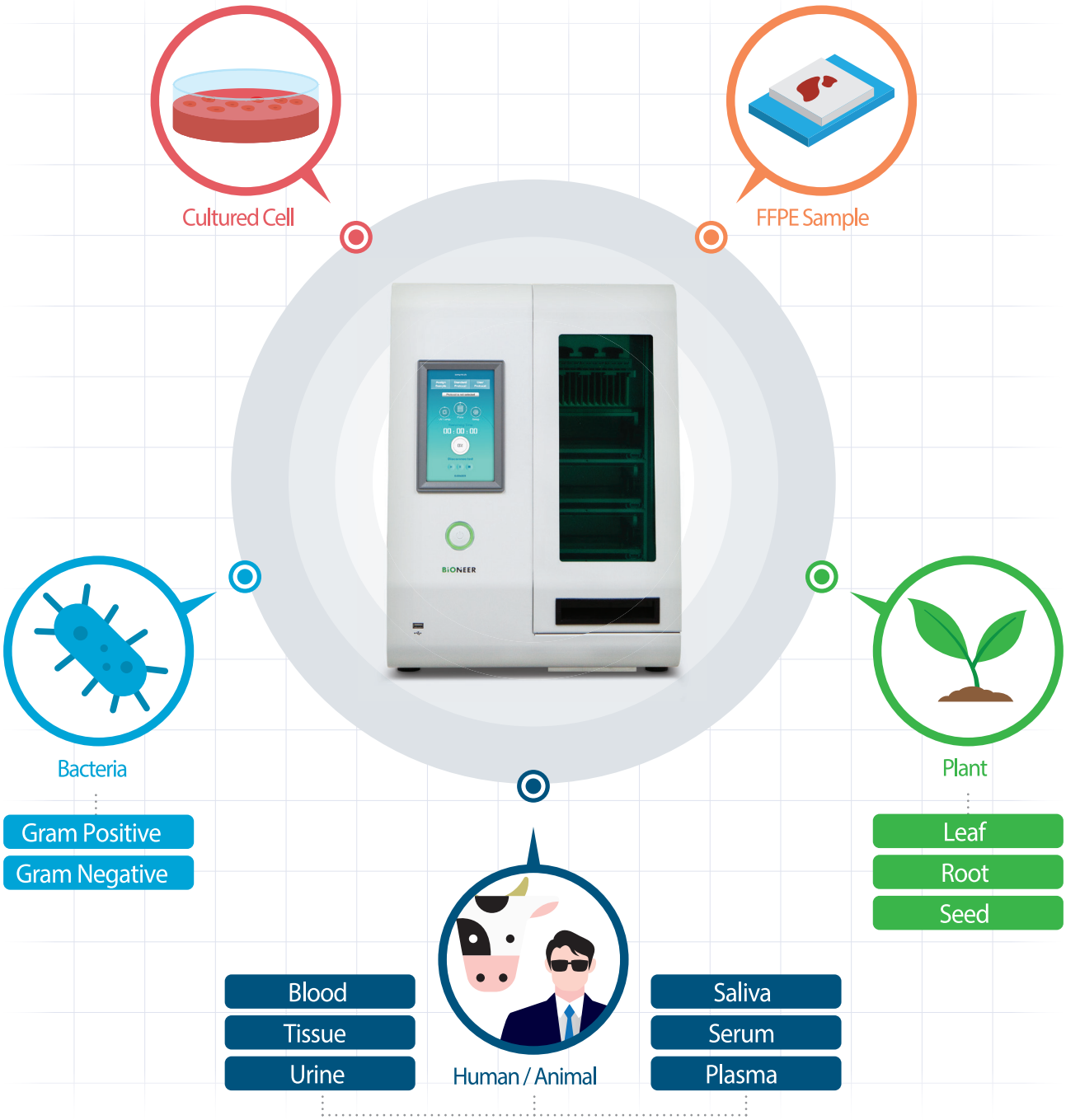
Programmazione rapida e completa
Configurazione flessibile per adattarsi a differenti protocolli di estrazione.

Sicuro ed Affidabile
Materiali di consumo personalizzabili, lampada UV di sterilizzazione, sistema di filtrazione ad alta efficienza, impedire contaminazioni e garantire la sicurezza biologica.

Efficienza e Stabilità
Ridotta perdita delle biglie magnetiche ed elevato tasso di recupero; funzionamento automatico ad alta precisione, buona ripetibilità, risultati stabili.

Utilizzato per estrarre differenti tipi di campione
Adatto per l'estrazione di acidi nucleici ad alta qualità di vari campioni biologici, sangue, fluidi corporei, tessuti animali e vegetali, cellule esfoliate, tamponi, feci, campioni istologici e altre matrici.

EXIPREP™ 96 LITE



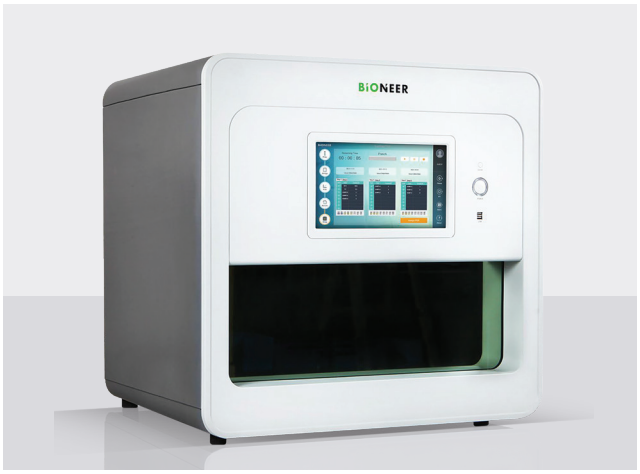
ExiPrep™96 Lite è uno strumento che estrae automaticamente gli acidi nucleici utilizzando aste magnetiche fino a 96 campioni. L'estrazione dell'acido nucleico è possibile in meno di 30 minuti

Ideale per l'estrazione di acidi nucleici ad alta qualità da differenti tipi di campioni biologici, sangue, liquidi biologici, tessuti animali e vegetali, cellule esfoliate, tamponi, feci, slices, ecc.

- **Sistema estremamente compatto (L 40 x H 58 cm).**
- **Estrazione simultanea del campione.** Estrazione di acidi nucleici da 32 a 96 campioni mediante barre magnetiche composte da 32 unità, consentono l'uso senza produzione di reagenti di scarto.
- **Protocollo di estrazione ottimizzato integrato.** Protocollo di estrazione di acidi nucleici ottimizzato ed integrato per kit ottimizzati su campioni da varie matrici, possibilità di creare facilmente il proprio protocollo per campioni speciali.
- **Ridurre al minimo il tempo di estrazione dell'acido nucleico.** Tempo di estrazione dell'acido nucleico entro 30 minuti
- **Ampia compatibilità**. Possibile estrazione da vari tipi di campioni come sangue, batteri, tessuti, cellule, piante, ecc.
- **Salvaguardia della contaminazione.** Lampada UV, schermo anti-contaminazione.

DISPONIBILI MODELLI A 16 E 48 POSIZIONI





DISPONIBILI KIT DI ESTRAZIONE



NUCLEIC ACID EXTRACTION SYSTEM MULTIEX 032

16, 24, 32 o 96 Posizioni





L'estrattore automatico di acidi nucleici MultiEX 032 può essere utilizzato in laboratori di ricerca (Centri di ricerca, Università, ecc.), laboratori privati ed industriali (industrie farmaceutiche e biotecnologiche) e laboratori di diagnostica molecolare.

Si tratta di un sistema automatizzato di estrazione e purificazione degli acidi nucleici che può processare fino a 32 campioni. Il sistema utilizza la tecnologia di separazione a biglie magnetiche ed è in grado di estrarre e purificare acidi nucleici da una varietà di campioni biologici, come sangue intero, virus, tessuti, piante, animali, funghi, batteri, cellule coltivate, tamponi, feci, cartoncini sangue, ecc.

La macchina per l'estrazione degli acidi nucleici è dotata di un'interfaccia touch screen facile da usare che consente di impostare facilmente i parametri di estrazione e purificazione. Il sistema garantisce una purificazione ad alta efficienza e qualità. Può operare con qualsiasi kit di reagenti a sfere magnetiche.

MODELLI DISPONIBILI PER 16, 24, 32 O 96 CAMPIONI
DISPONIBILI KIT DI ESTRAZIONE

SEQUENZIATORE AUTOMATICO DNA/RNA - NANOPORI

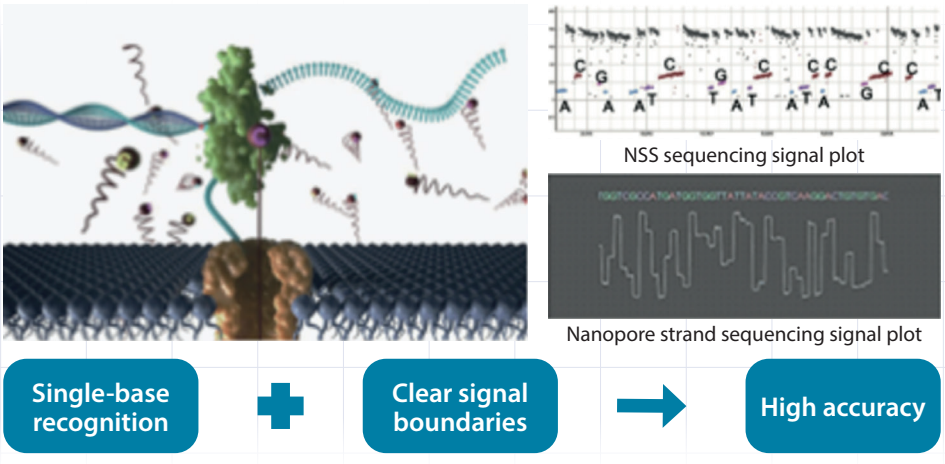
SEQREADY G-SEQ500 | SEQREADY G-SEQ1000 G
SEQUENZIATORE NANOPORE

4° Generazione



Il SeqReady G-seq500 è un sequenziatore genetico a nanopori a "medium-throughput" con chip MK dedicato che supporta il sequenziamento di Acidi nucleici DNA/RNA.

Il vantaggio è poter leggere sequenze lunghe e determinare accuratamente regioni difficili come varianti strutturali (SVs), varianti di numero di copie (CNVs), ripetizioni brevi in tandem (STR), ecc.



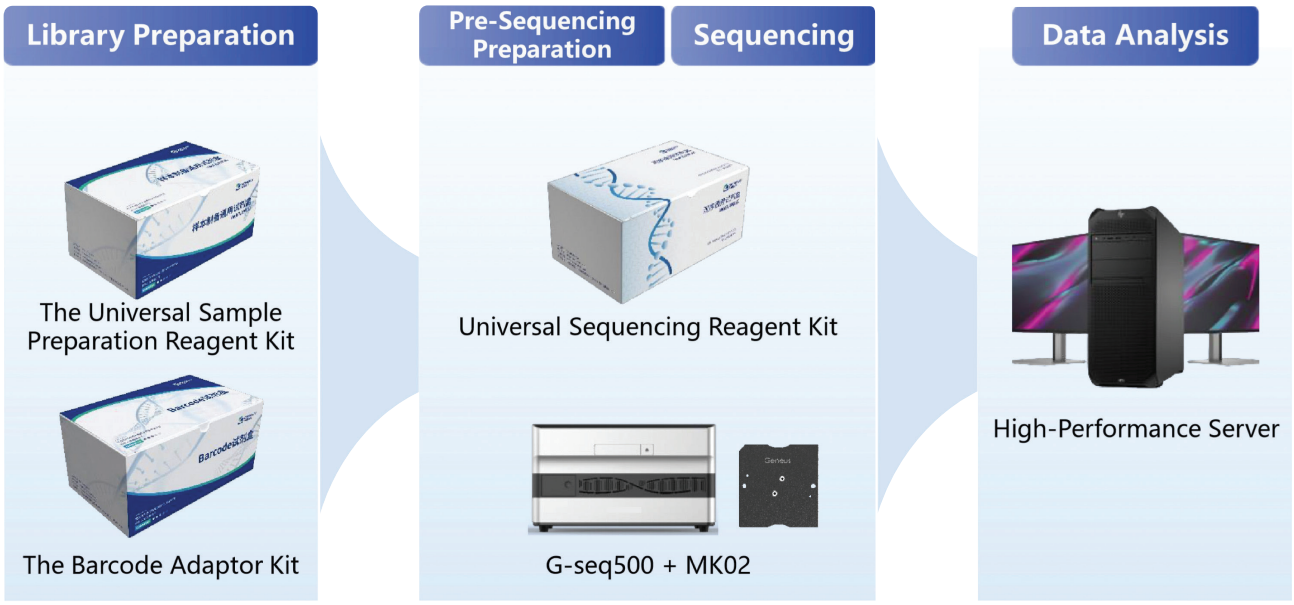
Tecnologia di **riconoscimento a "singola base"** evita con efficacia gli errori sistematici e può riconoscere accuratamente SNPs, INDELs e omodimeri di base, definendo con elevata accuratezza le singole sequenze e le sequenza consenso.

Il sistema adotta un **chip riutilizzabile**, che può essere utilizzato per l'identificazione di SNP, INDEL e omopolimeri di base.

Il sistema adotta un **chip riutilizzabile** per una capacità di analisi flessibile, Consente l'implementazione di una vasta gamma di scenari applicativi, tra cui il sequenziamento mirato, l'analisi di piccoli e macro genomi, nonché di trascrittomi, grazie alla rapida costruzione della libreria e all'identificazione delle basi in tempo reale, garantendo al contempo la massima efficienza ed economicità.

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Accuratezza su sequenza singola ..... >99.9% (Q30)
- Accuratezza con sequenza di consenso ..... >99.999% (Q50)
- Lunghezza di lettura N50 ..... >50kb
- Produttività ..... >50Gb (>5Gb/run)
- Unità di sequenziamento ..... 512000 nanopori/cella a flusso
- Flessibilità ..... Flow Cell riutilizzabile 10 volte
- Determinazione di lunghe sequenze
- Elevata accuratezza
- Alta Flessibiità



1.5-3.5h → 20min → 10min-5h → 10min-2h

SCENARI APPLICATIVI

Adatto per applicazioni di genoma piccolo e sequenziamento mirato

- Risequenziamento di piccoli genomi e "de novo assembly".
- Sequenziamento mirato microbico o metagenoma.
- Sequenziamento completo rDNA 16S, 18S; Sequenziamento a tutta lunghezza.
- Plasmidi; sequenziamento del genoma mitocondriale umano.
- Tumori/malattie genetiche sequenze target.
- Identificazione di genomi complessi e varianti (ad esempio, talassemia, SMA);

Due modelli disponibili

SEQREADY G-SEQ500

- Sequenziatore a nanopori completo di Data Station 1 TB SSD+7,68 TB SSD compatibile con cella a flusso G-MK02.
- Canali di sequenziamento 512.000.
- Produttività del sistema 50 Gb.

SEQREADY G-SEQ1M

- Sequenziatore a nanopori completo di Data Station 1 TB SSD+15,36 TB SSD compatibile con cella a flusso G-MK05 e G-MK-05LE.
- Canali di sequenziamento 1.250.000.
- Produttività del sistema 240 Gb.

Disponibili kit
Preparazione Libreria, Sequenziamento, e Preparazione

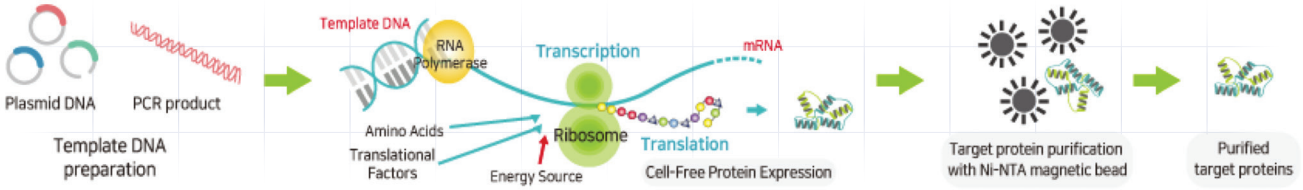
EXIPROGEN™
SINTETIZZATORE DI PROTEINE



Sintetizza automaticamente proteine a partire dal DNA. Esegue in automazione la trascrizione e la traduzione in vitro una volta caricato con il DNA codificante per una proteina e un kit di sintesi proteica

- Purifica le proteine tramite cromatografia di affinità, è possibile ottenere una purezza superiore al 90% in 6 ore e produrre fino a 16 specie diverse contemporaneamente.
- Inoltre, è possibile purificare con elevata purezza proteine marcate con affinità in linee cellulari.
- La Rivoluzione della Sintesi Proteica ed Estrazione DNA/RNA Automatizzata; "Dalla sequenza genica alla proteina pura: tutto in un unico sistema automatizzato."

ExiProgen™ non è solo un sintetizzatore; è una piattaforma versatile capace di:



- **Sintesi Proteica Cell-Free:** Produzione automatica di proteine ricombinanti pure partendo dal DNA stampo (plasmidi o prodotti PCR).



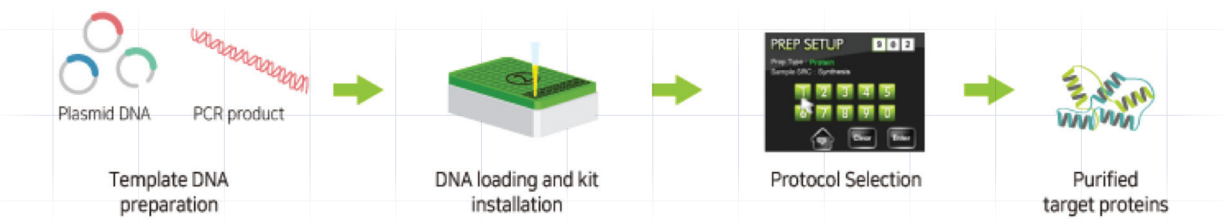
- **Estrazione di Acidi Nucleici:** Isolamento di DNA genomico, RNA totale e DNA plasmidico da un'ampia varietà di campioni (sangue, tessuti, piante, batteri).

Stabilità e Integrità del Campione

Dotato di un **blocco di reazione raffreddato**, il sistema mantiene le provette di eluizione al di sotto dei **10°C**, prevenendo la denaturazione delle proteine e la degradazione degli acidi nucleici durante tutto il processo.

Sicurezza e Prevenzione della Contaminazione

- **Contamination Shield:** Un design sofisticato che impedisce la contaminazione crociata tra i pozzetti causata da aerosol.
- **Sterilizzazione UV automatica:** Lampada UV integrata per decontaminare la camera di lavoro prima e dopo ogni corsa.



VANTAGGI PER IL RICERCATORE

1 **Risparmio di Tempo:** ottieni fino a 16 diverse proteine pure o campioni di acido nucleico in poche ore, liberando il personale per attività a maggior valore aggiunto.
2 **Facilità d'Uso:** interfaccia utente intuitiva tramite un touch screen da 13.3 pollici. I protocolli sono già ottimizzati e pre-caricati.
3 **Purezza Elevata:** utilizza particelle magnetiche distribuite uniformemente per un legame efficiente e un'eluizione rapida, garantendo campioni pronti per applicazioni downstream (NGS, HPLC, Saggi enzimatici).

APPLICAZIONI IDEALI

- **Drug Discovery:** screening rapido di varianti proteiche.
- **Genomica e Proteomica:** preparazione di librerie e purificazione di target specifici.
- **Studi di Stress Ossidativo:** perfetto per estrarre RNA di alta qualità da campioni delicati come la *Drosophila melanogaster.*

KIT EXIPROGEN™
Protein Expression Optimization and Synthesis Kit



LINEA BIODROP+ PER MICROVOLUMI

Spettrofotometro Biodrop Duo per l'analisi accurata, riproducibile ed affidabile in spettroscopia utilizzando microvolumi (fino a 0,5 µl)**; Completo di portacuvette per letture su macro-volumi e cuvette tradizionali** (C.O. 10 MM)



Massima flessibilità

• Volume di campionamento 0,5 µl • Controllo da Display Touch Screen • Controllo da PC (Opzionale)

Semplice da usare

• Display Touch Screen a colori ad alta risoluzione • Metodi di Biologia molecolare pronti all'uso
• Nessuna parte in movimento

NON È RICHIESTA NESSUNA CALIBRAZIONE O RICONDIZIONAMENTO

- Concentrazione e purezza di DNA, RNA, Oligo-nucleotidi e Proteine (Metodi UV e colorimetrici).
- Analisi dei Cy Dye. Misura di assorbanza per valutare l'efficienza di campioni di DNA e/o proteine.
- Identificazione di contaminanti alle reciproche lunghezze d'onda, determinare la lunghezza d'onda di composti incogniti.
- Determinare il melting point (Tm) di DNA per PCR, qPCR e sequenziamento.
- **Campo spettrale da 190 a 1100 nm.**
- **Lampada allo Xenon per letture immediate (Garanzia 3 anni).**
- **Range fotometrico da –0,3 a +2,5 ABS; 0,1 a 199 %T.**
- **Volume minimo di campionamento 0,5 µl.**
- **Limite di rilevabilità 1 ng/µl.**
- **Massima concentrazione 14.000 ng/µl (con cuvetta BioDrop 125).**

MICROVOLUMI SPT-NANO SERIES

SPT-NANO



Spettrofotometro a micro volume (UV-Vis) completo di touch screen a colori integrato da 7 pollici ideato per operare senza connettersi a un computer. Il dispositivo ha una gamma spettrale completa (190-800 nm) per un'analisi quantitativa accurata di DNA, RNA, proteine, ecc. Viene fornito con un'interfaccia utente intuitiva a garanzia un funzionamento rapido ed efficace.
Lo strumento richiede solo 0,5-2 µl di campione per ottenere misurazioni accurate e riproducibili e può rilevare campioni ad alta concentrazione senza diluizione. La sorgente è una lampada flash allo xeno per tempi di risposta rapidi e garantisce un'elevata stabilità e una lunga durata operativa.

MICRO-VOLUME SPETTROFOTOMETRO A FLUORESCENZA

SPT-NANO





Il modello SPT-NanoF è fornito con un modulo di rilevamento a fluorescenza. Se utilizzato con il kit di analisi quantitativa per fluorescenza.
Quantifica accuratamente la concentrazione di DNA fino a 0,5 pg/µl (dsDNA) e proteine attraverso il legame specifico del fluoroforo con il materiale bersaglio.

FLUORIMETRO

FLR200HS



Il **fluorimetro FLR200HS** è uno strumento all'avanguardia progettato per fornire una quantificazione rapida e accurata di DNA, RNA e proteine. Utilizzando la tecnologia a fluorescenza, questo dispositivo consente ai ricercatori di analizzare in modo efficiente una vasta gamma di campioni biologici.

È uno strumento prezioso per numerose applicazioni nella ricerca sulle scienze della vita.

- Quantificazione degli acidi nucleici: misurazione precisa delle concentrazioni di DNA e RNA per esperimenti di biologia molecolare.
- Analisi rapida e precisa in 2,5 secondi.
- Alta sensibilità: limite di 10 pg/µL (concentrazione originale del campione) per dsDNA.
- Volume del campione: 1-20 µL.

- **Quantificazione delle proteine:** determinazione accurata dei livelli di proteine per studi biochimici e cellulari.
- **Preparazione delle libreria NGS:** quantificazione efficiente per il controllo di qualità delle librerie NGS per ottimizzare i flussi di lavoro di sequenziamento.
- Analisi Western Blot: analisi quantitativa dei livelli di espressione proteica.

Disponibili kit per analisi DNA e RNA

SPETTROFOTOMETRIA UV/VIS

SPETTROFOTOMETRIA UV/VIS/NIR SERIE ULTROSPEC 7500



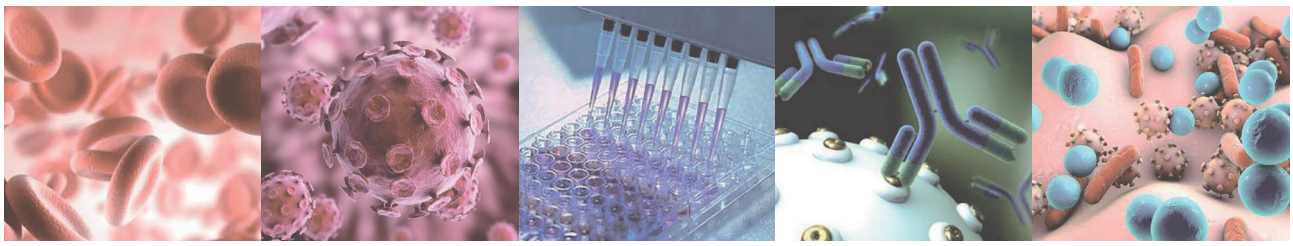
- Ottica doppio raggio (190-1100 nm.)
- Banda passante <2 nm.
- Conformità alla normativa Pharmacopeia.
- Memorizzazione dati su USB (Opzione PC).
- Cambiacelle automatico ad 8 posizioni.

MICROVOLUMI SPT-NANO SERIES

SCANREADY P-800+

ScanReady P-800+ è un lettore con un eccellente rapporto qualità/prezzo, facile da usare e conforme allo standard ANSI SBS a 96 o 384 pozzetti.







7" touch screen



8 filter wheel

- Monitor "Touch Screen "10" a colori
- Possibilità di gestione tramite Personal computer
- Fotometro con campo spettrale 330-900 nm
- Campo di misura 0,000-6,000 OD
- Ruota a filtri 8 posizioni
- Inclusi Quattro (4) filtri interferenziali 405, 450, 492 e 630 nm (Altri Filtri addizionali opzionali disponibili)
- Incubazione con agitazione (Tre velocità) RT+4°C fino a 50°C
- Detector ad elevata sensibilità Hamamatsu
- Velocità di lettura 7-34 secondi
- Piastra da 96-384 pozzetti
- Sorgente luminosa lampada Quarzo-alogena

GEL DOCUMENTAZIONE SYNGENE

Strumentazione Syngene, azienda leader nella produzione di sistemi di imaging in ambito **life science.**

STRUMENTI PER ANALISI DI IMMAGINE

Si tratta di una divisione del Gruppo Synoptics, fondata nel 1985 da un gruppo di ricercatori ed esperti di analisi di immagine presso l'Università di Cambridge. **Syngene** si concentra sullo sviluppo di prodotti per l'analisi delle immagini, con particolare attenzione ai sistemi di gel documentation, immagini in fluorescenza e chemiluminescenza. Le altre divisioni del Gruppo Synoptics, Synbiosis e Syncroscopy, sviluppano soluzioni di imaging per applicazioni microbiologiche ed in microscopia completando la proposta e l'esperienza nel mondo del Life Science.
L'azienda e le tecnologie impiegate sono ai massimi livelli mondiali, includono una vasta gamma di strumentazione per la lettura istantanea di gel, imaging automatizzato in chemiluminescenza e la lettura di piastre TLC, tutto in conformità alle normative vigenti pubblicate da organismi di accreditamento e agenzie di regolamentazione.

LA GAMMA DI PRODOTTI INCLUDE

Sistemi di Gel documentation. Sistemi ideali per applicazioni di base, DNA/RNA fluorescenza e immagini 1D per proteine. Questa linea rappresenta il miglior compromesso tra prestazioni e prezzo senza sacrificare le caratteristiche tecniche.

Sistemi Avanzati di Gel documentation. Sistemi per coprire tutte le possibili applicazioni, come DNA, gel 1D e 2D, chemiluminescenza, fluorescenza, applicazioni multi-plex, Infrarosso. Tutti i sistemi utilizzano telecamere ad alte prestazioni; sono inoltre dotati di sistemi di automazione.

Transilluminatori luce blu. Questi prodotti eliminano i problemi di sicurezza e riducono al minimo i danni sui campioni, sono stati ottimizzati per la visualizzazione di una vasta gamma di campioni fluorescenti come SYBR safe e UltraSafe blu. Utilizzano una serie di LED ad alta intensità, che producono una luce più chiara e uniforme rispetto i sistemi convenzionali.

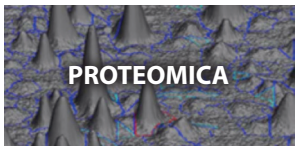
Reagenti e coloranti. Sono disponibili diversi tipi di reagenti e coloranti fluorescenti.

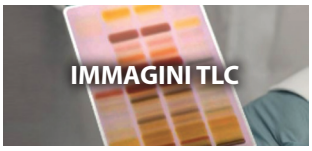
ANALISI DI IMMAGINE PER LE SEGUENTI MODALITÀ DI LAVORO

Gel, Blots, Dna, Rna, Proteine, UV, Fluorescenza, Chemiluminescenza, Infrarosso, Multiplex, ecc...





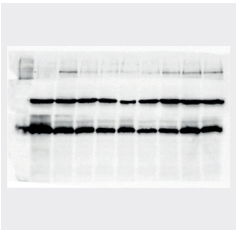




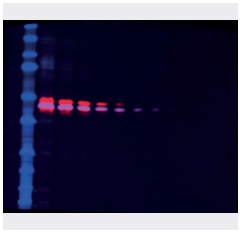
GAMMA MODELLI

MODELLI DI INGRESSO	SISTEMI DI BASE	MEDIO LIVELLO	ALTA FASCIA
Gel documentazione UV e fluorescenza	Gel documentazione UV, Fluorescenza	Gel documentazione UV, Fluorescenza Chemiluminescenza	Gel documentazione UV, Fluorescenza Chemiluminescenza Multiplex, IR
InGenius 5 	**Nugenius XE** 	G:Box F3 Gene Gnome XRQ **G:Box Chemi XRQ** 	**G:Box mini 6** **G:Box mini 9** G:Box XT4 G:Box Chemi XX6 G:Box Chemi XX9 

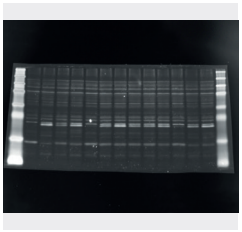
APPLICAZIONI



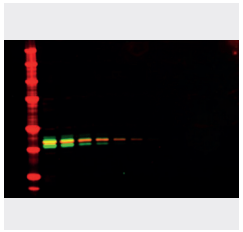
Chemiluminescenza



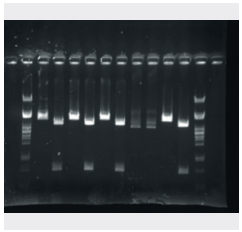
Multiplex



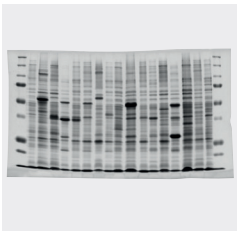
Alexa Fluor 647
fluorescenza colorata



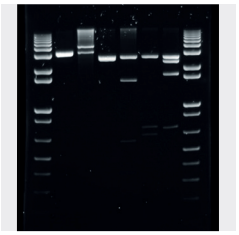
IR Multiplex 680/800



Imm. DNA con bromuro
di etidio [Usando
Transluminatore UV]



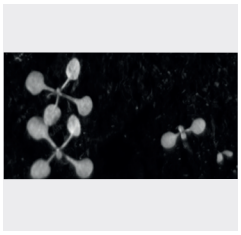
Gel di Proteine usando
blue coomassie [usando
convertitore luce bianca]



SYBR Safe
[Usando Ultra Slim LED]

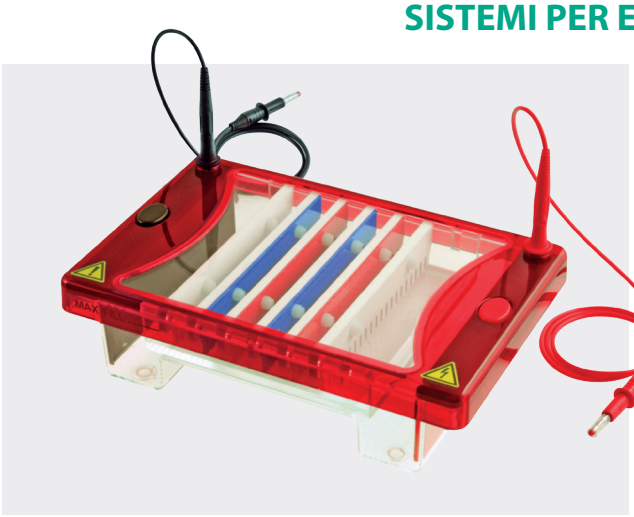


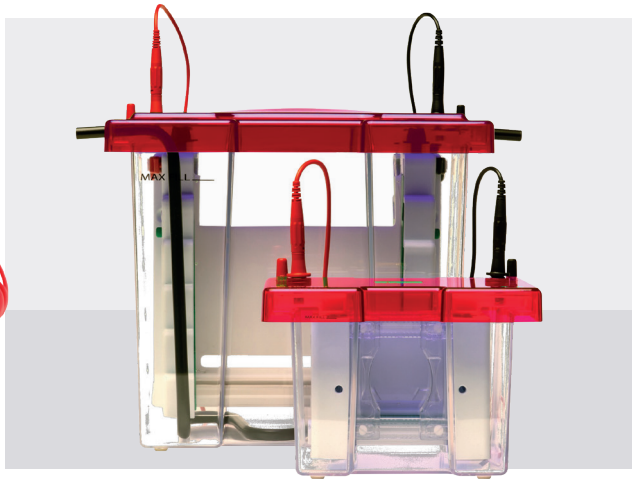
Bio-luminescenza



Plant imaging [GFP]

SISTEMI PER ELETTROFORESI





La serie Syngene di **unitá per elettroforesi ORIZZONTALE** offre la soluzione più versatile per l'elettroforesi su gel di agarosio per DNA e RNA. Sono disponibili differenti unità differenziate per dimensioni del gel e numero di campioni (da 7x7 cm a 20x20 cm).
Costruzione stampata ad iniezione: ambiente durevole e a prova di perdite per la massima sicurezza ed una lunga durata.

- Elettrodi a cassetta: economici, facili da sostituire.
- Elettrodi in platino puro al 99,99% resistente alla corrosione.
- Sicurezza elettrica: il coperchio può essere fissato in un unico orientamento. Al momento della rimozione, l'alimentazione viene scollegata dalla camera tampone.
- Più vassoi per gel: elimina la necessità di ulteriori serbatoi di gel.
- Sistema di raffreddamento del gel unico.
- Facile rimozione del coperchio con clic.

La serie Syngene di **unitá per elettroforesi VERTICALE** prevede due modelli **Mini** 10x10 cm e **Maxi** 20x20 cm campioni (da 7x7 cm a 20x20 cm).

Costruzione stampata ad iniezione: ambiente durevole e a prova di perdite per la massima sicurezza ed una lunga durata.

- Compatibile con i maggiori produttori di gel preparati.
- Rapido caricamento dei gel.
- Elettrodi in platino puro al 99,99% resistente alla corrosione.
- Sicurezza elettrica: il coperchio può essere fissato in un unico orientamento. Al momento della rimozione, l'alimentazione viene scollegata dalla camera tampone.
- Intercambiabile e versatile modulo per PAGE ed elettroforesi 2-D; l'elettroblotting utilizza un unico serbatoio tampone.

ERRECI
www.erreci-tech.com

BIONEER CORPORATION

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

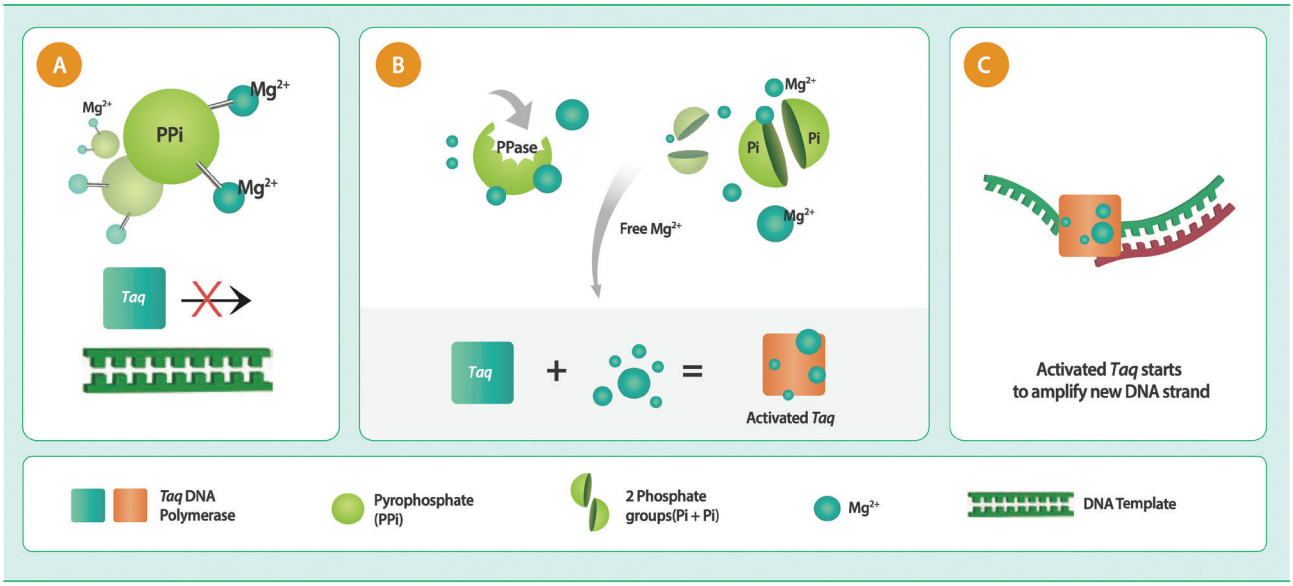
KIT PCR E REAL TIME PCR

KIT PCR BASATI SU TECNOLOGIE BREVETTATE BIONEER

TECNOLOGIA PYROHOTSTART (HOTSTART MEDIATA DA ENZIMI)

Questa tecnologia elimina la sintesi di prodotti non specifici (come i dimeri di primer) nel cosiddetto "ciclo zero". Durante la preparazione della miscela, il pirofosfato (PPi) si lega agli ioni Mg{2+} essenziali per l'attivazione della polimerasi, inibendo la reazione. Quando la temperatura sale nella fase di denaturazione (raggiungendo i 70°C), l'enzima pirofosfatasi (PPase) si attiva e scompone il PPi, liberando gli ioni Mg{2+} che attivano la Taq DNA Polimerasi, consentendo un'amplificazione efficiente e mirata.

Principle of *PyroHotStart*



A

Inhibition of PCR reaction in the zero cycle

After preparing the PCR mixture, PPi is used to prevent the formation of non-specific reactants before reaching the pre-denaturation temperature. Also, since DNA polymerase requires Mg^{2+} ions to activate, PPi, having high affinities with Mg^{2+} ions, traps them to inhibit the PCR.

B

Denaturation

PPase included in the mixture is activated when the temperature rises during the denaturation step to decompose PPi into Pi and dissociate Mg^{2+} ions. The isolated ions activate the DNA polymerase by binding on to it, allowing the PCR reaction to proceed.

C

Annealing & Extension

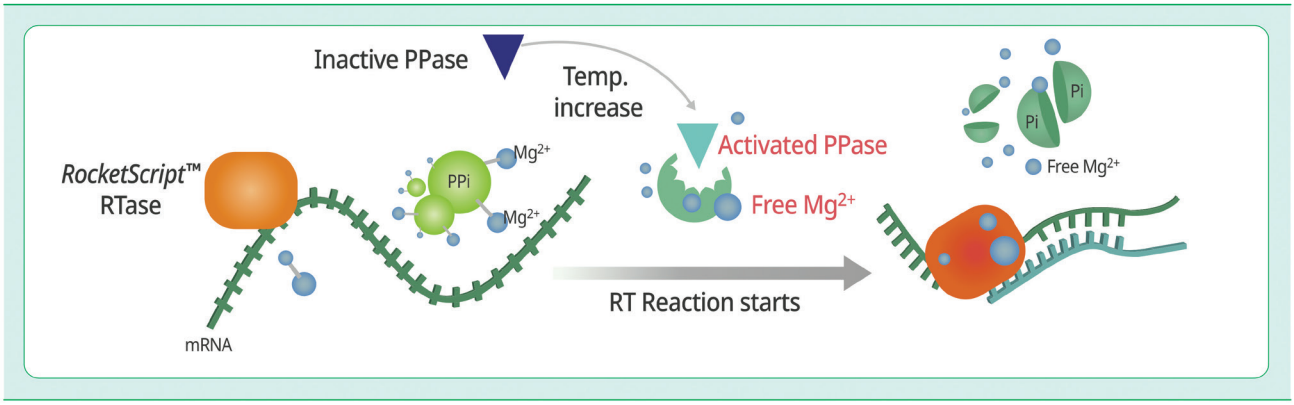
The activated DNA polymerase amplifies the target DNA as the PCR cycle progresses.

TECNOLOGIA DUAL-HOTSTART™

Applica il metodo Hotstart sia alla fase di trascrizione inversa (RT) sia alla PCR quantitativa (qPCR) in un unico tubo (one-step RT-qPCR). Utilizza il sistema PyroHotStart per bloccare la sintesi aspecifica del cDNA (sfruttando l'enzima termostabile RocketScript™) e una tecnologia Hotstart basata su anticorpi per l'amplificazione del DNA. Permette di rilevare con altissima sensibilità e specificità fino a 10 copie di RNA.

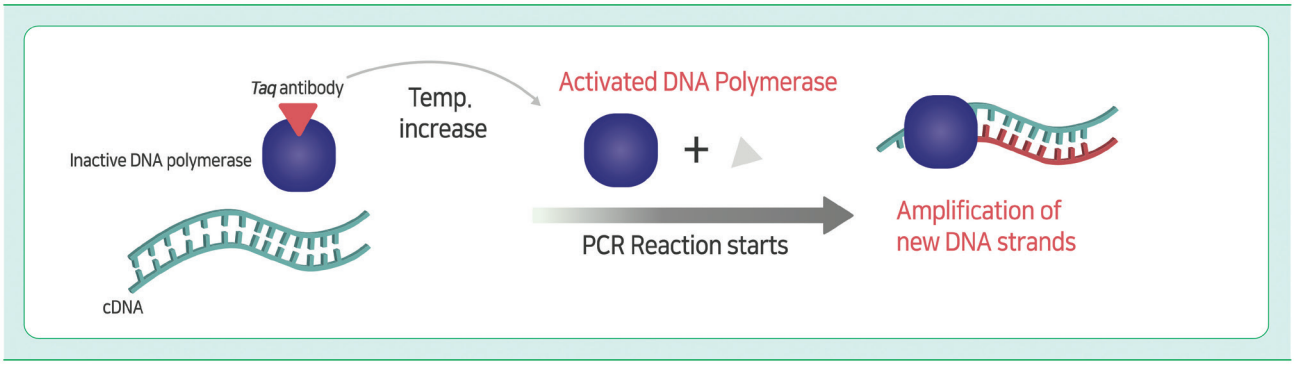
Principle of *Dual-HotStart*™

- **1st Hotstart Reaction at cDNA synthesis: Hotstart RT**



PyroHotStart removes non-specific background during cDNA synthesis by eliminating non-specific primer binding and self-priming of extracted RNA. The thermostability of *RocketScript*™ Reverse Transcriptase (>50°C) is the core element for the Hotstart technology to proceed in the cDNA synthesis step.

- **2nd Hotstart Reaction at cDNA amplification: Hotstart qPCR**



By applying the *HotStart Taq* DNA Polymerase, the Antibody-based *HotStart* method can be only activated when it reaches a certain temperature, allowing to obtain PCR products in a high specificity.

LINEE DI REAGENTI
PREMIX E MASTER MIX

I reagenti sono forniti in formati pronti all'uso, stabili e riproducibili; qualità ISO 9001 (Deviazione ridotta al minimo tra lotti e risultati riproducibili in condizioni stabili e variabili). Si dividono in base al metodo di rilevazione:

Metodo con colorante legante il DNA a doppio filamento (dsDNA Binding Dye)

AccuPower® GreenStar™ qPCR PreMix & AccuPower® 2X GreenStar™ Master Mix: sfruttano il fluoroforo intercalante e la tecnologia PyroHotStart per garantire un'elevata specificità e ridurre i dimeri di primer.

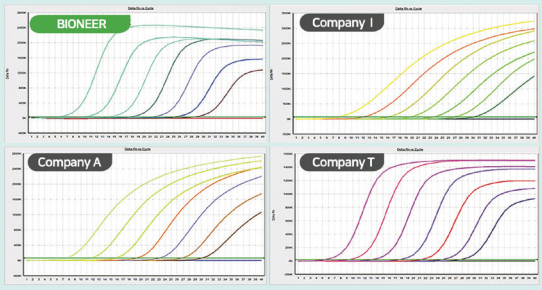


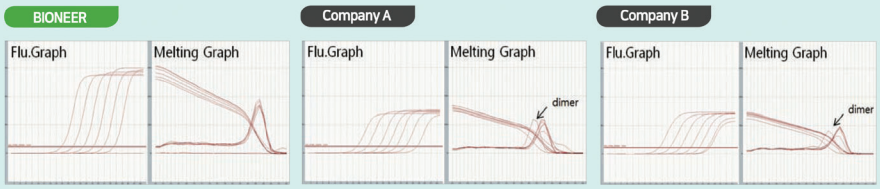
Figure 1. Comparison of amplification efficiency between *AccuPower® GreenStar™* qPCR PreMix and other company's master mix products.

Amplification curve of *AccuPower® GreenStar™* qPCR PreMix and other company's master mix kit. Lambda DNA primers were added into *AccuPower® GreenStar™* qPCR PreMix and other company's master mix kit. A series of Lambda DNA positive control diluents were tested. Reaction mixtures were prepared and qPCR was performed according to each company's protocol. All data were obtained using ABI 7500 Fast Real-time PCR machine (Applied Biosystems co.).

Stabilità migliorata, maggiore resistenza alla degradazione, include uno stabilizzatore incluso nella miscela di reazione.

Metodo con colorante legante il DNA a doppio filamento (dsDNA Binding Dye)

AccuPower® GreenStar™ RT-qPCR PreMix & Master Mix: ottimizzati per l'analisi "one-step" a partire da RNA. Mostrano un'elevata sensibilità (fino a 1 pg di RNA stampo) e, grazie a RocketScript™, superano i problemi legati alle strutture secondarie complesse dell'RNA operando a temperature elevate.



RNA (ng)	BIONEER	Company A	Company B
100	17.79	17.38	19
10	21.46	20.82	22.67
1	25	24.67	26.17
0.1	27.31	27.45	29.85
0.01	30.34	30.34	32.82
0.001	33.28	33.58	35.58
NTC	UD	37.32	36.28

Figure 1. Comparison of specificity between *AccuPower® GreenStar™* RT-qPCR PreMix and other Company's master mixtures.

Riproducibilità Risultati sperimentali riproducibili i lotti sono prodotti secondo il sistema di qualità ISO 9001 con un controllo qualità completo per ogni lotto, per fornire un prodotto di qualità sempre uniforme.

Specificità Errori sperimentali ridotti al minimo, efficace amplificazione di RNA utilizzando HotStart Taq DNA polimerasi, Thermostable RTase e HotStart PCR.

Metodo con sonde di Idrolisi (Hydrolysis Probe)

AccuPower® DualStar™ qPCR PreMix: combina le sonde di idrolisi con il sistema PyroHotStart per analisi accurate anche su template ad alto contenuto di GC.

Maggiore stabilità; attività enzimatica stabile fino a 2 anni a -20°C.

Riproducibilità; I reagenti sono forniti in formati pronti all'uso, stabili e riproducibili; qualità ISO 9001 (Deviazione ridotta al minimo tra lotti e risultati riproducibili in condizioni stabili e variabili).

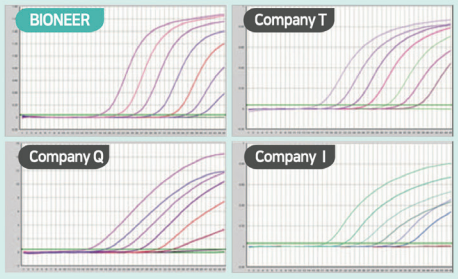


Figure 1. Comparison of detection sensitivity between *AccuPower® DualStar™* qPCR PreMix and other company's master mix.

West Nile Virus (WNV) primers and Hydrolysis-based probe were added into *AccuPower® DualStar™* qPCR PreMix and master mix kits from other company. A series of WNV positive control diluents were tested. Reaction mixtures were prepared, and qPCR was performed according to each Company's protocol. All data were obtained using ABI 7500 Fast Real-Time PCR system (Applied Biosystems co.).

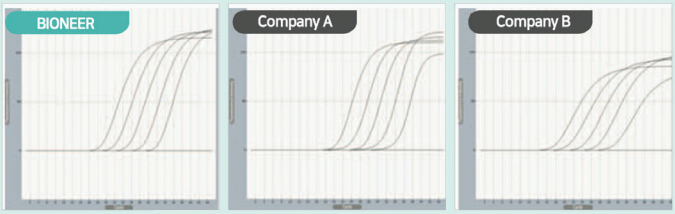
Metodo con sonde di Idrolisi (Hydrolysis Probe)

AccuPower® Plus DualStar™ qPCR PreMix & Master Mix: sfrutta la DNA polimerasi HotStart Taq basata su anticorpi ed offre un ampio intervallo dinamico (fino a 8 log, da 10 a 108 copie).

Riproducibilità; i reagenti sono forniti in formati pronti all'uso, stabili e riproducibili; qualità ISO 9001 (Deviazione ridotta al minimo tra lotti e risultati riproducibili in condizioni stabili e variabili).

Accuratezza; Analisi accurate anche su template ad alto contenuto di GC.

▸Sensitivity



Template DNA copies	Ct Value		
	BIONEER	A Company	B Company
10^3	32.6	34.72	31.28
10^4	29.18	31.31	27.75
10^5	25.66	27.61	24.44
10^6	22.43	24.48	21.99
10^7	19.22	20.98	19.99
Efficiency/linearity	99%/1	96%/1	100%/0.9999

Figure 1. Comparison of amplification quality between *AccuPower*® Plus *DualStar*™ qPCR PreMix and other Company's Real-Time qPCR kit.

AccuPower® Plus DualStar™ qPCR PreMix & Master Mix (con UDG): Integra il sistema UDG (Uracil DNA Glycosylase) per degradare i prodotti PCR contaminanti provenienti da sessioni precedenti (carryover contamination), azzerando i falsi positivi.

Ampio Range; offre un ampio intervallo dinamico (fino a 8 log, da 10 a 108 copie).

Riproducibilità; i reagenti sono forniti in formati pronti all'uso, stabili e riproducibili; qualità ISO 9001 (Deviazione ridotta al minimo tra lotti e risultati riproducibili in condizioni stabili e variabili).

Accuratezza; analisi accurate anche su template ad alto contenuto di GC.

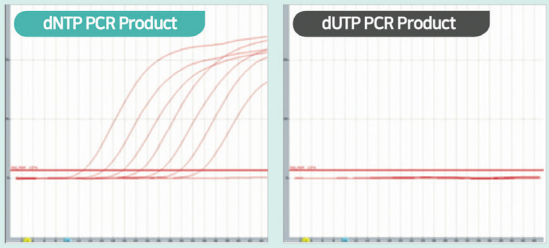


Figure 1. Efficiency of uracil DNA glycosylase using PCR products (including dN/dU base).

PCR product type	Linearity	Efficiency	10^8	10^7	10^6	10^5	10^4	10^3	10^2	NTC
dNTPs	0.9988	98	12.81	16.41	19.72	22.84	26.37	29.76	33.48	UD
dNTPs including dUTPs	·	·	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD

Metodo con sonde di Idrolisi (Hydrolysis Probe)

AccuPower® Dual-HotStart™ RT-qPCR PreMix & Master Mix: Prodotto "one-step" per RNA con sonde di idrolisi e sistema PyroHotStart. Ha un intervallo dinamico fino a 10 log - 10 fino a 1010 copie, **supporta l'ibridazione multiplex** ed è altamente resistente agli inibitori della PCR presenti nel sangue umano (come l'emoglobina o l'EDTA).

Specificità; Selezione accurata dei geni bersaglio ottimizzata con le tecniche RT-qPCR Dual-HotStart ™, PyroHotStart e HotStart PCR.

RocketScript™, supera i problemi legati alle strutture secondarie complesse dell'RNA operando a temperature elevate.

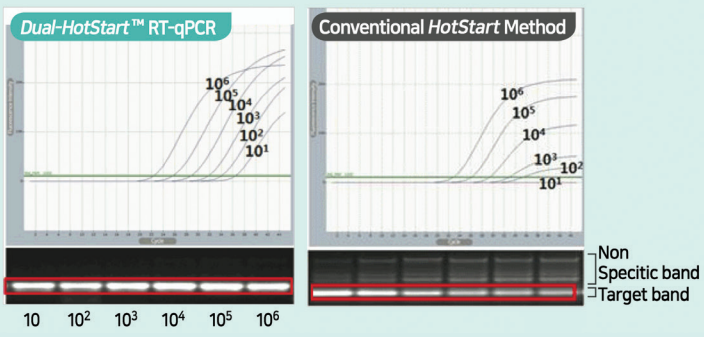


Figure 1. High specificity of *AccuPower*® *Dual-HotStart*™ RT-qPCR PreMix.

Experiment with HCV target. 10-fold serial dilution of Template RNA (10^6~10 copies) spiked in Human Total RNA. Conventional *HotStart* qPCR always generate non-specific amplification at low template concentration, which deteriorate the sensitivity of qPCR. *Dual-HotStart*™ RT-qPCR accurately amplifies target RNA without non-specific amplification, even at low concentration of template.

Metodo con sonde di Idrolisi (Hydrolysis Probe)
Sonde con doppia marcatura e Quencher di nuova Generazione (EBQ)

Il servizio Dual-Labeled Probe fornisce la sintesi di oligo con il reporter posizionato all'estremità 5' e il quencher all'estremità 3'. idealii per l'analisi PCR in tempo reale, ma possono anche essere utilizzati per l'analisi multiplex, la ricerca contemporanea di diversi geni, utilizzando vari fluorofori. La sonda a doppia marcatura garantisce prodotti di alta qualità, il controllo qualità viene eseguito con metodo di spettrometria di massa MALDI-TOF e il test di fluorescenza utilizzando Fluoroskan.

EBQ (Excellent Bioneer Quencher) è un "dark quencher" di nuova generazione brevettato. L'EBQ offre uno spettro di assorbimento molto più ampio rispetto ai quencher tradizionali (400-700 nm, con picco a 570 nm), consentendo di inibire efficacemente la fluorescenza di moltissimi reporter (FAM, JOE, HEX, ROX, Cyanine, ecc.). Presenta inoltre un'elevata stabilità strutturale a variazioni di pH e temperatura.

Metodo con colorante legante il DNA a doppio filamento (dsDNA Binding Dye)

CAT. No.	DESCRIZIONE
	AccuPower® GreenStar™ qPCR premix & 2X Master Mix
K-6200	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6201	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6202	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96
K-6203	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6204	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6210	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6211	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6212	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96
K-6213	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6214	AccuPower GreenStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6251	AccuPower 2X GreenStar qPCR Master Mix, 50 µl/rxn, 100 rxn, ROX 80X incluso
K-6252	AccuPower 2X GreenStar qPCR Master Mix, 50 µl/rxn, 200 rxn, ROX 80X incluso
K-6253	AccuPower 2X GreenStar qPCR Master Mix, 50 µl/rxn, 100 rxn, senza ROX
K-6254	AccuPower 2X GreenStar qPCR Master Mix, 50 µl/rxn, 200 rxn, senza ROX
	AccuPower® GreenStar™ RT-qPCR premix & Master Mix
K-6400	AccuPower GreenStar RT qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6403	AccuPower GreenStar RT qPCR Master Mix (2X), 2.5 ml, 100 rxn

Metodo con Sonde di Idrolisi (Hydrolysis Probe)

CODICE	DESCRIZIONE
	AccuPower® DualStar™ qPCR PreMix
K-6100	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6101	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6102	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96
K-6103	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6104	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 20 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6110	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6111	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6112	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96
K-6113	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6114	AccuPower DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
	AccuPower® Plus DualStar™ qPCR PreMix & Master Mix
K-6600	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6601	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6602	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96, optical film incluso
K-6603	AccuPower Plus DualStar qPCR Master Mix (2X), 2.5 ml, 100 rxn
	AccuPower® Plus DualStar™ qPCR PreMix & Master Mix (UDG)
K-6605	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix (UDG), 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6606	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix (UDG), 50 µl/rxn, 8 tube strips, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6607	AccuPower Plus DualStar qPCR PreMix (UDG), 50 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96, optical film incluso
K-6608	AccuPower Plus DualStar qPCR Master Mix (2X, UDG), 100 rxn
	AccuPower® DualStar™ RT-qPCR PreMix & Master Mix
K-6704	AccuPower Dual HotStart RT qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, Exicycler 96, optical film incluso
K-6705	AccuPower Dual HotStart RT qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 96 well plate, 96 rxn, ABI7500, optical film incluso
K-6706	AccuPower Dual HotStart RT qPCR PreMix, 50 µl/rxn, 8 tube strips con cappuccio, 96 rxn, Opticon/CFX96, optical film incluso
K-6707	AccuPower Dual HotStart RT qPCR Master Mix (2X), 100 rxn

STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA ED ANALITICA
SOLUZIONI ANALITICHE PER IL **LIFE SCIENCE**

STRUMENTAZIONE E SERVIZI

BEAD MILL HOMOGENIZER

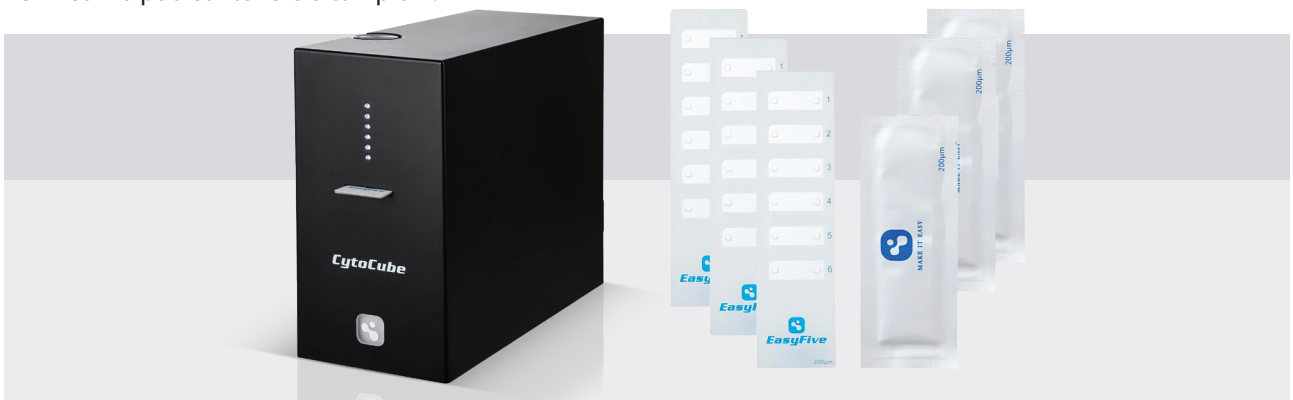


L'omogeneizzatore a Sfere è un dispositivo di omogeneizzazione dei tessuti ad alta produttività capace di processare fino a 24 tubi da 2ml. Lisa, macina e omogeneizza completamente una vasta gamma di campioni biologici. Il dispositivo sottopone i campioni posti in tubi contenenti micro-sfere a un movimento 3D ad alta velocità ed a seguito della collisione tra campioni e sfere, questi vengono omogeneizzati. Dopo l'omogeneizzazione, i campioni possono essere centrifugati e il surnatante può essere raccolto per ulteriori lavorazioni.

PORTABLE CELL COUNTER – CYTOCUBE™

Il contatore cellulare CytoCube™ utilizza tecnologie di imaging intelligenti per l'analisi rapida e precisa delle immagini e determinare la concentrazione totale delle cellule e la vitalità cellulare.
Si basa sul principio dell'eliminazione delle colorazioni con campo luminoso e blu di Trypan.
I campioni cellulari utilizzati per la rilevazione possono essere caricati solo con il nostro vetrino di conteggio EasyFive.

- Operazione a singolo passaggio.
- Solo 2 secondi per misurare un campione.
- Un vetrino può contenere 6 campioni.
- CMOS a colori da 5 megapixel per l'acquisizione delle immagini



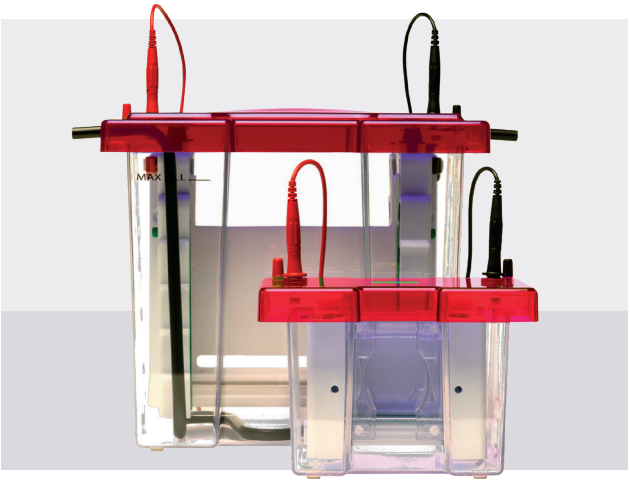
Eccellente esperienza utente:

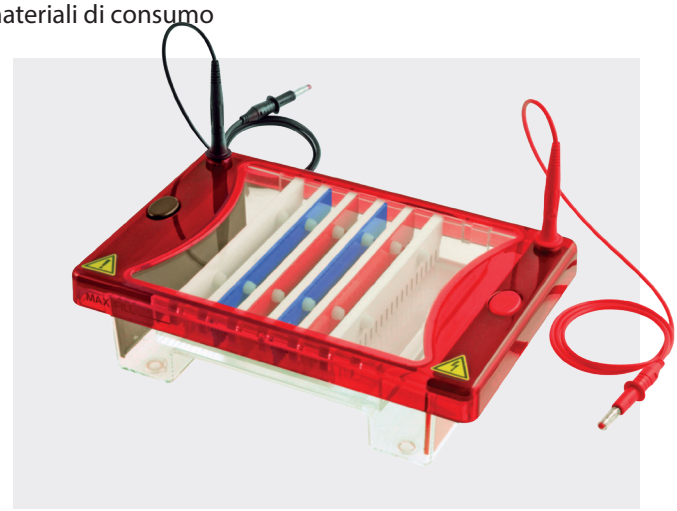
- Rilevamento avanzato di concentrazione, vitalità, diametro e rotondità delle cellule totali.
- Sistema di gestione a livello utente: Diversi permessi amministrativi mantengono la riservatezza dei dati.
- Molteplici formati per l'esportazione dei dati, inclusi PDF, EXCEL e JPG per soddisfare diverse esigenze degli utenti.

SYNGENE

GEL, BLOT SYSTEM, ELETTROFORESI

Sistema di immagini Gel e Blot
Unità di elettroforesi e alimentazione
Prodotti chimici e materiali di consumo





PURIFICATORI ACQUA

L'azienda si concentra principalmente sulla produzione di prodotti per la purificazione dell'acqua, essendo Cyclon Water Still un marchio riconosciuto a livello mondiale. Fistreem fornisce anche altri prodotti per la purificazione dell'acqua, tra cui Calypso e Cyclon Water Stills, una gamma di deionizzatori e pretrattamenti con il marchio Fistreem Puri-Fi



Cyclon



Calipso - Storage system



Pre-Treatment

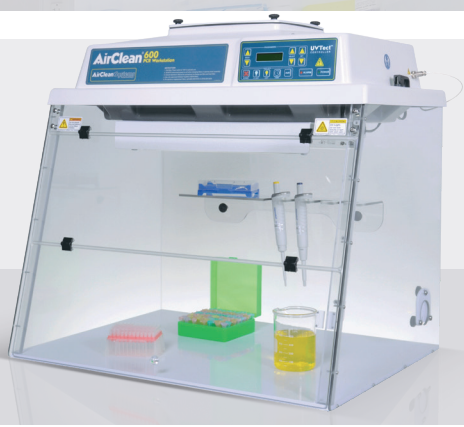
Spare Parts

AIRCLEAN - PLAS LABS

BANCHI E STAZIONI DI LAVORO A FLUSSO LAMINARE ISO 5

Prodotti per la protezione dei processi di AirClean® Systems e PLAS LABS a garanzia dell'integrità del campione. I banchi e le stazioni di lavoro a flusso laminare ISO 5 sono disponibili in una vasta gamma di dimensioni e configurazioni.
Sia il design verticale che quello orizzontale rendono disponibile aria pulita ISO 5 attraverso una combinazione di pre-filtrazione caricata elettrostaticamente e filtrazione HEPA o ULPA.



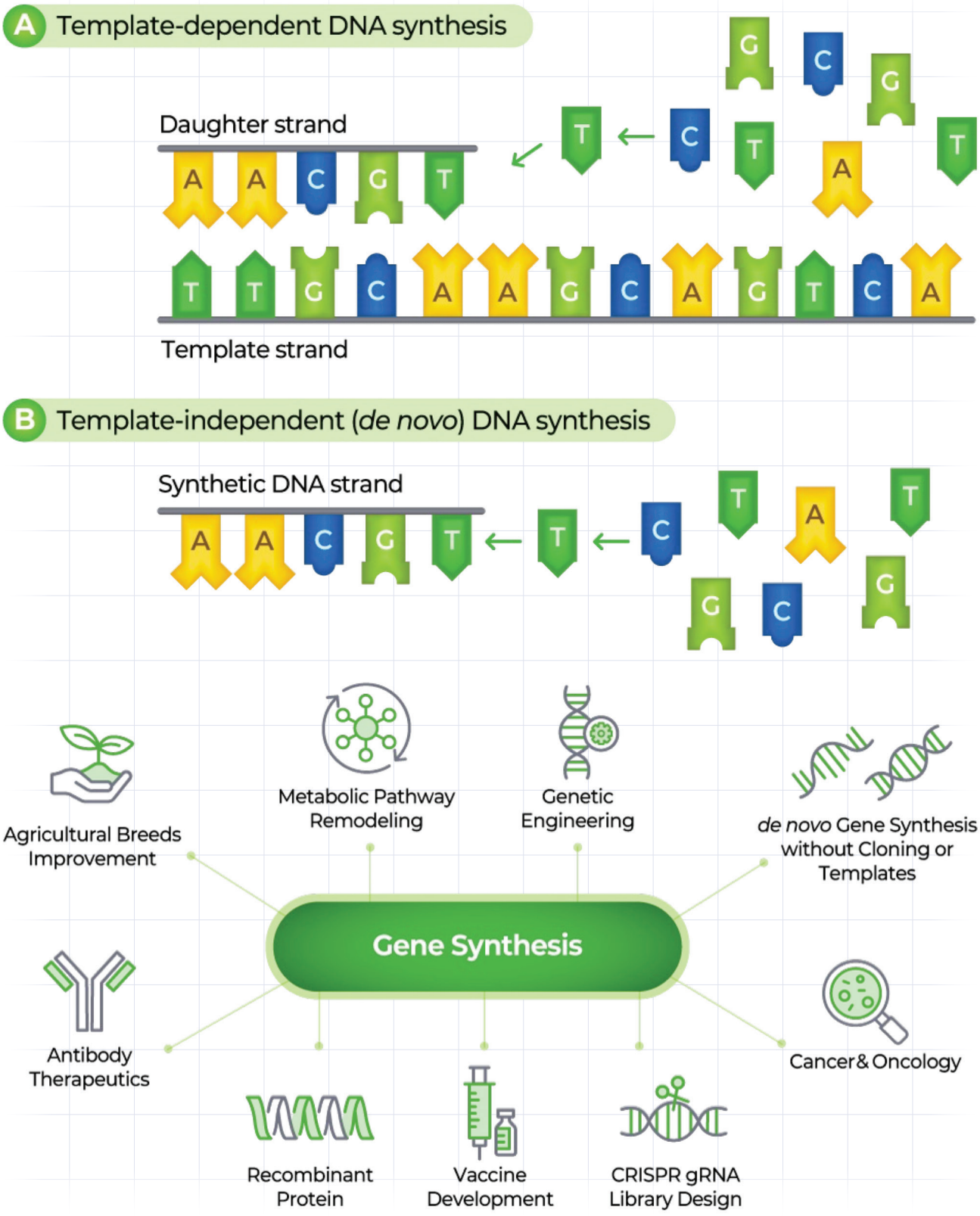


DISPONIBILE INOLTRE TUTTA LA LINEA PLAS LABS: https://plas-labs.com/





SERVIZIO DI SINTESI GENICA E OLIGONUCLEOTIDI



- Ricerca medica: si possono produrre proteine specifiche per la ricerca sulle malattie, portando a nuove scoperte di trattamento.
- Sviluppo del vaccino: la sintesi genica consente la creazione di copie sintetiche di proteine virali o batteriche da utilizzare nei vaccini.
- Organismi geneticamente modificati (OGM): questa tecnica consente la creazione di organismi con tratti desiderati, come colture resistenti ai parassiti o quelle con un valore nutrizionale migliorato.
- Biocarburanti: si possono progettare e sintetizzare geni per i microbi che possono produrre biocarburanti in modo più efficiente.

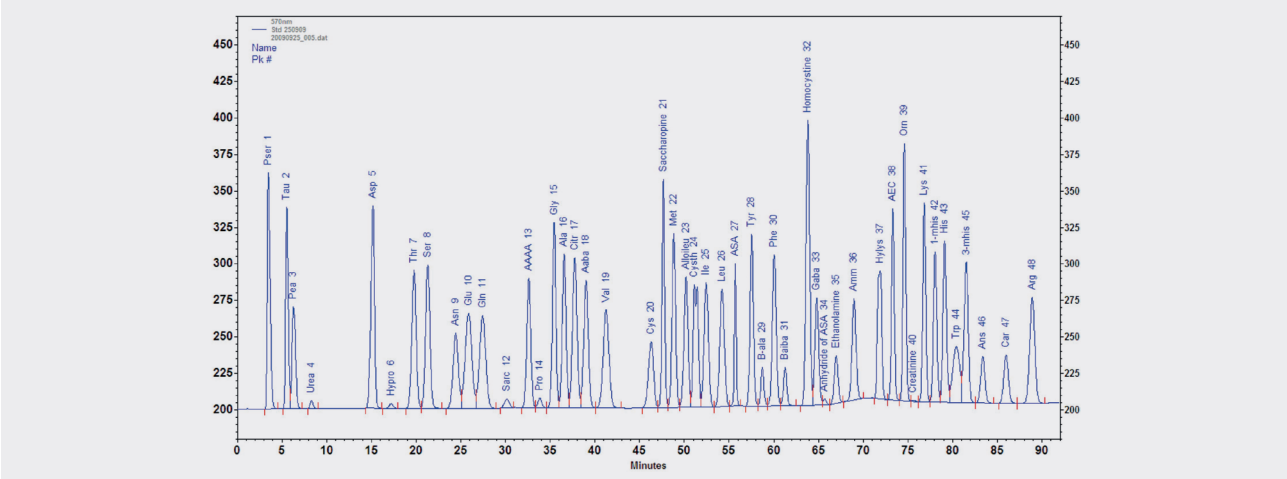
ANALIZZATORI AUTOMATICI DI AMMINOACIDI

ANALIZZATORE AUTOMATICO DI AMMINOACIDI BIOCHROM 30+



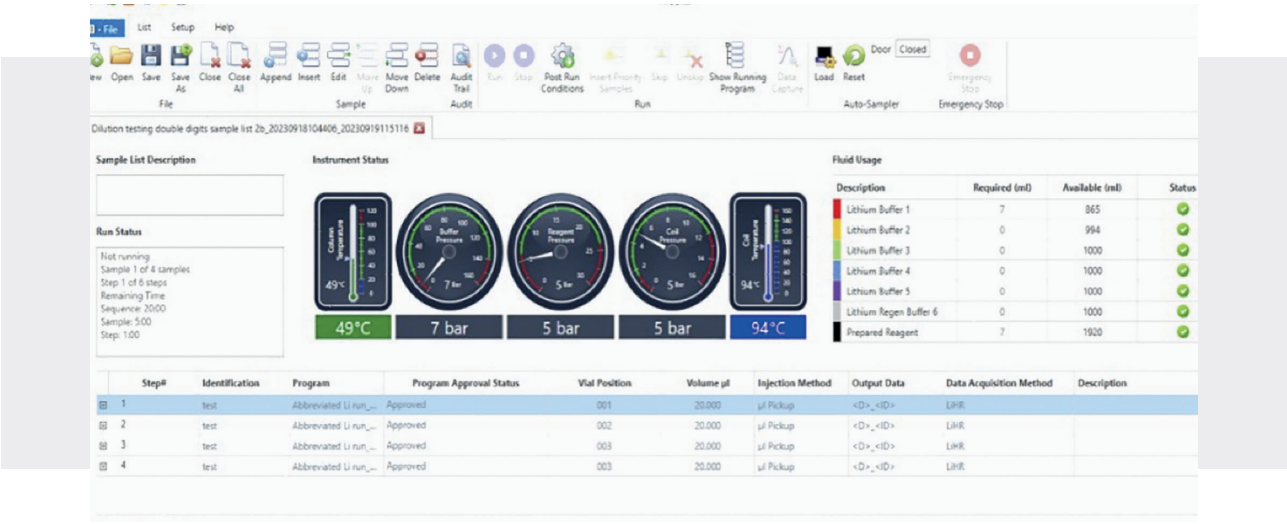
Le modalità analitiche che possono essere utilizzate per analizzare gli aminoacidi sono diverse, l'Analizzatore Automatico di Amminoacidi **Biochrom 30+** però a differenza delle altre, tra cui l'HPLC, soddisfa i seguenti requisiti:

- Strumentazione conforme alle direttive IVDR Classe di rischio Dispositivi Medici come da Allegato VIII del Regolamento UE IVDR 2017/746: Classe A – Rule 5
- AOAC e la Direttiva UE 98/64/CE della Commissione Europea per l'analisi di aminoacidi nelle matrici alimentari, nei mangimi e nei fertilizzanti.
- Conformità al Decreto n. 6890 del 28 Aprile 2014 "Approvazione del metodo ufficiale di analisi per la determinazione del contenuto di amminoacidi liberi nei formaggi".
- Farmacopea 5.0 e successive - ANALISI DEGLI AMMINOACIDI IN CONFORMITÀ ALLA FARMACOPEA 5.0 metodo "2.5.56 Amino Acid Analysis method 1" (DERIVATIZZAZIONE POST-COLONNA CON NINIDRINA).
- Nuovo Software Phoenix conforme CFR 21 Parte 11.



Il **Biochrom 30+** è uno strumento dedicato all'analisi quantitativa e qualitativa di tutti gli amminoacidi di interesse fisiologico, utilizzando una cromatografia a scambio cationico con derivatizzazione post colonna impiegando Ninidrina.
Il suo impiego va dal controllo qualità di routine fino ai progetti di ricerca medica, dove è comunque richiesto un elevato grado di accuratezza e riproducibilità nelle analisi.

Alcune caratteristiche esclusive/peculiari:



- **Analizzatore ed eluenti certificati IVDR**. L'analizzatore utilizza per il suo corretto funzionamento la fornitura **di reattivi ed eluenti certificati IVDR**, sviluppati direttamente dalla casa produttrice dell'analizzatore (Biochrom).
- Garantisce la completa separazione di tutti gli amminoacidi di interesse clinico/diagnostico come **Alloisoleucina, Sulfocisteina, Acido Arginisuccinico, Omocitrullina, Metionina Solfonata, Saccaropina, Acido Pipecolico, omocisteina, cisteina, cisteinil-omocisteina disolfuro. Livelli di risoluzione unici** per importanti marker metabolici come **Istidina/ Fosfoetanolamina e Glicina/arginina/anserina.**
- **Analisi di matrici complesse, come plasma, urine (nessun problema dovuto al carico di ammoniaca), liquido cerebrospinale, ecc. con un'unica colonna analitica,** con oltre 1000 differenti metaboliti, insieme a farmaci ed altri interferenti, il sistema richiede una semplice preparazione del campione della durata di circa 15 minuti.
- **Metodo accelerato da 90 minuti,** 48 amminoacidi in 90 minuti (fino ad Arginina), 120 minuti da iniezione a iniezione, consente un **risparmio nei tempi di analisi di un'ora** rispetto ad i metodi standard per gli amminoacidi.
- Due pompe HPLC completamente indipendenti entrambe a doppio pistone reciprocante, una pompa per i tamponi e una per la Ninidrina, l'obiettivo di tale tecnologia è di ridurre il rumore di fondo.
  La completa separazione della linea dei buffer rispetto alla linea della ninidrina, rende impossibili contaminazioni pericolose per la colonna (travasi di Ninidrina tra le due linee).
- Sistema cromatografico a gradiente con 5+1 eluenti, l'esclusivo sistema di Gradiente a Gradino "Step Gradient" è necessario per la massima riproducibilità dei tempi di ritenzione e risoluzione dell'analisi.

SETTORI APPLICATIVI:

Clinica Fisiologica
Ospedale Accademico, laboratori pediatrici
Malattie Metaboliche

Sostanze Alimentari e Fisiologia Animale
Industrie per Mangimi Animali e Foraggio
Produttori di Alimenti per Animali Domestici

Alimentare e prodotti caseari
Industria Alimentare
Integratori alimentari
Industria Casearia

Farmaceutici e Biotecnologici
Industrie Farmaceutiche
Produttori di Sostanze Farmaceutiche, Medicinali e Stupefacenti
Produttori di Fluidi ed Infusioni Fisiologiche

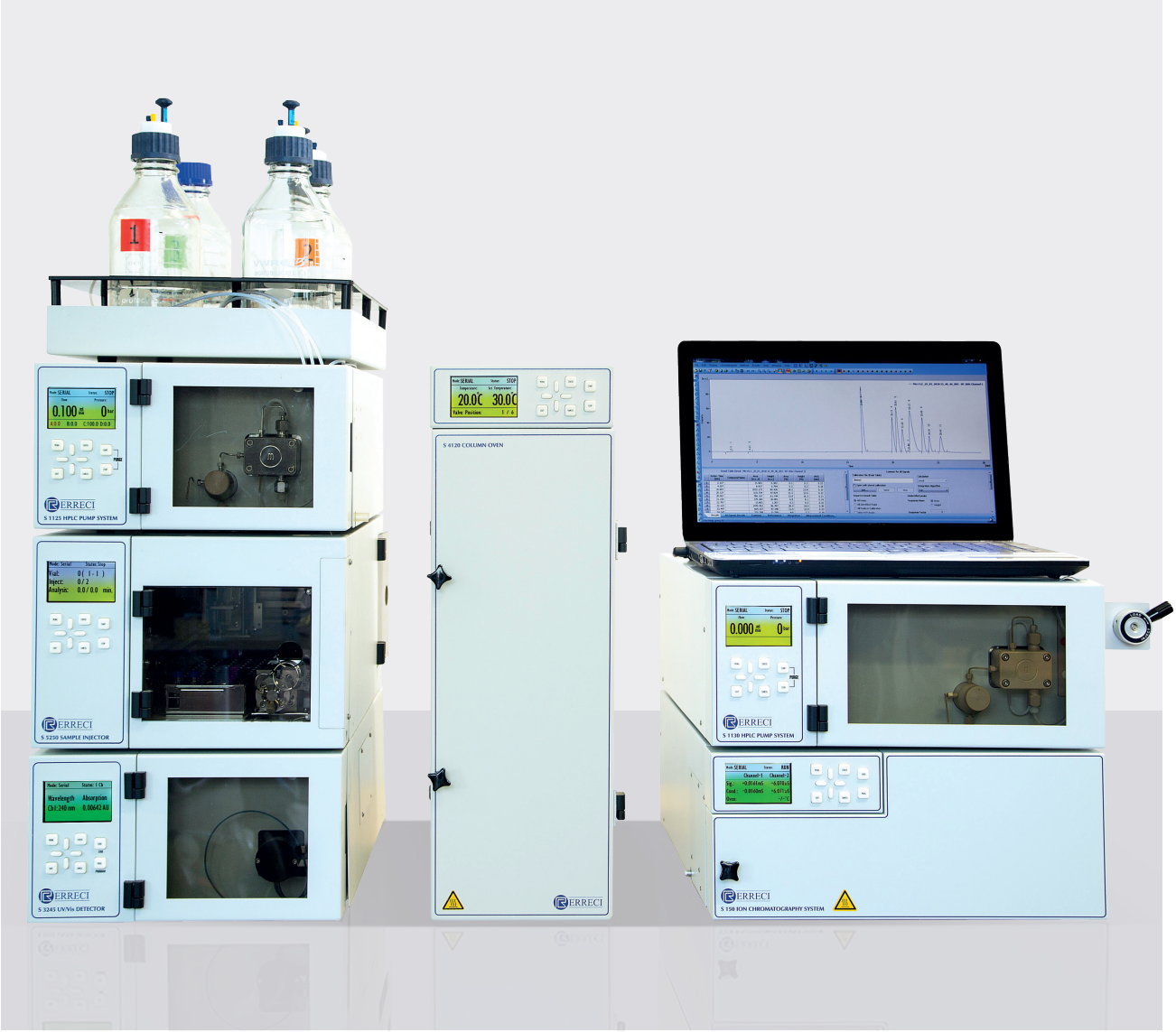
Ricerca
Università
Centri di ricerca

Bevande
Industrie di Bevande (vino, succo, birra)
Succhi di frutta

CROMATOGRAFIA **HPLC**

SISTEMA HPLC ERRECI Linea S500/S600/S700

Cromatografia liquida micro, analitica, semi-preparativa e Preparativa



Le linee **S500**, **S600** e **S700** di ERRECI sono una *nuova linea* di strumentazione pensata per le esigenze del moderno utilizzatore di **HPLC**. Il vantaggio di questa nuova linea di strumentazione è l'integrazione dei benefici che offre un **sistema modulare completamente configurabile** in funzione delle scelte dell'utente unito alla funzionalità ed ergonomia dei sistemi HPLC integrati.

La linea cromatografia è completata dalla serie di strumentazione modulare e da una linea dedicata alla Cromatografia Ionica.

Tutti i modelli sono costruiti con le *più moderne tecnologie* del settore: pompa a doppio pistone reciprocante, gradiente ad alta o bassa pressione, Detector UV/VIS, Diode Array, fluorimetro, conduttimetrico, indice di rifrazione, elettrochimico, Chirale, ecc. Software di gestione/acquisizione. Accessori forno colonne, raccoglitore di frazioni, ecc...

Applicativi in tutti gli ambiti analitici, Alimentare, Farmaceutico, Ambientale, Chimica Clinica (con produzione di Kit diagnostici dedicati).

ERRECI S150 CROMATOGRAFIA IONICA

ERRECI **S150**, **S153 Cromatografo Ionico Modulare** ed ERRECI **S155 "All In One"**, analisi di anioni e cationi ed analisi simultanea di Anioni/Cationi, Metalli di Transizione, Derivatizzazione Post-Colonna (Es. CR VI).
Analisi delle acque, acque potabili, acque di rete, acqua di mare, acque piovane, analisi ambientali, analisi elementare (Wickbold & Schoeninger), controllo qualità e analisi di impurezze, Farmaceutica, analisi delle urine.
Parametri Anioni, Cationi, Acidi Organici, Metalli di Transizione, Ammine. S150A cromatografo ionico automatico, S150 cromatografo ionico.

Caratteristiche:

- Cromatografo ionico modulare completo di pompa a doppio pistone, testa in peek (pressione massima 400 bar, oltre 5000 psi).
- Rivelatore conduttimetrico ad alta linearitá e sensibilitá.
- Soppressore chimico integrato in fase solida completo di pompa senza manutenzione; circuito di soppressione chiuso per garantire la rigenerazione in continuo. opzionale è possibile aumentare la capacità della camera di rigenerazione.
- Opzione per lettura simultanea di anioni e cationi.
- Pompa isocratica o a gradiente.
- Autocampionatore.
- Software di gestione/integrazione.
- Detector UV per ulteriori applicazioni (Es. Cr VI).


S150


S153


S155-A

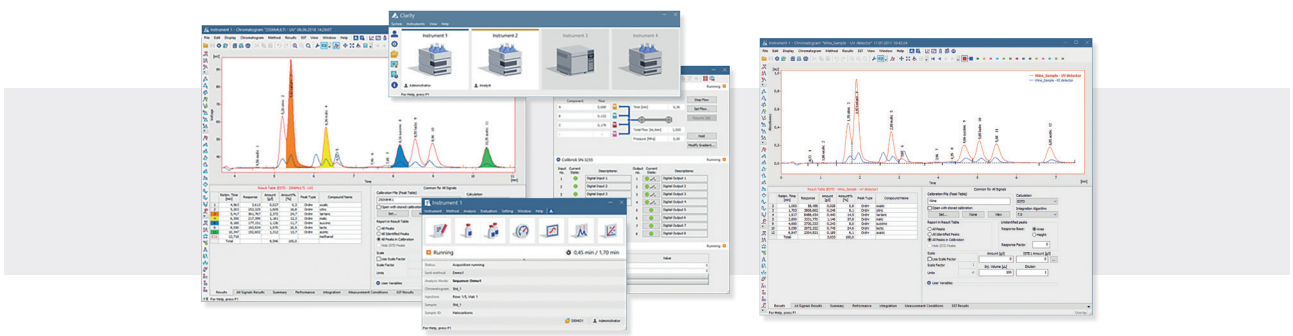
ERRECI S700 SISTEMA HPLC PREPARATIVO MODULARE

Pompa HPLC per gradiente fino a quaternario.
Pompe con flussi da 150 ml/min a 1000 ml/min, pressione fino a 400 bar.
Pompe con flussi fino a 250 ml/min con degasatore.
Funzioni reverse flow, riciclo solvente, iniezioni di grandi volumi, selezione colonna, cromatografia multidimensionale.
Collettore di frazioni.

CLARITY

Software di acquisizione e integrazione dei dati cromatografici

- Controllo completo di tutti gli elementi del sistema, (gestione e programmazione di pompe, detector, auto-campionatori, ecc...).
- Semplice ed accattivante interfaccia grafica.
- Compatibile con sistemi operativi Windows 7/10.
- Supporto LIMS (Laboratory Information Management System).
- Sistema "multi-tasking" per la manipolazione dati in acquisizione.
- Curve di calibrazione multilivello.
- Software a norme GLP/GMP con memorizzazione di tutte le operazioni dell'utente; Hardware, Software e Method Validation.
- CFR21 Part 11 Compliance.



SISTEMA HPLC MODULARE

Cromatografia liquida micro, analitica, semi-preparativa e GPC/SEC



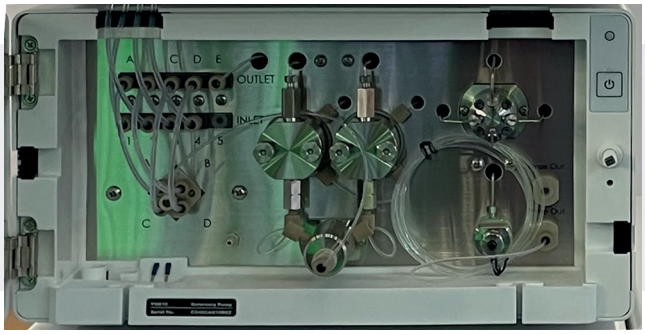
Sistema **HPLC ERRECI EZChrom**; Il cromatografo **HPLC EZChrom** di nuova generazione presentato è un sistema ad elevate performance e dotato di alcuni sistemi di automazione, possiamo evidenziare i seguenti vantaggi:

- Tecnologia FlowMaster™ per una ripetibilità RSD <0,05% sui tempi di ritenzione.
- Gradienti con Tempo di risposta più rapido grazie al design della pompa senza "bumper".
- Valvola di miscelazione del gradiente senza trascinamento.
- Sistema di caricamento solventi e Prime/Purge automatico.
- Detector UV/VIS con frequenza di acquisizione a 125 Hz.
- Volume della cella analitica 13 µl.

Le caratteristiche evidenziate rendono il sistema **HPLC EZChrom** particolarmente adatto alle applicazioni che richiedono gradienti rapidi e precisi come CDT ed Emoglobine, è inoltre di più facile utilizzo per gli operatori grazie alle funzioni di purge automatico. Possiamo anche proporre contratti di servizio di assistenza tecnica ed applicativa che riteniamo, data la natura della tecnica HPLC, altamente raccomandati.

YI9610 POMPA PER HPLC PROGRAMMABILE CON TECNOLOGIA A DOPPIO PISTONE RECIPROCANTE

Una pompa tre configurazioni
Isocratica
Gradiente quaternario a bassa pressione (lpg)
Gradiente binario ad alta pressione
Micro; analitica; semi-preparativa



EZCHROM UHPLC

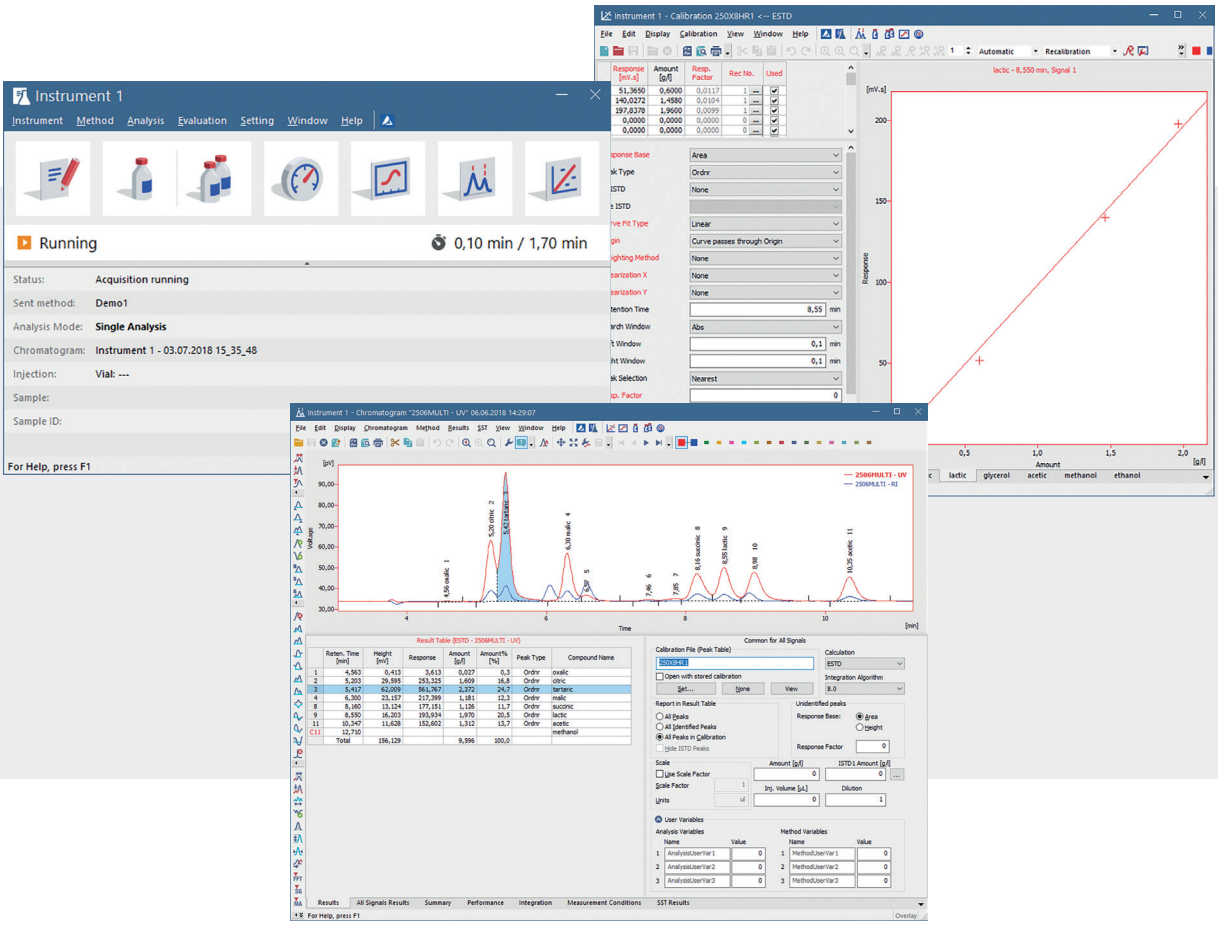
Soddisfa perfettamente i requisiti di produttività ed efficienza producendo risultati 4 -10 volte più velocemente rispetto agli hplc convenzionali, garantendo al contempo sensibilità e risoluzione superiori.

- Pompa HPLC per Due solventi.
- Sistema di pompaggio a doppio pistone reciprocante con motore a step di nuova generazione.
- COMPLETA DI TESTA DI POMPAGGIO INTERCAMBIABILE.
- Flusso: 0,001...2,000 ml/min (massimo 5,000 ml/min).
- Pressione massima: 1.300 bar (130 Mpa/0-18.000 psi) (Semi-Prep 20 Mpa @ 20/10 Mpa @ 10 ml/min).
- Rivelatore UV/VIS 125 Hz.
- Rivelatore PDA/DAD.
- Rivelatore ad Indice di Rifrazione.
- Rivelatore a Fluorescenza.
- Autocampionatore.
- Forno Colonne.

CLARITY

Software di acquisizione e integrazione dei dati cromatografici ad alta risoluzione

- Controllo completo di tutti gli elementi del sistema, (gestione e programmazione di pompe, detector, Autocampionatori, ecc.).
- Semplice ed accattivante interfaccia grafica.
- Compatibile con sistemi operativi Windows 7.
- Supporto LIMS (Laboratory Information Management System).
- Sistema "multi-tasking" per la manipolazione dati in acquisizione.
- Gestione totale delle funzioni di tutti i componenti del sistema (Flussi, Pressioni, Lunghezza d'onda, Gradiente, ecc.).
- Programmazione di metodi e sequenze multimetodo.
- Import/Export dei dati in formato standard.
- Curve di calibrazione multilivello semplici e complesse con algoritmi di calcolo lineare, quadratico e cubico.
- Rielaborazione grafica e matematica dei dati salvati su disco.
- Diagnostica dei moduli inseriti nel sistema.
- Software a norme GLP/GMP con memorizzazione di tutte le operazioni dell'utente; Hardware, Software e Method Validation.
- Richiede Personal Computer.



KIT DIAGNOSTICI HPLC LC/MS

KIT DIAGNOSTICI PER HPLC ED LC/MS

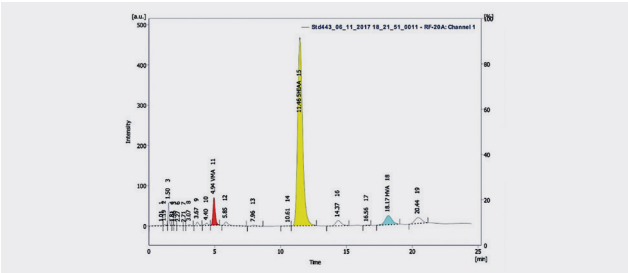
Siamo produttori di kit diagnostici pronti all'uso per HPLC



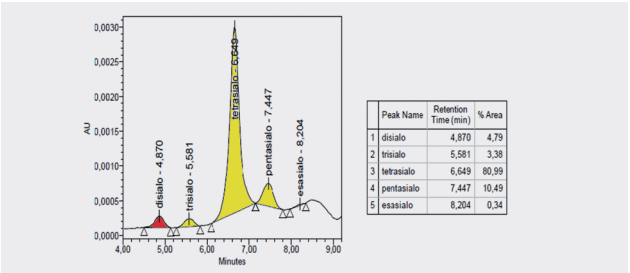
- **ERRECI** opera nel mercato della strumentazione scientifica ed analitica dal 1985, in ambito chimico clinico siamo partner di **BIOCHROM** (parte del gruppo Harvard Bioscience) relativamente all'analizzatore automatico di aminoacidi utilizzato per lo screening neonatale in ambito delle malattie metaboliche.
- Il nostro pannello di Kit Diagnostici copre determinazioni in ambito di medicina del lavoro, malattie metaboliche, monitoraggio farmaci, stress ossidativi, vitamine, osteoporosi, diabete, ammine biogeniche, ecc. *È inclusa l'assistenza tecnica ed applicativa sui prodotti proposti*.
- **ERRECI** può fornire inoltre un sistema HPLC "aperto e modulare" sul quale vengono sviluppati e testati i nostri kit, il sistema resta comunque compatibile con altre metodiche analitiche.

AREE APPLICATIVE

Diabete/Talassemie
Malattie Metaboliche/Stress Ossidativo
Ammine Biogeniche
Monitoraggio Farmaci
Osteoporosi
Bio Monitoraggio
Profilo Vitaminico

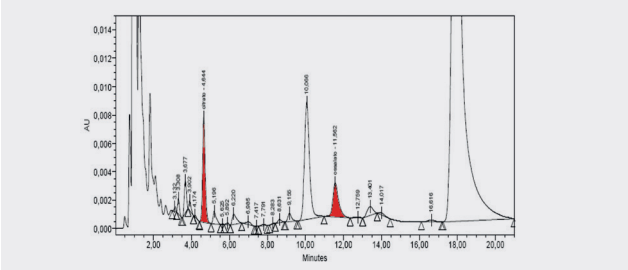


VMA/5-HIAA/HVA

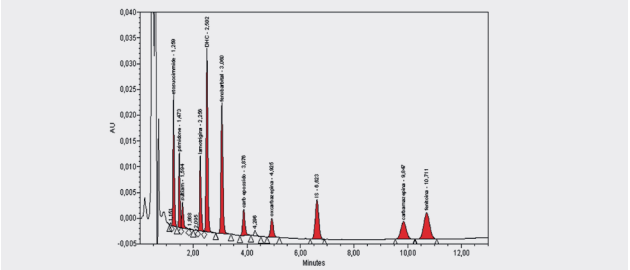


	Peak Name	Retention Time (min)	% Area
1	disialo	4,870	4,79
2	trisialo	5,581	3,38
3	tetrasialo	6,649	80,99
4	pentasialo	7,447	10,49
5	esasialo	8,204	0,34

CDT



Citrati ed Ossalati nelle urine



Farmaci AED

LISTA DEI PRINCIPALI KIT DISPONIBILI

CODICE	METODO	DESCRIZIONE	TEST
RC-HPB-K00100	UV/Vis	Varianti Emoglobiniche Patologiche in campioni di sangue	100
RC-EGB-K00100	UV/Vis	Emoglobina Glicata in campioni di sangue	100
RC-5HU-K00100	FL	Acido 5-Idrossiindolacetico in campioni di urina	100
RC-VMU-K00100	FL	VMA (Acido Vanilmandelico) in campioni di urina	100
RC-TRU-K00100	FL	(VMA/5-HIAA/HVA) Acido Vanilmandelico (VMA), Acido 5-Idrossiindolacetico (5-HIAA), Acido Omovanillico (HVA) in campioni di urina	100
RC-SEU-K00100	FL	Serotonina in campioni di urina	100
RC-SES-K00100	FL	Serotonina in campioni di siero	100
RC-CAT-K00100	FL	Catecolamine in campioni di urina e Plasma (Dual Kit)	100
RC-OXP-K00100	FL	Determinazione dell'Acido Ossalico nel Plasma	100
RC-MNU-K00100	FL	Metanefrine in campioni di urina	100
RC-CSU-K00100	FL	Pyd, Dpd Crosslinks in campioni di urina	100
RC-ISU-K00100	FL	Idrossiprolina in campioni di urina	100
RC-D3P-K00100	UV/Vis	25-Idrossivitamina D3 e vitamina D2 in campioni di plasma	100
RC-AEP-K00100	UV/Vis	AED (Farmaci Antiepilettici) in campioni di plasma o siero Lamotrigina, etosuccimmide, primidone, sultiam, 10-idrossicarbamazepina, fenobarbital, carbamazepina epossido, oxcarbazepina, carbamazepina e difenilidantoina (fenitoina)	100
RC-AE2-K00100	UV/Vis	Nuovi AED (Farmaci Antiepilettici) in campioni di plasma o siero IS, zonisamide, lacosamide felbamato, rufinamide	100
RC-LZP-K00100	UV/Vis	LEVETIRACETAM in campioni di plasma o siero	100
RC-AMP-K00100	UV/Vis	Amiodarone in plasma o siero	100
RC-VPP-K00100	UV/Vis	Acido Valproico in plasma	100
RC-OMP-K00100	FL	Omocisteina in campioni di siero o plasma	100
RC-COU-K00100	UV/Vis	Citrati ed Ossalati nelle urine	100
RC-GLP-K00100	FL	Glutatione, Totale e ridotto in campioni di sangue	100
RC-PTB-K00100	FL	Pterine da Blood spot ed urine	20
RC-TMU-K00100	UV/Vis	Acido T,T Muconico in campioni di urina	100
RC-IPP-K00100	UV/Vis	Acido Ippurico e metil-ippurici, Acido Mandelico e Fenilgliossilico in campioni di urina	100
RC-FCU-K00100	FL	Fenolo, o-cresolo, p-cresolo in campioni di urina	100
RC-ICU-K00100	FL	Idrochinone in campioni di urina	100
RC-FMU-K00100	FL	Acido S-Fenilmercapturico in campioni di urina	100
RC-CDT-K00100	UV/Vis	Cdt (Carbohydrate Deficient Transferrin) in siero o plasma	100
RC-EDU-K00100	UV/Vis	2,5-Esandione nelle urine	100

RC-ACU-K00100	UV/Vis	Acetone in campioni di urina	100
RC-MKU-K00100	UV/Vis	Metil-etilchetone in campioni di urina	100
RC-IDU-K00100	FL	Idrossipirene in campioni di urina	100
RC-B6P-K00100	FL	Vitamina B6 in plasma	100
RC-B1S-K00100	FL	Vitamina B1 in sangue intero	100
RC-VAS-K00100	UV/Vis	Vitamina A/E in campioni di siero	100
RC-VTC-K00100	UV/Vis	Vitamina C in campioni di plasma	100
RC-SKU-K00100	FL	Scatolo in campioni di urina (Disbiosi)	100
RC-INU-K00100	FL	Indicano in campioni di urina (Disbiosi)	100

NUOVO KIT DISPONIBILE LC-MS/MS

CODICE	METODO	DESCRIZIONE	TEST
RC-CGU-K00100	MS/MS	Kit pronto all'uso per LC-MS/MS relativo a Casomorfine e Gliadorfine in campioni di urine	100

LISTA DELLE COLONNE DISPONIBILI

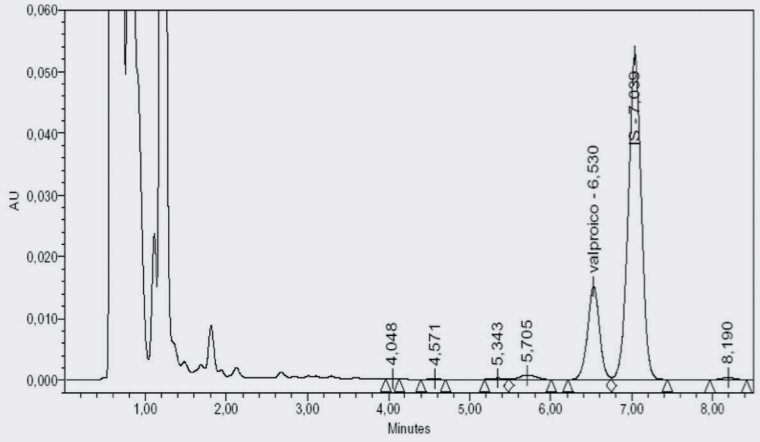
CODICE	DESCRIZIONE
RC-WSC-CA1000	Colonna HPLC per Vitamina D3-D2 / Catecolamine/ ecc.
RC-VSC-CA1000	Colonna HPLC per Vitamina C.
RC-WSS-CA1000	Colonna HPLC per Ippurico / T,T Muconico / ecc.
RC-CDT-CA1000	Colonna HPLC per CDT
RC-SAE-CA1000	Colonna HPLC per Farmaci
RC-SAE-CA1800	Colonna HPLC per Cross-Link e Vitamine
RC-HBP-CA1000	Colonna HPLC per Emoglobina Glicata e Varianti
RC-COU-CA1000	Colonna HPLC per Citrati ed Ossalati

LC-MS/MS COLONNE

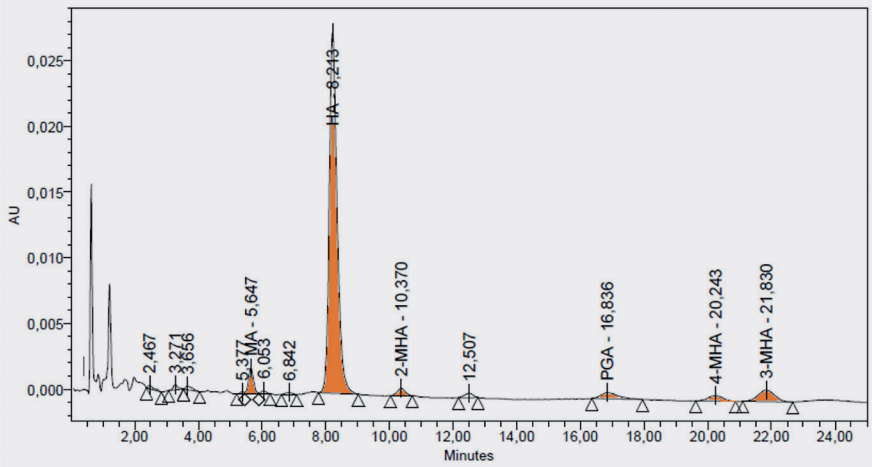
CODICE	DESCRIZIONE
RC-PWP-CA1000	Colonna Casomorfine e Gliadorfine in campioni di urine

CARATTERISTICHE PECULIARI DEI KIT DIAGNOSTICI

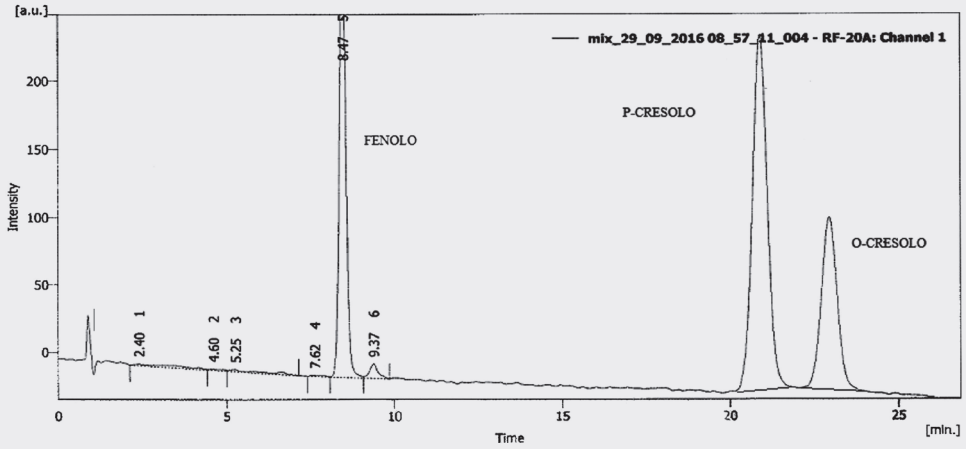
- Flussi di lavoro particolarmente bassi, compresi tra 0,6 e 0,7 l/min.
- Basso consumo di eluenti per ridurre i costi di analisi e smaltimento solventi.
- Colonne analitiche ad elevata risoluzione.
- Metodiche rapide e di semplice esecuzione.
- Assistenza tecnica (strumentazione) ed applicativa gestite direttamente da **ERRECI** come unico interlocutore.
- Compatibilità con i principali sistemi HPLC.
- Disponibile sistema hplc modulare, aperto a successivi potenziamenti hardware e applicativi.
- Analisi automatica di emoglobina glicata e varianti emoglobiniche.
- Sistema ad elevata automazione per analisi del cdt ed altri parametri diagnostici.



Acido Valproico



Acido Ippurico, Metil Ippurici

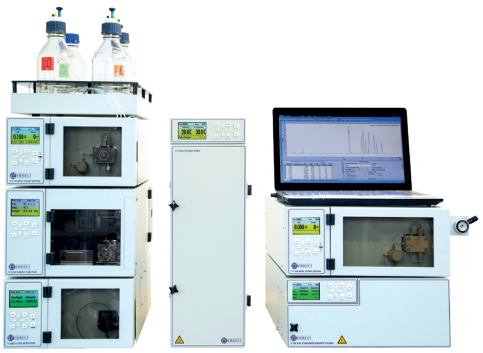


Fenoli/Cresoli

OPZIONI DI ACQUISTO O SERVICE
GARANZIA FULL RISK

Opzione *noleggio* o *service*:

- Importo *totalmente* scaricabile nei costi mensili.
- Nessun valore patrimoniale aggiunto in azienda.
- **Garanzia per *tutta* la durata del noleggio.**
- 1% per il riscatto oppure nuovo noleggio per macchina più performante.



ERRECI
www.erreci-tech.com

ELENCO DELLA STRUMENTAZIONE PER ISTOLOGIA

APPARECCHIATURE PER LA PREPARAZIONE DEL CAMPIONE



- **Bagno idrostatico per distensione di sezioni (Tissue Flotation Bath)**
  - **Modello:** TFB100101.
  - **Caratteristiche:** Vasca in vetro a lunghezza estesa e profonda (specifica per nastri lunghi di paraffina), controllo digitale della temperatura (da ambiente a 75° C), sfondo nero illuminato per una visibilità ottimale della sezione.
- **Piastra asciugavetrini (Slide Dryer)**
  - **Modello:** SDR200101.
  - **Caratteristiche:** piastra riscaldata con controllo digitale della temperatura (da ambiente a 75° C), superficie liscia facile da pulire e capacità di alloggiamento per circa 23 vetrini.
- **Dispensatore di paraffina (Paraffin Wax Dispenser)**
  - **Modello:** WXD101201.
  - **Caratteristiche:** serbatoio in acciaio inossidabile da 7.5 litri (capacità di circa 3,5 kg di paraffina in pellet), riscaldamento rapido in 45 minuti, rubinetto riscaldato antigoccia a tre posizioni e filtro a maglia da 0,5 mm.
- **Rifilatore di paraffina (Paraffin Wax Trimmer**
  - **Modello:** PWT100101.
  - **Caratteristiche:** Piastra riscaldata e scanalata per rimuovere rapidamente l'eccesso di paraffina dalle cassette di inclusione, temperatura regolabile fino a 99° C, vaschetta di raccolta scorie magnetica con liner monouso.

SISTEMI DI STAMPA E TRACCIABILITÀ
(TECNOLOGIA LASER UV SENZA CONSUMABILI)



- **Stampante UV per vetrini portaoggetto (UV Microscope Slide Printer)**
  - **Modelli:**
  - **UVP101001** (versione a caricatore singolo - capacità 100 vetrini).
  - **UVP202001D** (versione a doppio caricatore - capacità 100 vetrini x 2 slot).
  - **Caratteristiche:** stampa diretta ad alta risoluzione (2500 dpi) tramite laser UV in meno di 3 secondi (nessun uso di inchiostro o nastri), schermo touch a colori da 10 pollici, scanner di codici a barre integrato, compatibile con sistemi LIMS/HIMS.
- **Stampante laser UV per cassette bioptiche (UV Tissue Cassette Laser Printer)**
  - **Modello:** UVP202002.
  - **Caratteristiche:** stampa diretta su cassette in meno di 3 secondi, dotata di 6 caricatori di alimentazione (capacità totale di 540 cassette), selezione automatica del caricatore, schermo touch da 10 pollici, scanner integrato e sistema di purificazione dell'aria integrato.
- **Stampante UV per cassette con raccolta a lotti (UV Batch-collection Cassette Printer)**
  - **Modello:** UVP102001.
  - **Caratteristiche:** progettata specificamente per la stampa in lotti ad alta capacità (480 cassette in ingresso distribuite su 6 caricatori rimovibili da 80 pezzi ciascuno), vassoio di raccolta rimovibile da 120 cassette, compatibilità con file txt, pdf, CSV e immagini.