

PRODUZIONE TERAPIE CELLULARI

EuroClone[®]
BIOTECH INDUSTRY

GUIDA AL MONDO
**PRODUZIONE
TERAPIE CELLULARI**

 **sptlabtech**

eppendorf

Lonza

Polyplus⁺
transfection[®]

SCIENION 
A BICO COMPANY

CEDARLANE[®] 


greiner bio-one

ISOLAMENTO DELLE CELLULE

Cellule ematopoietiche e del sistema immunitario (Lonza)

- Ampio portafoglio di cellule: sia cellule criopreservate subito disponibili sia cellule fresche.
- Cellule altamente caratterizzate: disponibili i dati demografici dei donatori; tipizzazione HLA disponibile.
- **Leukopak:**
 - ✓ Disponibili standard Leukopak
 - ✓ Per grandi quantità di cellule mononucleate
 - ✓ Leukopak da donatori mobilitati
 - ✓ Per grandi quantità di CD34+.

CELL SEPARATION SOLUTIONS

Lympholyte® Cell Separation Media (Cedarlane)

- Reagente a gradiente di densità specifico per l'isolamento di PBMC vitali da sangue periferico e tessuti di uomo, topo, ratto, coniglio.
- Certificato CE-IVD.

cellenONE® (Scienion)

- Sistema automatizzato di dispensazione per single cell
- Tecnologia piezo-acustica che consente la dispensazione su micropiastre da 96, 384 e 1536 pozzetti
- Maggiore velocità e possibilità di standardizzare le procedure di selezione delle cellule

Lonza **SCIENION**
A BICO COMPANY

CEDARLANE

MODIFICAZIONE DELLE CELLULE

SISTEMA DI NUCLEOFEZIONE

4D-Nucleofector™ (Lonza)

- Sistema rapido ad elevata efficienza, anche in caso di plasmidi di grandi dimensioni e co-trasfezioni.
- Sistema flessibile: le diverse unità permettono la trasfezione sia di cellule in sospensione sia di cellule in adesione.
- Ideale per lo *scale-up*: disponibili sistemi per piastre a 96 e 384 pozzetti e per *Large Volume*.

4D-Nucleofector™ Large Volume Unit (Lonza)

- ✓ Sistema chiuso per la Nucleofezione in sterilità.
- ✓ Disponibili LV *Nucleocuvette Cartridge* da 1 ml a 20 ml; in grado di processare fino a 10⁹ cellule. **COMING SOON:** Nucleocuvette Cartridge GMP grade.
- ✓ Disponibili già più di 700 protocolli ottimizzati per diverse tipologie di cellule; i protocolli possono essere ottimizzati in *small scale* e riportati su LV unit.

VETTORI VIRALI ADENO-ASSOCIATI

Reagente di trasfezione FectoVIR®-AAV (Polyplus Transfection)

- Garantisce elevate rese di produzione di vettori adeno associati ricombinanti.
- Reagente di trasfezione privo di componenti di origine animale, ideale per lo *scale-up*.
- **COMING SOON:** FectoVIR® GMP grade.

Terreno TheraPEAK™ SfAAV™ Medium per la produzione di AAV (Lonza)

- *Chemically defined* e privo di componenti di origine animale.
- Terreno prodotto in GMP – “*For Further Manufacturing*” (FFM).[®]
- Garantisce una elevata produttività, riducendo le variabili di processo.

Lonza

Polyplus
transfection

ESPANSIONE DELLE CELLULE

Terreni TheraPEAK™ X-VIVO™ SERUM-FREE (Lonza)

- Disponibili terreni X-VIVO™ specifici per cellule del sistema immunitario/ematopoietiche e terreni specifici per cellule staminali mesenchimali (MSC).
- I terreni sono prodotti secondo standard GMP, in conformità alle linee guida USP/EP.
- Garantiscono riproducibilità del processo e un'elevata vitalità cellulare.
- Più di 700 terapie attualmente utilizzano terreni Lonza *serum free*.
- Presente un elevato numero di citazioni in letteratura.
- Prodotti disponibili in formato bottiglia, *bag production*, e formulazione custom.
- **Cocoon® Platform (Lonza)**
 - Sistema automatico, chiuso e flessibile per la produzione di terapie cellulari in modo efficiente e affidabile.
 - Il sistema è altamente personalizzabile e scalabile, appositamente studiato per ridurre i passaggi di manipolazione diretta delle cellule.
 - Notevole risparmio di tempo e riduzione dei rischi.

Lonza

BIOBANKING

comPOUND® e arctic® (SPT Labtech)

- Sistemi automatizzati per il sample management a temperatura controllata da -20°C a +4°C fino a RT (comPOUND®) / da -20°C a -80°C (arctic®)
- Elevata capacità: 100.000 provette da 1 mL e/o 200.000 provette da 0,5 mL (comPOUND®) / 60.000 provette da 1 mL e/o 140.000 provette da 0,5 mL (arctic®)
- Possibilità di biobanking per un'ampia varietà di molecole biologiche: DNA/RNA, proteine, anticorpi, plasma, siero, ecc.

Ultracongelatori CryoCube® F740 (Eppendorf)

- Ultracongelatori sicuri e connessi per lo stoccaggio dei campioni da -50°C fino a -86 °C, con sistema di access management per la gestione di utenti e data-log
 - ✓ 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.

Tubi CRYO.S™ con Datamatrix per Biobanking (Greiner Bio-One)

- Ampia gamma di tubi con tag Datamatrix a catalogo o personalizzabili per lo storage a temperature estremamente basse (fino a -150°C e oltre).
- I codici Datamatrix sono impressi tramite laser, altamente resistenti ad agenti meccanici e chimici.
- Disponibilità di rack da 48, 81 o 96 postazioni, compatibili con sistemi di automazione.
- **Terreno per criopreservazione TheraPEAK™ ProFreeze™ Freezing Medium (Lonza)**
 - Terreno chimicamente definito, compatibile con le colture serum-free.
 - Non contiene componenti animali, insulina o idrolisati.

Lonza

greiner bio-one

sptlabtech

eppendorf

CONTROLLO QUALITÀ

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.
- La selezione del donatore, la preparazione delle cellule e il test di qualità seguono rigorosamente i requisiti delineati in *Ph. Eur. Chapter 2.6.30*.

Lonza

SERVIZI | Lonza

- Isolamento cellule custom
- Servizio Trasfezione Custom
- Espansione linee cellulari e Biobanking
- Colture cellulari Custom e “testing services”
- Terreni di ricerca custom e reagenti

UTILITY | eppendorf

Pipette Eppendorf Reference® 2

- Pipette premium a singolo pulsante caratterizzate da precisione e accuratezza straordinarie; disponibili nelle versioni monocanale (a volume fisso o variabile) o multicanale (da 8 o 12)
- La riduzione attiva degli aerosol protegge l'utente, il campione e la pipetta da eventuali contaminazioni
- Totalmente autoclavabili

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 / 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 - 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