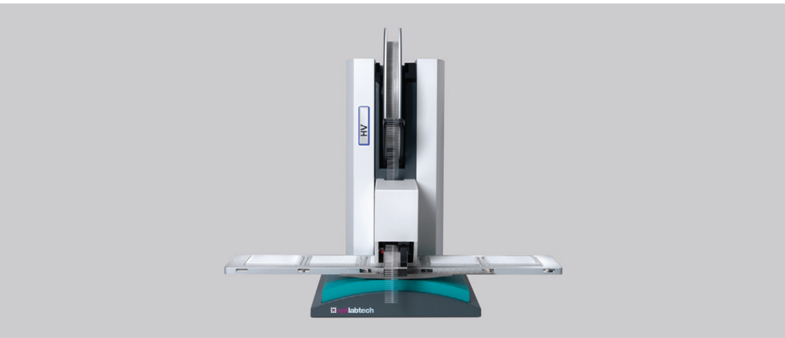
- 10X GENOMICS
- SPT LABTECH
- SCIENION
- MGI
- IMPLEN
- LONZA
- SAGE SCIENCE
- COVARIS
- BMG LABTECH
- ROCHE
- EPPENDORF
- BIOPTIC

Catalogo

Strumentazione HighTech



EuroClone®

INTRODUZIONE

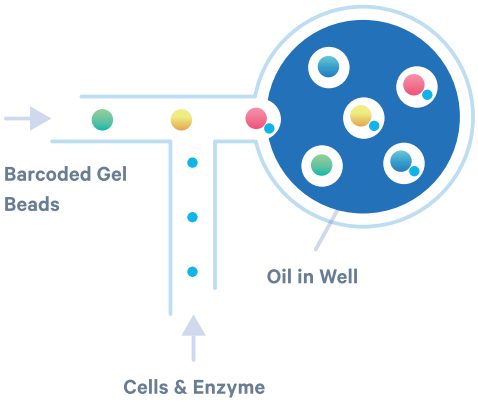
Euroclone, fondata all'inizio degli anni '80, offre un'ampia gamma di prodotti di elevata qualità nel settore delle biotecnologie, biologia molecolare e cellulare, genomica, proteomica, citogenetica e diagnostica agroalimentare.

Nel 2019 Euroclone entra a far parte di AddLife acquisendo una dimensione internazionale, garantendo così continuità e un'ulteriore espansione dell'azienda nel mercato italiano e mondiale.

Dalla scelta di prodotti di alta qualità al servizio post-vendita, Euroclone è il partner affidabile per le vostre sfide scientifiche.

10x Genomics® Ldt, azienda americana fondata nel 2012 a San Francisco, è da sempre focalizzata nell'R&D di strumenti e soluzioni per l'analisi single cell.

La tecnologia proprietaria Next GEM™ è il cuore dei sistemi Chromium e grazie all'integrazione di nuove soluzioni di microfluidica, molecular barcoding e software di analisi consente la scoperta di informazioni genetiche precedentemente inaccessibili.



NGS, genomica, epigenetica, Biologia Molecolare, Single Cell, Trascrittomic

CHROMIUM X SERIES

CHROMIUM X PIATTAFORMA SINGLE CELL HIGH THROUGHPUT PER LA GENERAZIONE DI LIBRERIE SU LARGA SCALA
CHROMIUM IX PIATTAFORMA SINGLE CELL STANDARD THROUGHPUT UPGRADABILE AD HIGH THROUGHPUT

- Compatibili con tutte le soluzioni Low Throughput e Standard Throughput 10x Genomics® già presenti in commercio
- Analisi a singola cellula del profilo trascrittomico, del profilo immunitario e del profilo epigenomico
- Separazione fino a 1 milione di cellule per chip (Chromium X o previo upgrade del Chromium iX) per analisi ad alta processività di profili trascrittomici o immunologici
- Esecuzione fino a 16 campioni contemporaneamente con i kit High Throughput
- Esecuzione di esperimenti di routine ad alta processività in modo semplice e conveniente
- Soluzioni complete e con un workflow validato

NGS, genomica, epigenetica, Biologia Molecolare, Single Cell, Trascrittomica

CHROMIUM CONTROLLER

SISTEMA PER ANALISI SINGLE CELL STANDARD THROUGHPUT

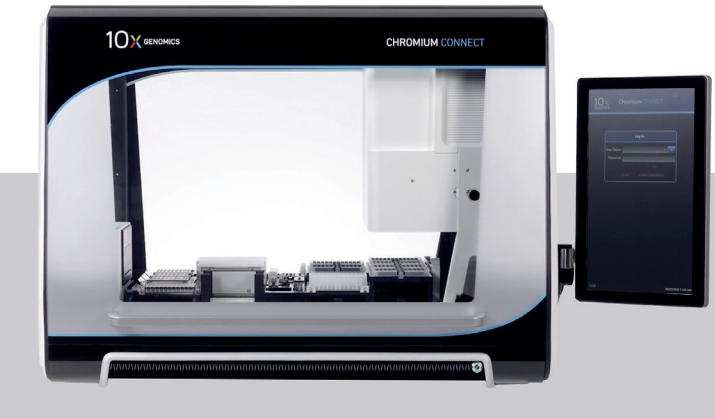
- Analisi a singola cellula del profilo trascrittomico, del profilo immunitario e del profilo epigenetico
- Separazione fino ad 80.000 cellule per chip
- Esecuzione fino a 8 campioni contemporaneamente
- Readout Multiomico grazie alle tecnologie Feature barcode
- Soluzioni complete e con un workflow validato

NGS, genomica, epigenetica, Biologia Molecolare, Single Cell, Trascrittomica

CHROMIUM CONNECT

PIATTAFORMA AUTOMATIZZATA PER LA SEPARAZIONE, IL BARCODING E LA PREPARAZIONE DI LIBRERIE NGS SINGLE CELL

- Sistema completamente automatizzato per la creazione di librerie single cell
- Compatibile con le soluzioni Single Cell Gene Expression e Single Cell Immuno Profiling
- Elevata consistenza e riproducibilità dei risultati
- Esecuzione fino a 8 campioni contemporaneamente e con un ridotto Hands-on time



sptlabtech

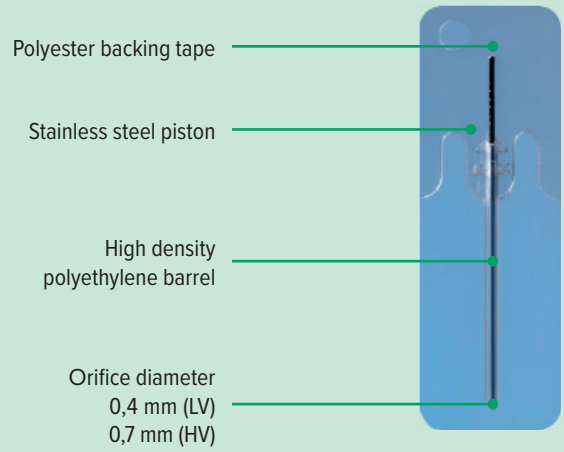
Single – cell, NGS, genomica, drug discovery, biologia strutturale, cristallografia

MOSQUITO®

SISTEMI DI LIQUID HANDLING CON RANGE DI DISPENSAMENTO DA 25 nl FINO A 5 µl

Lo strumento mosquito® utilizza puntali/pipette speciali che si basano sulla tecnologia true positive displacement, che consente la dispensazione del liquido mediante l'utilizzo di un pistone. Il vantaggio è un'elevata precisione per diverse tipologie di liquidi.

- Assenza di cross-contaminazione
- Dispensazione cellule, enzimi, acidi nucleici
- Capacità di multi-aspirazione e multi-dispensazione
- Capacità di bucare lamine (foil) in aspirazione
- Possibilità di miscelazione
- Volume morto trascurabile
- Massima accuratezza indipendentemente dalla viscosità dei liquidi



CARATTERISTICHE DELLA GAMMA MOSQUITO®

1. Tecnologia di pipettamento "true positive displacement" grazie a puntali brevettati
2. Possibilità di miniaturizzazione
3. Assenza di contaminazione
4. Compatibile con diversi tipi di liquidi (Es: DMSO, EtOH, ecc...) e sospensioni cellulari
5. Compatibile con diversi tipi di piastre (96, 384, 1536)

DISPONIBILE NEI SEGUENTI MODELLI

MOSQUITO® HV

MODELLO CONSIGLIATO IN BIOLOGIA MOLECOLARE

- Range di dispensazione da 0,5 µl a 5 µl
- 8-16 canali di dispensazione
- Deck: 2 o 5 posizioni
- Formati di piastra compatibili: 96, 384, 1536
- Processività: 96 well plate in 2 min; 384 well plate in 3 min; 4 x 384 well plate in 5 min

Applicazioni

1. Preparazione library NGS
2. Setup PCR e qPCR
3. Diluizioni seriali
4. Sintesi di cDNA
5. Magnetic bead clean up

MOSQUITO® LV

MODELLO CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI DI DRUG DISCOVERY E BIOLOGIA STRUTTURALE/CRISTALLOGRAFIA

- Range di dispensazione da 25 nl a 1,2 µl
- 8-16 canali di dispensazione
- Deck: 2 o 5 posizioni
- Formati di piastra compatibili: 96, 384, 1536
- Processivita: 96 well plate in 2 min; 384 well plate in 3 min; 4 x 384 well plate in 5 min

Applicazioni

1. High Throughput Screening
2. Cristallografia

MOSQUITO® X1

CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI DI DRUG DISCOVERY

- Range di dispensazione da 25 nl a 1,2 µl/0,5 µl a 5 µl
- Singolo Canale per la dispensazione
- Compatibile con qualsiasi tipo di micropiastre, inclusi vetrini per microarray
- Processività pari a 6 secondi: aspirazione, migrazione, dispensazione e cambio del puntale

Applicazioni

1. High Throughput Screening
2. Hit-to-lead Optimization
3. Assay development

MOSQUITO® XTAL 3

CONSIGLIATO PER STUDI DI CRISTALLOGRAFIA

- Range di dispensazione da 25 nl a 1,2 µl
- Formati di piastra compatibili: 48, 96 e 384
- Processivita: 96 well plate in 2 min
- Deck: 3 posizioni
- Set up semplice e ridotto
- Preparazione cristalli di proteine senza contaminazione
- Possibilità di lavorare con volumi ridotti di proteine
- Massima accuratezza indipendentemente dalla viscosita dei liquidi

Biologia Cellulare, Biologia Molecolare, drug discovery, biologia strutturale

DRAGONFLY®

SISTEMI AUTOMATIZZATI PER LA MULTIDISPENSAZIONE DI REAGENTI

- Elevata accuratezza
- Multidispensazione da 200 nL a 4 mL
- Tecnologia “true positive displacement”

DISPONIBILE NEI SEGUENTI MODELLI

DRAGONFLY® DISCOVERY

CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI DI BIOLOGIA CELLULARE, BIOLOGIA MOLECOLARE, DRUG DISCOVERY

- Multidispensatore: 3, 6, 10 canali
- Reservoir: da 3 a 10
- Dispensazione: da 200 nL fino a 4 mL
- Compatibilità: piastre da 96, 384, 1536
- Processività: 96/384 well plate < 30 sec; 1536 well plate < 90 sec
- Applicazioni: assay development; optimisation screening; HTS reagent dispensing

DRAGONFLY® CRYSTAL

CONSIGLIATO PER APPLICAZIONI DI BIOLOGIA STRUTTURALE E CRISTALLOGRAFIA

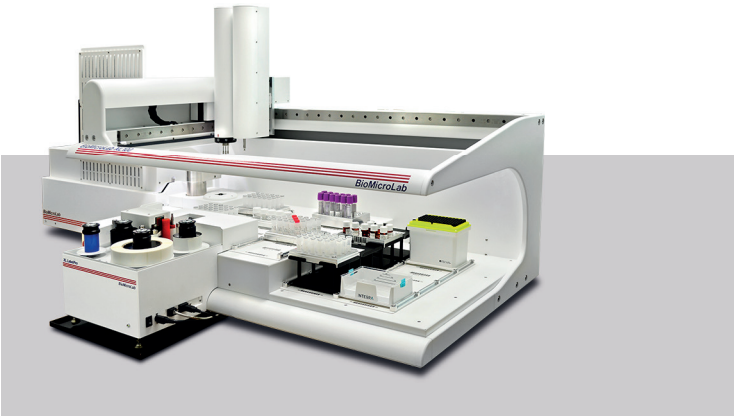
- Range di pipettaggio: da 0,5 µl fino a 4 mL
- Compatibilità: piastre da 15, 24, 48, 96 e 384
- Processività: 4-6 reagenti in una piastra da 96 well in 4-8 min

Automazione, Produzione Industriale e Manifatturiera

BIOMICROLAB

NUOVA LINEA DI PRODOTTO DI SPT LABTECH CON ESPERIENZA DECENNALE NELLA FORNITURA DI SISTEMI AUTOMATIZZATI PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE

- Barcode reader/scanner
- Sistemi per il controllo dei volumi
- Etichettatori automatici
- Robot per la manipolazione di provette e rack in grado di eseguire in modo automatico:
  1. Sorting
  2. Lettura di barcode
  3. Controllo dei volumi
  4. Re-array
  5. Dispensazione
  6. Decap/cap
  7. Etichettatura
- Compatibili con tutti i maggiori produttori di provette/ rack (Greiner, Corning, Matrix, Micronic, Thermo, ...)
- Possibilità di integrazione con LIMS aziendali e con i sistemi comPOUND e arktic di SPT labtech



sptlabtech

NGS, genomica, biologia molecolare

APRICOT S1

SISTEMA DI PIPETTAMENTO SEMI-AUTOMATIZZATO

- Sistema di Liquid handling multicanale con un core intercambiabile per il pipettaggio di piastre da 96 o 384 pozzetti
- Elevata velocità: 12 volte più veloce rispetto a un pipettatore 8 canali
- Costi inferiori: Possibilità di pipettare una piastra da 96 well utilizzando una quantità minima di puntali
- Facile da usare: il sistema non richiede l'utilizzo di PC ed è gestibile da un Display Touch Screen Intuitivo
- EZ-Load tip technology: consente il caricamento dei puntali in modo semplice e veloce
- Elevatà riproducibilità dei risultati
- Posizionamento X & Z

Applicazioni

1. Plate replication
2. Plate reformatting
3. Reagent addition
4. Compound addition
5. Serial dilution by column

NGS, genomica, biologia molecolare

APRICOT S3

SISTEMA DI PIPETTAMENTO MULTICANALE SEMI-AUTOMATIZZATO AD ELEVATE PERFORMANCE

- Sistema di Liquid handling multicanale con un core intercambiabile per il pipettamento di piastre da 96 o 384 pozzetti
- Costi inferiori: Possibilità di pipettare una piastra da 96 well utilizzando una quantità minima di puntali
- Facile da usare: il sistema non richiede l'utilizzo di PC ed è gestibile mediante il software Microsoft Surface Pro Tablet
- Workflow Flessibile: Posizionamento automatizzato X, Y e Z
- Programmabilità diluizioni seriali per colonna (8, 16)
- Pipettamento da piastra a piastra semi automatizzato
- Possibilità di integrazione per un pipettaggio High Throughput
- EZ-Load tip technology: consente il caricamento dei puntali in modo semplice e veloce
- Elevatà riproducibilità dei risultati
- Volume a 96 canali: 0,5 –125 µL, 1–500 µL o 10 –1000 µL
- Volume a 384 canali: 0,5 –125 µL

Applicazioni

1. Plate replication
2. Plate reformatting
3. Reagent addition
4. Compound addition
5. Serial dilution by column

Biobanking, Biologia Cellulare, Biologia Molecolare

comPOUND®

SISTEMA AUTOMATIZZATO PER IL SAMPLE MANAGEMENT A TEMPERATURA CONTROLLATA (DA – 20°C A +4°C FINO A RT)

- Trasporto pneumatico dei campioni
- Gestione e stoccaggio dei campioni con barcode 2D
- Sistema Modulare
- Capacità: 100.000 provette da 1 mL e/o 200.000 provette da 0,5 mL
- Processività: 1.000 – 50.000 pickup per settimana; 570 provette/ora
- Zona di trasferimento del campione a – 20° C o RT in atmosfera secca
- Conservazione stabile e uniforme al 100% senza umidità interna
- Possibilità di biobanking per un'ampia varietà di molecole biologiche: DNA/RNA, proteine, anticorpi, plasma, siero, ecc

Biobanking, Biologia Cellulare, Biologia Molecolare

ARKTIC®

SISTEMA AUTOMATIZZATO PER IL SAMPLE MANAGEMENT A TEMPERATURA CONTROLLATA (DA – 80°C A – 20°C)

- Gestione e stoccaggio dei campioni con barcode 2D
- Trasporto pneumatico dei campioni
- Sistema modulare
- Possibilità di biobanking per un'ampia varietà di molecole biologiche: DNA/RNA, proteine, anticorpi, plasma, siero, ecc.
- Capacità: 60.000 provette da 1 mL e/o 140.000 provette da 0,5 mL
- Processività: 100 – 5.000 pick up per settimana; 450 provette/ora
- Monitoraggio e recupero rapido del campione (recupero della singola provetta in 15 secondi)
- Zona di trasferimento del campione a – 20° C o RT in atmosfera secca
- Conservazione stabile e uniforme al 100% senza umidità interna

SCIENION
A BICO COMPANY

Scienion GmbH, azienda tedesca fondata nel 2001 è leader di mercato nel settore della dispensazione di precisione. Le tecnologie proprietarie sciPICO e sciNANO basate sull'innovativa dispensazione piezo-acustica sono il cuore dei sistemi SciFLEARRAY e cellenONE e permettono l'accurata dispensazione da pochi picolitri fino a qualche decina di microlitri soddisfando le necessità di laboratori di ricerca e di aziende di produzione di sistemi IVD e medicali di precisione.

Single-cell, Biologia Cellulare, Genomica, Proteomica

cellenONE®

PIATTAFORME PER LA DISPENSAZIONE E L'ISOLAMENTO DI SINGOLE CELLULE ED EROGAZIONE DI NANOVOLUMI

- Design compatto all-in-one
- Fino a 2 canali di dispensazione
- Separazione e dispensazione di singole cellule con recupero fino al 95%
- Processività fino a 2 micropiastre (96, 384, 1536) per corsa
- Separazione di 100 cellule in 4 min or 1000 celule in meno di 45 min
- Modulo Fluorescenza fino a 4 canali per sorting di sottopolazioni
- Controllo della temperatura per evitare degradazione degli acidi nucleici
- Precisione: < 3 µm

Biologia Cellulare

spheroONE®

PIATTAFORMA PER LA DISPENSAZIONE E L'ISOLAMENTO DI BIOMASSE E MODELLI CELLULARI 3D COME SINGOLI SFEROIDI, ORGANOIDI E TUMOROIDI

- Isolamento automatizzato di singoli aggregati cellulari utilizzando la morfologia dell'aggregato e un sorting basata su analisi di fluorescenza
- Isolamento di Biomasse e modelli cellulari 3D con dimensioni da 80 a 600 µm di diametro
- Tecnologia di erogazione studiata per mantenere l'integrità e la vitalità degli aggregati cellulari fragili (ad es. organoidi)
- Possibilità di sorting e dispensazione basata su range di dimensioni definite dall'operatore
- Rimozione di debris ed altri detriti cellulari per facilitare l'imaging e migliorare i risultati dello screening dei farmaci o altre tipologie di analisi
- Compatibile con qualsiasi piastra multipozzetto standard (ad es. 96, 384) oltre a materiale da laboratorio progettato su misura
- Analisi tramite fotocamera del campione e registrazione delle immagini degli aggregati cellulari isolati
- Preciso controllo della Biomassa erogata per pozzetto
- Possibilità di erogazione degli aggregati in piastre per aliquotarle con matrigel grazie ad un controllo termico della piastra

sciREADER SERIES

Biologia Cellulare, Ricerca Clinica, Biologia Molecolare

sciREADER CL e sciREADER FL

LETTORI DI MICROPIASTRE PER ANALISI MULTIPLEX DEI CAMPIONI

La famiglia sciREADER combina tecnologie di imaging superiori e software di facile utilizzo per stabilire nuovi standard nell'analisi e valutazione di saggi e microarray multiplex.

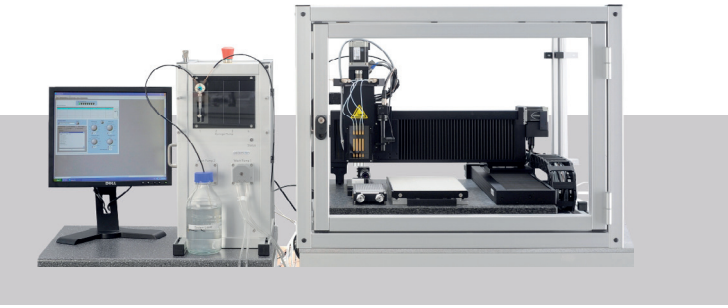
- Analisi in colorimetria e fluorescenza (fino a 3 canali)
- Ottimizzato per il formato piastra a 96 pozzetti
- Individuazione automatica degli spot, analisi delle immagini e valutazione degli array
- Possibilità di customizzare il layout dell'array, analisi e reportistica
- Integrabile con piattaforme robotiche e sistemi LIMS/HIS

Biologia Cellulare, Proteomica, Genomica, Biologia Molecolare, Ricerca Clinica

sciFLEXARRAYER S3

SISTEMA DI DISPENSAZIONE AUTOMATICO PER IL MONDO ACCADEMICO E LABORATORI DI RICERCA E SVILUPPO

- Adatto a produzione di array di DNA, proteine e glicani, per gestire esperimenti di trasfezione cellulare e per dispensare molecole target per esperimenti di MALDI-MS
- Compatibile con superfici differenti: biosensori, piastre kit Elisa e soluzioni per lateral flow per analisi con multianaliti
- Fino ad 8 canali di dispensazione
- CCD Camera integrata per analisi QC delle fasi di dispensazione
- Processività fino a 4 micropiastre (96, 384, 1536) e/o fino a 36 vetrini di microscopia
- Precisione: < 5 µm



Biologia Cellulare, Proteomica, Genomica, Biologia Molecolare, Ricerca Clinica, Produzione kit IVD

sciFLEXARRAYER S12

SISTEMA DI DISPENSAZIONE AUTOMATICO PER LINEE PRODUTTIVE A MEDIA PROCESSIVITÀ

- Design compatto all-in-one
- Porta scorrevole per ridurre la contaminazione da parte di particelle esterne ed eventuali turbolenze
- Adatto a produzione di array di DNA, proteine e glicani, per gestire esperimenti di trasfezione cellulare e per dispensare molecole target per esperimenti di MALDI-MS
- Compatibile con superfici differenti: biosensori, piastre kit Elisa e soluzioni per lateral flow per analisi con multianaliti
- Fino ad 8 canali di dispensazione
- CCD Camera integrata per analisi QC delle fasi di dispensazione
- Processività fino a 12 micropiastre (96, 384, 1536) e/o fino a 70 vetrini di microscopia
- Precisione: < 3 µm

Biologia Cellulare, Proteomica, Genomica, Biologia Molecolare, Ricerca Clinica, Produzione kit IVD

sciFLEXARRAYER SX

SISTEMA DI DISPENSAZIONE AUTOMATICO PER LINEE PRODUTTIVE AD ALTA PROCESSIVITÀ

- Design compatto all-in-one
- Sistema disegnato per ridurre al minimo turbolenze ed eventuali contaminazioni esterne
- Compatibile con superfici differenti: biosensori, piastre kit Elisa e soluzioni per lateral flow per analisi con multianaliti
- Fino ad 8 canali di dispensazione
- CCD Camera integrata per analisi QC delle fasi di dispensazione
- Processività fino a 27 micropiastre (96, 384, 1536) e/o fino a 140 vetrini di microscopia
- Precisione: < 3 µm

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISTP-7000

SISTEMA AUTOMATIZZATO PER IL TRASFERIMENTO DI CAMPIONI

- Elevata processività: trasferimento di 192 campioni in piastre da 96 pozzetti in 40 minuti
- Caratteristiche uniche: 2 Filtri HEPA e una lampada UV
- Elevata affidabilità: lettore di “barcode” incorporato
- Completamente automatizzato: lo strumento consente di eseguire il tube decapping, il tube recapping, l’identificazione del barcode e il trasferimento dei liquidi in modo automatizzato
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISTP-3000

SISTEMA AUTOMATIZZATO PER IL TRASFERIMENTO DI CAMPIONI

- Processività: trasferimento di 96 campioni in piastra da 96 pozzetti in 40 minuti
- Completamente automatizzato: lo strumento consente di eseguire il tube decapping, il tube recapping, l’identificazione del barcode e il trasferimento dei liquidi in modo automatizzato
- Caratteristiche uniche: 2 filtri HEPA e una lampada UV
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISP-NE384

SISTEMA HIGH-THROUGHPUT AUTOMATIZZATO PER L’ESTRAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI

- Asta magnetica per l’estrazione degli Acidi Nucleici
- Estrazione e purificazione degli acidi nucleici fino a 384 campioni
- Da 1 a 4 Moduli per il processamento di 96/192/288/384 campioni
- Caratteristiche uniche: filtri HEPA e lampada UV
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISP-960

SISTEMA HIGH-THROUGHPUT AUTOMATIZZATO PER LA PREPARAZIONE DEI CAMPIONI

- Workstation da 96 canali
- Moduli Estrazione acidi nucleici e setup RT-PCR (Configurazione 9)
- Modulo Preparazione Library (Configurazione 2: 96 campioni in circa 6 ore)
- Estrazione automatizzata dei campioni: 96 campioni in 60 minuti; 192 Campioni in 80 minuti
- Contiene i seguenti moduli integrati: magnetic rack, vortex, controllo temperatura, **lampade UV e filtri HEPA**
- Piattaforma “open” con kit terzi per l’estrazione di acidi nucleici
- Costi ridotti
- Elevata riproducibilità
- Disponibilità opzione custom e protocolli personalizzati
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISP-100

SISTEMA MID-THROUGHPUT AUTOMATIZZATO PER LA PREPARAZIONE DEI CAMPIONI

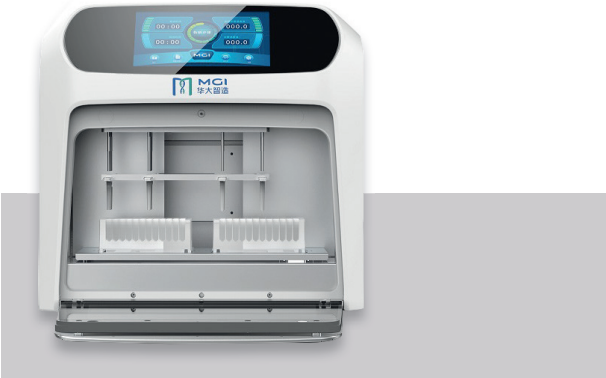
- Workstation da 8 Canali
- Moduli Estrazione acidi nucleici e setup RT-PCR (MGISP-100B)
- Moduli Preparazione Library (MGISP-100: 16 campioni in circa 6 ore)
- Estrazione automatizzata dei campioni: 8 campioni in 40 minuti; 16 campioni in 50 minuti; 24 campioni in 60 minuti e 32 campioni in 80 minuti
- Contiene i seguenti moduli integrati: magnetic rack, vortex, controllo temperatura, **lampade UV e filtri HEPA**
- Costi ridotti
- Piattaforma “open” con kit terzi per l’estrazione di acidi nucleici
- Elevata riproducibilità
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD

Ricerca Clinica, Prep e QC, NGS, Genomica

MGISP-NE32

SISTEMA AUTOMATIZZATO PER L’ESTRAZIONE DI ACIDI NUCLEICI

- Estrazione di 16/32 campioni in 9 minuti (versione FAST)
- Kit preconfezionati con biglie magnetiche
- Lampade UV; piastra preconfezionata da 96 pozzetti e puntali monouso
- Sistema ad elevata flessibilità
- Disponibile in versione RUO e CE-IVD



Implen, azienda tedesca con lunga tradizione nel campo della spettrofotometria.

Gli spettrofotometri per microvolumi Implen sono caratterizzati dal brevetto Thru Path Technology™ che si avvale di parti di metallo ad alta precisione in grado di adattare la finestra di lettura automaticamente in base alla concentrazione del campione.

Grazie a questa tecnologia tutti i modelli Implen NanoPhotometer® non necessitano di ricalibrazione per tutta la loro esistenza.

La tecnologia unica dello schiacciamento della goccia, limita l'evaporazione del campione, rendendo possibili studi cinetici su microvolumi. Inoltre, per la sua geometria ottica e per la elevata precisione del sistema di rilevazione, il NanoPhotometer® mostra una linearità impareggiabile per l'intero range di lettura.

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

NANOPHOTOMETER® N120

SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER MICROVOLUMI HIGH-THROUGHPUT

Spettrofotometro UV/Vis a 12 canali (200 - 900 nm) compatto, per la misura semplice e veloce di campioni di DNA/RNA, proteine in microvolumi:

- Misurazione della concentrazione degli acidi nucleici a 260 nm e della purezza (rapporto 260/280 e 260/230)
- Misurazione della concentrazione delle proteine a 280 nm
- Sistema di allerta bolle Sample Control™ e Blank Control™
- Lettura di campioni in formato di microvolume (2 - 3,5 µl)
- Tecnologia per nanovolumi brevettata Thru Path Technology™
- Basso tempo di analisi per campione: 1,7 secondi
- Ampio Range Dinamico (2 - 8000 ng/µl per dsDNA)
- Software CFR21 conforme alle normative 21 CFR part 11
- Server integrato per accesso ai dati da computer Windows e Mac
- Stampa Airprint™, HP Universal Driver, DYMO Label printer
- REST API per integrazione LIMS
- Barcode ready
- 128 Gb di memoria interna

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

NANOPHOTOMETER® N80

SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER MICROVOLUMI E CUVETTA

Spettrofotometro UV/Vis (200 - 900 nm) compatto, per la misura semplice e veloce di campioni di DNA/RNA, proteine in microvolumi:

- Lettura di campioni in formato di microgoccia (0,3 - 2 µl)
- Misurazione della concentrazione degli acidi nucleici a 260 nm e della purezza (rapporto 260/280 e 260/230)
- Misurazione della concentrazione delle proteine a 280 nm
- Tecnologia per nanovolumi brevettata Thru Path Technology™
- Ampio Range Dinamico (1 - 16500 ng/µl)
- Software CFR21 conforme alle normative 21 CFR part 11
- Basso tempo di analisi per campione: 2,5 secondi
- Vortex integrato
- Alloggiamento per cuvetta (Z-height) 8,5 mm
- Sistema di allerta bolle Sample Control™ e Blank Control™
- Server integrato per accesso ai dati da computer Windows e Mac
- Stampa Airprint™, HP Universal Driver, DYMO Label printer
- REST API per integrazione LIMS
- Barcode ready
- 32 Gb di memoria interna

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

NANOPHOTOMETER® N60/N50

IL MIGLIOR SPETTROFOTOMETRO UV/VIS PER MICROVOLUMI

Spettrofotometro UV/Vis (200 - 900 nm per N60 e 200 - 650 nm per N50) compatto, per la misura semplice e veloce di campioni di DNA/RNA, proteine in microvolumi:

- Lettura di campioni in formato di microgoccia (0,3 - 2 µl)
- Misurazione della concentrazione degli acidi nucleici a 260 nm e della purezza (rapporto 260/280 e 260/230)
- Misurazione della concentrazione delle proteine a 280 nm
- Tecnologia per nanovolumi brevettata Thru Path Technology™
- Ampio Range Dinamico (1 - 16500 ng/µl per N60; 5 - 7500 ng/µl per N50)
- Software CFR21 conforme alle normative 21 CFR part 11
- Basso tempo di analisi per campione: 2,5 secondi
- Sistema di allerta bolle Sample Control™ e Blank Control™
- Server integrato per accesso ai dati da computer Windows e Mac
- Stampa Airprint™, HP Universal Driver, DYMO Label printer
- REST API per integrazione LIMS
- Barcode ready
- 32 Gb di memoria interna

Lonza

NUCLEOFECTOR

La tecnica di “Nucleofezione”, brevettata da Lonza, permette di veicolare attraverso “Pulse” specifici e mirati il materiale genetico (DNA, RNA) all’interno del nucleo, migliorando l’efficienza di trasfezione e riducendo la mortalità causata dall’impulso elettrico.

CORE UNIT

L’unità di controllo (Core Unit) del sistema 4D-Nucleofector™ è obbligatoria per gestire le tre unità di lavoro oggi disponibili (X, Y, LV Unit e 96 well unit). Lo schermo 8” touch screen permette una semplice ed immediata programmazione di tutte le fasi di lavoro.

NUCLEOFECTOR 4D X

COMPOSTO DA DUE UNITÀ (CORE UNIT E X UNIT)

- Adatto a trasfettare cellule in sospensione
- Alloggia fino a 2 cuvette oppure strip 2 x 8 well
- Ampio range di densità di cellule
- Possibilità di processare un alto numero di campioni anche con protocolli diversi
- Possibilità di ottimizzazione e di standardizzazione del metodo
- Implementabile con Y Unit

NUCLEOFECTOR 4D Y

COMPOSTO DA DUE UNITÀ (CORE UNIT E Y UNIT)

- Adatto a trasfettare cellule adese in micropiastre da 24 pozzetti
- Particolarmente indicato per cellule che non possono essere portate in sospensione con conseguente perdita di capacità di aderire alla plastica (es. cellule neuronali)
- Implementabile con X Unit

NUCLEOFECTOR 4D LV (LARGE VOLUME)

COMPOSTO DA DUE UNITÀ (CORE UNIT E LV UNIT)

- Adatto a trasfettare cellule in sospensione in grandi quantità (fino a 1 miliardo di cellule per esperimento)
- Indicato per applicazioni ex-vivo su cellule primarie umane con finalità di terapia cellulare (**Genome Editing**, **preparazione di cellule CAR-T**)
- 4D - Nucleofector™ LogWare – opzionale – consente il funzionamento del sistema tramite un Software conforme alle normative 21 CFR Part 11

4D-NUCLEOFECTOR® 96-WELL UNIT

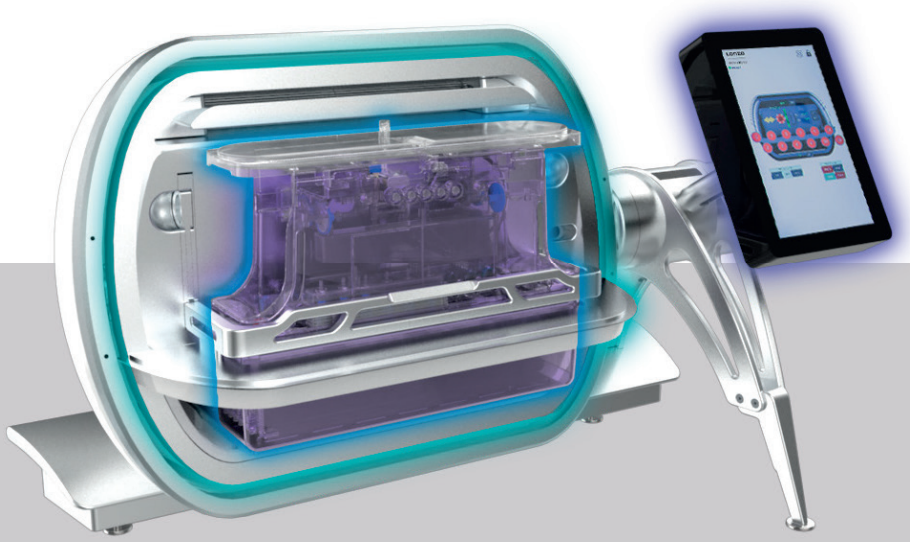
COMPOSTO DA DUE UNITÀ (CORE UNIT E 96 - WELL UNIT)

- Adatto a trasfettare cellule primarie o cellule difficili da piastrare in micropiastre da 96 pozzetti.
- Possibilità di integrazione con sistemi di liquid handling
- Disponibilità di protocolli ottimizzati per diverse tipologie di cellule
- Screening di librerie cDNA, RNAi o CRISPR

COCOON® PLATFORM

SISTEMA AUTOMATICO, CHIUSO E FLESSIBILE PER LA PRODUZIONE DI TERAPIE CELLULARI

- Processo di produzione interamente automatizzato: studiato per ridurre i passaggi di manipolazione diretta delle cellule
- Sistema altamente personalizzabile per l'esecuzione di protocolli **ad hoc** in base alle esigenze del cliente
- Sistema altamente scalabile: adatto sia per sperimentazioni cliniche che per la produzione su larga scala
- Compatibile sia con trasduzione virale (Lentivirus e Gammaretrovirus) sia con sistemi per la trasfezione non virale (**4D-Nucelofector™ LV Unit** di **Lonza**)
- Camera fredda integrata per la conservazione dei reagenti e dei materiali di consumo
- Monitoraggio di un'ampia gamma di parametri (temperatura, CO_2, O_2 disciolto e pH) con relativa possibilità di correggere eventuali anomalie in tempo reale
- Software conforme alla normativa 21 CFR part 11



Covaris®

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

ULTRASONICATORI

Tecnologia proprietaria ad ultrasuoni focalizzati (AFA technology).

- Sonicazione a 500 kHz (non necessita di dispositivi per la protezione uditiva)
- Processo isotermico e privo di contatto dei campioni (riduzione bias)
- Intensità user-tunable (massima flessibilità)
- Estrazione di DNA/RNA da campioni FFPE

SERIE M

SISTEMI DI ULTRASONICAZIONE BENCHTOP CON SISTEMA DI REFRIGERAZIONE INTEGRATO

- Protocolli pre-allestiti per ampio range di frammenti (150 - 5000 bp)
- Gold-standard nei processi di shearing meccanico del DNA
- Estrazione di DNA/RNA da campioni FFPE, rapida, precisa e robusta
- Volume di input flessibile (15 µl – 1 ml) mediante consumabile dedicato (AFA tube e AFA strip)

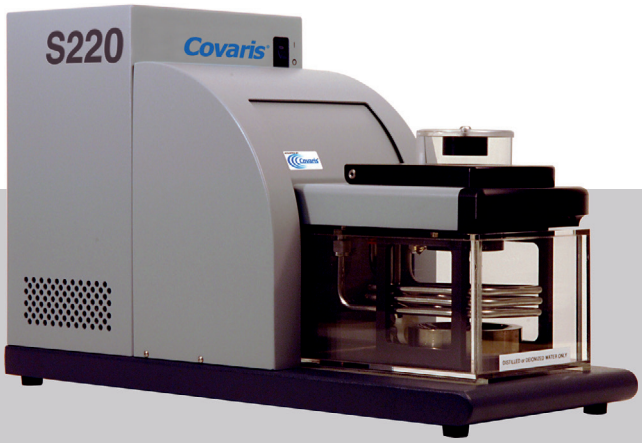
ME220
throughput
semi-automatico
(processamento sequenziale fino a 8 campioni)

M220
throughput
a singolo campione

SERIE S

SISTEMI DI ULTRASONICAZIONE BENCHTOP AD ALTA POTENZA

- High Cell, Low Cell e Tissue ChIP in un unico strumento



SERIE E & SERIE LE (E220 EVO, E220, LE220 PLUS)

SISTEMI DI ULTRASONICAZIONE HIGH-THROUGHPUT (1 - 96 CAMPIONI)

- Integrabilità in sistemi di liquid handling
- Alta riproducibilità di DNA e Chromatin shearing su formati fino a 96 well

---

- E220evolution: 1 - 8 campioni. Upgradabile a E220/LE220
- E220: 1 - 96 campioni
- LE220: 8 - 96 campioni

Applicazioni

1. DNA shearing per NGS
2. Chromatin shearing
3. Estrazione DNA/RNA da FFPE
4. Estrazione da DBS (Dry Blood Spot)
5. Lisi parete cellulare
6. Tissue Biomarker extraction
7. Drug Micronization

LE 220 PLUS

E 220

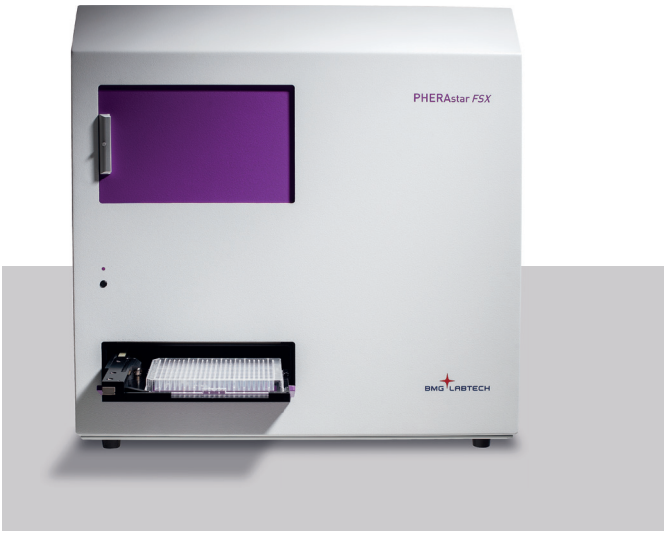
BMG LABTECH
The Microplate Reader Company

Proteomica, Biologia Cellulare, Genomica, Quality Control

PHERAstar® FSX

LETTORE DI MICROPIASTRE GOLD STANDARD PER ANALISI HIGH – THROUGHPUT SCREENING (HTS)

- Moduli ottici assay-specifici
- Il più sensibile nella rilevazione in fluorescenza e luce polarizzata
- Altissima velocità di rilevazione in emissione (Simultaneous Dual Emission)
- Range dinamico di 9 decadi in luminescenza
- Rilevazione top e bottom con aggiustamento automatico della messa a fuoco (0,1 mm Z height)
- Compatibilità con formati di micropiastra fino a 3456-well e con piastra per microvolumi LVis plate (1 - 2 µl)
- TRF laser di nuova generazione
- Laser per AlphaScreen/AlphaLISA
- Fino a 2 iniettori alloggiabili
- 3 lettori barcode integrati



Applicazioni

1. Fluorescenza
2. Fluorescenza Polarizzata TRF
3. TRFRET/ HTFR
4. Spettro UV/Vis
5. Luminescenza
6. Alpha technology
7. Drug Discovery

Proteomica, Biologia Cellulare, Genomica, Quality Control

CLARIOstar® Plus

LETTORE DOTATO DI MONOCROMATORI CON TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA LIGHT VARIABLE FILTERS (LVF) CHE GARANTISCONO PERFORMANCE DI SENSIBILITÀ UNICHE RISPETTO AI MONOCROMATORI CONVENZIONALI

- Regolazione in continuo dei bandwidth (8 - 100 nm)
- Scansione spettrale in fluorescenza e luminescenza
- Possibilità di utilizzo combinato di monocromatori e filtri (tandem technology)
- Libreria integrata dei fluorofori per la facile selezione delle lunghezze d'onda
- Tecnologia Enhanced Dynamic Range (EDR) per la rapida selezione del range dinamico ottimale
- Rilevazione top e bottom con aggiustamento automatico della messa a fuoco (0,1 mm Z height)
- Possibilità di lettura al punto di iniezione
- Compatibilità con formati di micropiastra fino a 1536-well e con piastra per microvolumi LVis plate
- Laser per AlphaScreen/AlphaLISA
- Possibilità di regolazione e controllo dei parametri di O_2 e CO_2 mediante unità di controllo dedicata (ACU)
- Fino a 2 iniettori alloggiabili

Applicazioni

1. Fluorescenza
2. Fluorescenza Polarizzata TRF
3. TRFRET/ HTFR
4. Spettro UV/Vis
5. Luminescenza
6. Alpha technology

NGS, Proteomica, Biologia Cellulare, Genomica, Quality Control

FLUOstar® Omega

FLUORIMETRO A FILTRI MULTIMODALE UPGRADABILE CON DIVERSE MODALITÀ DI RILEVAZIONE

- Ottica di rilevazione top e bottom
- Agitazione e incubazione fino a 45°C o 65°C
- Strumento gold standard per saggi di aggregazione prionica RT-QuIC
- Rilevazione in assorbanza (range 220 - 1000 nm) mediante spettrometro ad alta velocità in < 1s/well o mediante filtri (range 240 - 740 nm)
- Fino a 2 iniettori alloggiabili
- Compatibilità con formati di micropiastra fino a 384-well e con piastra per microvolumi LVis plate (1 - 2 µl)

Applicazioni

1. Fluorescenza
2. TRF
3. TRFRET/ HTFR
4. Spettro UV/Vis
5. Luminescenza
6. Alpha technology

Proteomica, Biologia Cellulare, Genomica, Quality Control

SPECTROstar® Nano

SPETTROMETRO PER MISURAZIONI ULTRA VELOCI DI DNA/RNA, PROTEINE E SAGGI ELISA

- Rilevazione dell'intero spettro 220 - 1000 nm in < 1s/well
- Compatibilità con formati di micropiastra fino a 384 well e con piastra per microvolumi LVis plate (1 - 2 µl)
- Funzione integrata di well scanning, misurazioni cinetiche ed end – point
- Alloggiamento integrato per cuvetta, agitazione delle micropiastre ed incubazione fino a 45°C

Applicazioni

1. Spettro UV/Vis
2. ELISA
3. Bradford
4. BCA
5. OD600

Genomica, Quality Control

LIGHTCYCLER 480

SISTEMA REAL-TIME AD ELEVATA SENSIBILITÀ

- Dotato di blocchi da 96 e 384 pozzetti intercambiabili
- Elevata velocità di rampa di riscaldamento dei blocchi in argento e protocolli veloci (40 cicli in meno di 60 min)
- 5 canali di rilevazione della fluorescenza
- Software in dotazione (licenze illimitate) in grado di eseguire:
  1. Quantificazione Relativa (ΔΔCt)
  2. Quantificazione Assoluta
  3. Discriminazione allelica (Genotyping)
  4. Curve di Melting
  5. Color Compensation
- Disponibile in formato da 1536 pozzetti

Genomica e Quality Control

LIGHTCYCLER 96

SISTEMA REAL-TIME A 96 POZZETTI

- Sistema stand-alone, non necessita di PC
- Blocco termico in argento con 6 elementi Peltier
- Elevata velocità di rampa di riscaldamento e protocolli veloci (40 cicli in meno di 40 min)
- 4 canali di rilevazione della fluorescenza
- Esperimenti monitorabili in remoto con software a licenza illimitata

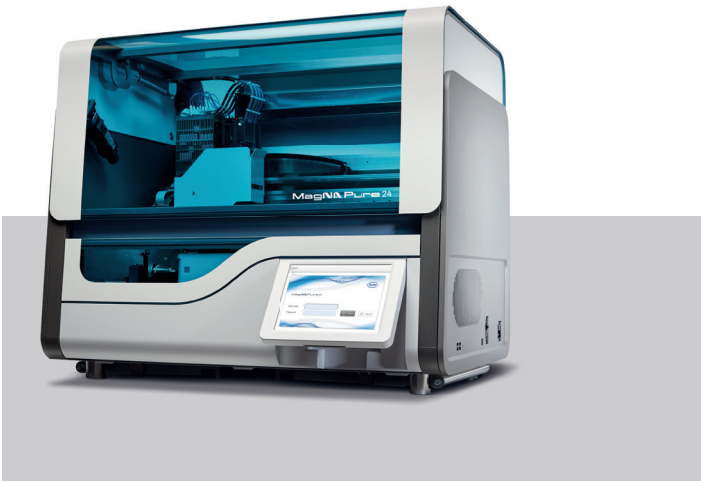
MagNA Pure

- Tecnologia basata su biglie di vetro magnetiche
- Reagenti pre-caricati in cassette pronte all'uso e dotate di barcode
- Protocolli validati per ogni tipo di campione (DNA, RNA, acidi nucleici virali)
- Campioni estratti adatti a tecnologie ad alta sensibilità (es. qPCR, RT-PCR)
- Possibilità di integrazione con sistemi LIMS
- Disponibile nei seguenti modelli:

MagNA Pure 24

1 - 24 CAMPIONI PROCESSABILI IN CA. 1 ORA

- Kit universale adatto a 10 tipi di campioni diversi (0,2 - 4,0 ml)
- Certificato CE-IVD



MagNA Pure 96

ISOLAMENTO DI 1 – 96 CAMPIONI (ANCHE DIVERSI) IN MENO DI 1 ORA)

- 2 soli Kit per tutte le applicazioni
- Certificato CE-IVD

Biobanking, Biologia Cellulare, Biologia Molecolare

ULTRACONGELATORI SERIE CRYOCUBE® F740

ULTRACONGELATORI SICURI E CONNESSI PER LO STOCCAGGIO DEI CAMPIONI DA -50°C FINO A -86 °C

- Interfaccia touchscreen con sistema di access management per la gestione di utenti e data-log, con dati e rapporti estraibili su chiavetta USB
- Connessione a **VisioNize® Lab Suite** per il monitoraggio della temperatura, delle impostazioni e degli allarmi da remoto
- Configurazione interna flessibile e soluzione software **eLABInventory** per la gestione dei campioni
- Grado di efficienza energetica più elevato dell'industria

NEW BRUNSWICK™ S41i

AGITATORE NEW BRUNSWICK CON CONTROLLO DI TEMPERATURA, UMIDITÀ E CO_2

- Ideale per colture di ibridomi, espressione di anticorpi e creazione di linee cellulari
- Doppio ripiano: incubazione statica contemporanea all'agitazione (stabile, uniforme e senza vibrazioni).
- Impostazioni operative e allarmi protetti da password e data-log completo con registrazione dettagliata della temperatura, degli allarmi, delle aperture porta e delle condizioni ambientali
- Interfaccia touchscreen intuitivo per un controllo facile e preciso
- Connessione a **VisioNize® Lab Suite** per monitoraggio e controllo da remoto
- Apparecchi impilabili

sage science

NGS, Genomica, Quality Control

PIPPIN PREP

TECNOLOGIA PIPPIN BASATA SU CASSETTE DI GEL DI AGAROSIO PRE-CAST

- In grado di separare frammenti e smear di DNA per NGS

Disponibile nei seguenti modelli:

1. **Pippin Prep**
   LMW DNA size selection (100 bp – 1,5 kb)
2. **Blue Pippin**
   HMW DNA size selection (100 bp – 50 kb)
3. **Pippin Prep HT**
   High-throughput (24 campioni)
   Validato per protocollo Agilent OnePGT
4. **Sage ELF™**
   Whole Sample Fractionation: preparazioni di librerie di diverse dimensioni (12 frazioni) dallo stesso campione
5. **Sage HLS™**
   Estrazione automatica di DNA ad alto peso molecolare e frazionamento su gel (2 MB)

Applicazioni

1. Whole genome sequencing
2. miRNA library isolation
3. RNA-seq, ChIP-seq
4. Cas9 - Assisted Targeting of CHromosome segments (CATCH)

Blue Pippin

Pippin Prep

Pippin Prep HT

Sage ELF™

Sage HLS™

BiOptic Inc.

ANALIZZATORI DI FRAMMENTI

Sistemi basati sull'elettroforesi capillare per l'analisi di gDNA, RNA, frammenti di PCR, smear NGS e proteine. Disponibili in modelli con diverso throughput.

NGS, Genomica, Quality Control

Qsep1™

SEPARAZIONE MEDIANTE SISTEMA INNOVATIVO DI ELETTROFORESI CAPILLARE A CARTUCCIA (CGE)

- Nessuna necessità di preparazione di gel
- Possibilità di processare 100 - 300 campioni per cartuccia
- Throughput: 4 - 8 campioni
- Analisi rapida ad alta risoluzione: 2 - 7 minuti per campione e 1 - 4 bp di risoluzione (range 100 - 500 bp)
- Cartucce facilmente intercambiabili a seconda delle applicazioni
- Software Q-analyzer user friendly per analisi dei campioni (indicatore RQN)
- Connettività Wi-Fi

Disponibile in versione **Qsep1™ Lite:**

- Nuova interfaccia intuitiva
- Dal campione al risultato in pochi click senza passaggi aggiuntivi di programmazione
- "One cartridge - One Method" (High Resolution/Standard/Large Size DNA/Total RNA)

Applicazioni

1. NGS QC
2. Total RNA QC
3. gDNA
4. Prodotti PCR
5. RFLP
6. Analisi mutazioni

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

Qsep100™

SEPARAZIONE MEDIANTE SISTEMA INNOVATIVO DI ELETTROFORESI CAPILLARE A CARTUCCIA (CGE)

- Nessuna necessità di preparazione di gel
- Possibilità di processare 100 - 300 campioni per cartuccia
- Throughput: 1 - 96 campioni
- Analisi rapida ad alta risoluzione: 2 - 7 minuti per campione e 1 - 4 bp di risoluzione (range 100 - 500 bp)
- Cartucce facilmente intercambiabili a seconda delle applicazioni
- Software Q-analyzer user friendly per analisi dei campioni (indicatore RQN)

Applicazioni

1. NGS QC
2. Total RNA QC
3. gDNA
4. cfDNA QC
5. Prodotti PCR
6. RFLP
7. Analisi mutazioni
8. Protein profiling
9. HLA Typing

NGS, Proteomica, Genomica, Quality Control

Qsep400™

SEPARAZIONE MEDIANTE SISTEMA INNOVATIVO DI ELETTROFORESI CAPILLARE A CARTUCCIA (CGE)

- Nessuna necessità di preparazione di gel
- Throughput: 4 - 96 campioni
- Possibilità di processare 100 - 300 campioni per cartuccia
- Analisi rapida ad alta risoluzione: 2 - 7 minuti per campione e 1 - 4 bp di risoluzione (range 100 - 500 bp)
- Cartucce facilmente intercambiabili a seconda delle applicazioni
- Software Q-analyzer user friendly per analisi dei campioni (indicatore RQN)

Applicazioni

1. NGS QC
2. Total RNA QC
3. gDNA
4. cfDNA QC
5. Prodotti PCR
6. RFLP
7. Analisi mutazioni
8. Protein profiling
9. HLA Typing

Servizi

I nostri servizi sono stati sviluppati per supportare la vita quotidiana dei ricercatori e offrire soluzioni flessibili in risposta alle esigenze dei clienti.

Stockroom

Stockroom® è un luogo di stoccaggio per i nostri prodotti creati direttamente nel sito del cliente: tutti i ricercatori hanno accesso ai kit e ai reagenti di Euroclone direttamente dal loro Istituto (Università o Ospedale). Il ricercatore è in grado di prelevare un oggetto dal magazzino ogni volta che gli è necessario; ogni mese riceverà un riepilogo dei prelievi e verrà elaborato l'ordine corrispondente.

Le scorte vengono automaticamente ripristinate in base al reale consumo del cliente.

L'elenco dei prodotti disponibili a magazzino è completamente personalizzabile e può essere modificato in qualsiasi momento.

Virtual Stockroom

Il servizio Virtual Stockroom consente ai clienti di effettuare ordini online tramite un portale riservato; è un sistema speciale che rende l'acquisto semplice e conforme ai requisiti MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione). I clienti di Virtual StockRoom non solo hanno condizioni e offerte di fornitura annuali dedicate, ma possono anche approfittare di promozioni temporanee, sia per i prodotti a marchio Euroclone che per le linee di prodotti distribuiti.

La procedura di ordinazione è personalizzabile in base alle esigenze del cliente.

Ordini annuali

L'ordine annuale con la pianificazione delle consegne, consente di evitare problemi e ritardi e garantisce al cliente di essere sempre fornito con la giusta fornitura di prodotti.

Technical Sales Specialist

Gli specialisti di Euroclone offrono un supporto in grado di soddisfare ogni esigenza del cliente (sia per i prodotti Euroclone che per i prodotti distribuiti) offrendo così un importante supporto diretto sul territorio italiano.

- Consulenza pre e post vendita
- Installazione dello strumento
- Formazione nell'utilizzo degli strumenti
- Dimostrazioni tecniche e pratiche
- Assistenza tecnica
- Risoluzione dei problemi
- Supporto scientifico

Technical Sales Assistant

L'assistente tecnico si occupa di tutte le esigenze operative post vendita.

- Fornisce informazioni tecniche
- Gestisce le richieste in sinergia con il supporto tecnico del fornitore
- Supporto tecnico sul consumabile

Contatti: tsa@euroclone.it / 800-315911

Qualità

I dispositivi medici, da noi commercializzati e i dispositivi diagnostici in vitro impiegati nella citogenetica sono conformi alle normative europee 2017/745 e 2017/746. Euroclone vende i propri prodotti a marchio in Europa e nei paesi extraeuropei in conformità con le normative internazionali, incluso il regolamento DUAL USE.

Euroclone è un fornitore di aziende nell'area Biotech - Pharma che lavorano in GMP, garantendo prodotti FFM in conformità con l'accordo tecnico di qualità specifico definito con i singoli clienti.

Certificazioni

ISO 9001, ISO 13485 e ISO 14001.

ISO 9001 e ISO 13485 certificano che Euroclone SpA, dal punto di vista della progettazione, sviluppo, assistenza tecnica e commercializzazione dei prodotti per le Life Sciences, i dispositivi medici e i dispositivi diagnostici in vitro, sono conformi alle normative attualmente in vigore.

ISO 14001 certifica che Euroclone opera nel pieno rispetto dell'ambiente e le sue azioni sono caratterizzati da una forte impronta ecologica.

Euroclone®
serving science through innovation

Euroclone SpA
Società a Socio Unico
Via Figino, 20/22
20016 Pero (MI) Italy
T +39 02 381951
F +39 02 38101465
M info@euroclone.it

www.euroclone.it

Quality Management Systems and
Enviromental certified according to
EN ISO 9001, ISO 13485 and EN ISO 14001

PR 2040_Catalogo_Hightech_1120