

DRUG DISCOVERY

EuroClone®  
BIOTECH INDUSTRY

GUIDA AL MONDO  
DRUG DISCOVERY



 **BMG LABTECH**  
*The Microplate Reader Company*

 **sptlabtech**

**eppendorf**

**CEDARLANE** 

 **Enzo**

**10x**  
GENOMICS®

 **greiner bio-one**

 **Cell Signaling**  
TECHNOLOGY®

**Lonza**

HIT  
GENERATION

LEAD GENERATION  
& OPTIMIZATION

CANDIDATE  
SELECTION

TARGET IDENTIFICATION  
& ASSAY DEVELOPMENT

HIGH-THROUGHPUT  
SCREENING

IN VITRO ADME

CONTROLLO  
QUALITÀ

- **Lettore multimodale CLARIOstar® Plus (BMG Labtech)**
  - Lettore per piastre modulare ideale per **Assay Development**
  - Monocromatori LVF (**Light Variable Filters**) garantiscono prestazioni massime in termini di sensibilità
  - Libreria integrata di fluorofori per la facile selezione delle lunghezze d'onda
- **Cell Based Assay – CELLESTIAL® (Enzo Life Sciences)**
  - Transfection-free **probe-based assay** in fluorescenza per la visualizzazione delle risposte cellulari
  - Compatibili con i dye e i marker più comuni (ad es. GFP) per analisi multiplex
  - Ottimizzati per utilizzo e riproducibilità con lettori di micropiastre, citofluorimetri e piattaforme di imaging in fluorescenza
- **Immunoassay (Enzo Life Sciences, Cell Signaling Technology)**
  - Ampia varietà di saggi ELISA Sandwich e Competitivi
  - Il controllo qualità garantisce la riproducibilità lot-to-lot
  - Possibilità di formati bulk e configurazioni custom per piattaforme HTS
- **Enzyme Activity Assay (Enzo Life Sciences)**
  - **HDAC & Sirtuin Assay** nei formati chemiluminescente, fluorimetrico e colorimetrico – compatibili con HTS
  - Matrix Metalloproteinase (MMP) assay, enzimi e anticorpi specifici per lo studio di MMP
  - Saggi di attività per chinasi Akt, PKA, PKC – massima efficienza e ridotto input di partenza
- **Anticorpi Custom (Cell Signaling Technology)**
  - Formulazioni custom (**carrier-free; custom antibody conjugation**)
  - Anticorpi e reagenti in formato **bulk**; concentrazioni **custom**
  - Controlli custom: **blocking peptide** e **slide** di controllo IHC



- **Lettore multimodale PHERAstar® FSX (BMG Labtech)**
  - Lettore per piastre ideale per HTS
  - Compatibile con tutti i formati di piastre, fino a 3456 pozzetti
  - Possibilità di integrazione in sistemi robotici e **multi-user control**
- **Micropiastre (Greiner Bio-One)**
  - Disponibili piastre da 96, 384 e 1536 pozzetti per HTS
  - Disponibili micropiastre **glass-bottom** e con tecnologia **SCREENSTAR** per imaging e HCS
  - Possibilità di aggiunta di **barcode**
- **Librerie di molecole SCREEN-WELL® (Enzo Life Sciences)**
  - Collezioni uniche di molecole che comprendono inibitori, attivatori e induttori, composti citotossici
  - Ampia documentazione: attività della molecola, collocazione su piastra, **structural database (SD)**
  - Formato **ready-to-screen** in solventi biocompatibili: non necessita di ricostituzione
- **384-well Nucleofector™ System (Lonza)**
  - Nucleofezione di una piastra da 384-well in meno di un minuto
  - Consumo minimo di materiale – input di cellule minimo 2x10<sup>4</sup>
  - Possibilità di integrazione in sistemi robotici di **liquid handling**
- **Chromium X (10x Genomics)**
  - Immune Profiling High Throughput Screening
  - CRISPR Functional Genomics Screening
  - Analisi fino ad 1 Milione di cellule
- **Chromium Connect (10x Genomics)**
  - Preparazione Automatica di librerie Single Cell
  - Analisi di Espressione Genica e di Immune Profiling
  - Analisi fino a 100.000 Cellule
- **Mosquito® LV (SPT Labtech)**
  - Range di dispensazione da 25 nL a 1,2 uL
  - Formati di piastra compatibili: 96, 384, 1536
  - Processività:
    - ✓ 2 mins/96 well plate
    - ✓ 3 mins/384 well copy
    - ✓ 5 mins/4 x 384 well plate
- **Mosquito® X1 (SPT Labtech)**
  - Consigliato per applicazioni di High Throughput Screening, Hit-to-lead Optimization e Assay development
  - Compatibile con qualsiasi tipo di micropiastre, inclusi i vetrini per microarray
  - Processività pari a 6 secondi: aspirazione, migrazione, dispensazione e cambio del puntale
- **Dragonfly® discovery**
  - **Sistemi automatizzati per la multidispensazione di composti da 200 nL fino a 4 mL**
  - Processività: 96/384 well plate < 30 sec; 1536 well plate < 90 sec
  - Applicazioni: assay development; optimisation screening; HTS reagent dispensing



- **Cellule primarie e terreni (Lonza)**
  - Disponibili più di cento tipologie di cellule primarie altamente caratterizzate, sia da donatori sani sia da donatori affetti da patologie
  - Disponibili terreni **Bullet Kit** formulati per garantire la crescita delle cellule primarie mantenendo le caratteristiche tessuto – specifiche
- **Sistema di coltura cellulare RAFT™ 3D (Lonza)**
  - Consente lo sviluppo di modelli complessi e fisiologicamente rilevanti in modo semplice e veloce
  - Possibilità di effettuare co-culture e costruire modelli di barriera
  - Compatibile con diverse tipologie di saggi analitici (IHC, immunofluorescenza) e con nucleofezione
- **Nucleofector™ 4D (Lonza)**
  - Sistema rapido - elevata efficienza di trasfezione anche con cellule primarie
  - Sistema flessibile: le diverse unità permettono la trasfezione sia di cellule in sospensione sia di cellule in adesione
  - 650 protocolli ottimizzati già disponibili presso [knowledge.lonza.com](http://knowledge.lonza.com)
- **Saggi di tossicità e vitalità (Lonza, Enzo Life Sciences)**
  - Ampia gamma di saggi per la valutazione di tossicità, vitalità e proliferazione cellulare in luminescenza (Vialight™ e Toxilight™), assorbanza (test ELISA) e fluorescenza (CELLESTIAL®)
- **Complemento (Cedarlane)**
  - Disponibile complemento da diverse specie, anche in formati **bulk**
  - Possibilità di riserva di lotto
  - Il particolare processo di produzione consente di avere un'alta attività e un basso **background** di citotossicità

Lonza



CEDARLANE

- **Test delle endotossine batteriche (Lonza)**
  - Gamma completa di reagenti per LAL test: gel clot, metodo cinetico cromogenico e cinetico turbidimetrico
  - Fattore C ricombinante: garantisce elevata riproducibilità lot-to-lot e garanzia di approvvigionamento
  - Software di analisi WinkQCL™, completamente certificato CFR21 parte 11
- **PyroCell™ Monocyte Activation Test (MAT) Kit (Lonza)**
  - Consente la detezione dell'intera gamma di pirogeni
  - **All-inclusive:** kit contenente tutti i reagenti necessari: pool di PBMC e IL-1 beta ELISA kit
  - Selezione donatore, preparazione cellule e test qualità in accordo con le linee guida Ph. Eur. Chapter 2.6.30

Lonza

SERVIZI | Lonza

- Isolamento cellule "custom"
- Colture cellulari custom e test qualità
- Produzione e formulazione terreni custom
- Espansione linee cellulari e **BioBanking**

UTILITY | eppendorf

MixMate®

- Miscelatore 3 in 1 per piastre, provette e miscelazione con funzione vortex
- Tecnologia anti-spill 2D Mix-Control per una miscelazione ottimizzata dei liquidi con un movimento circolare molto controllato
- Efficace anche su piccolissimi volumi in micropiastre da 96/384 pozzetti, con o senza coperchio

VisioNize Digital Lab Management

- Soluzioni digitali per la gestione, anche in remoto, degli apparecchi, dei campioni e delle informazioni per un laboratorio sicuro e connesso
- VisioNize® Lab Suite / eLABInventory software / eLABJournal software

## Servizi

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

## 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](mailto: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)  
Tel. +39 02.381951 - +39 02.38101465  
[info@euroclone.it](mailto:info@euroclone.it) - [www.euroclone.it](http://www.euroclone.it)

Quality Management System Certified to ISO 9001  
and ISO 13485 international standard



**PER RICHIEDERE UN PREVENTIVO  
CONTATTA IL TUO AGENTE DI ZONA**

Per vedere l'intero portafoglio prodotti visita il sito  
[www.euroclone.it](http://www.euroclone.it)