

PRODUZIONE TERAPIE CELLULARI

EuroClone[®]
BIOTECH INDUSTRY

GUIDA AL MONDO
PRODUZIONE
TERAPIE CELLULARI

 Applied Cells

CEDARLANE[®] 

 Cell Signaling
TECHNOLOGY[®]

 greiner bio-one

Lonza

Polyplus⁺
transfection[®]

ISOLAMENTO DELLE CELLULE

MODIFICAZIONE DELLE CELLULE

ESPANSIONE DELLE CELLULE

BIOBANKING

CONTROLLO QUALITÀ

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 mobilizzati
 - ✓ Per grandi quantità di CD34+.

CELL SEPARATION SOLUTIONS

- **MARS® BAR (Applied Cells)**
 - Tecnologia immuno-magnetica per la selezione cellulare positiva o negativa
 - Scale-up: Isolamento su piccola scala fino alla possibilità di isolare miliardi di cellule in un'unica operazione in un sistema chiuso
 - Possibilità di elaborare fino a 3 campioni parallelamente
 - Possibile configurazione Bag-in-Bag-out per produzioni su larga scala
- **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.

Lonza



CEDARLANE

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



COLTURA DELLE CELLULE MODIFICATE

- **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.
- **TheraPEAK® T-VIVO® Cell Culture Medium (Lonza)**
 - Terreno Chimicamente definito certificato Non Animal Origin (NAO) studiato appositamente per la coltivazione ed espansione di cellule ematopoietiche tra cui: T cells, CAR-T cells, PBL e TIL
 - Prodotto in accordo con le attuali GMP
 - Serum free, permette la massima riproducibilità
 - Disponibile in bottiglia e sacca
- **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.

CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE MODIFICATE

- **Anticorpi anti G4S linker e anti Withlow linker per verificare l'espressione del CAR (Cell Signaling Technology)**
 - Specifici per un'ampia gamma di CAR con scFv
 - Ideali per analisi multiparametrica in citofluorimetria
- **Saggi di proliferazione e saggi per verificare la citotossicità cellulo-mediata senza l'uso di radioisotopi (Cell Signaling Technology)**
- **CELLdisc (Greiner Bio-One)**
 - CELLdisc, dispositivo multistrato con un range di superficie da 1.000 cm² a 10.000 cm² per l'espansione delle cellule di mammifero in adesione
 - Disponibile nel prodotto a 1, 4, 8, 12, 16, 24 e 40 strati
 - Disponibili filtri esterni per le applicazioni che lo richiedono (es. produzioni di vettori AVV)
 - Disponibile anche nella versione per produzioni in GMP grazie a un sistema di riempimento e tubazioni a circuito chiuso.

Lonza



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



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

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: tse@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