

ChromoLympho-B

Mix

Protocollo di utilizzo

Protocol of use

- PER STIMOLAZIONE *IN VITRO* DEI LINFOCITI B UMANI
- FOR THE *IN VITRO* STIMULATION OF HUMAN B-LYMPHOCYTES



ChromoLympho-B Proliferation Mix per la stimolazione *in vitro* di linfociti B umani.

Ref.: EKAMP010M

Q.tà: 50 tubi / 50 tests **1 TUBO=1 TEST**

Materiale fornito

50 Tubi: ciascuno contiene sia ChromoLymphoB Proliferation Factor (oligodeossinucleotide liofilizzato, 27 basi), che IL-2 umana (Interleuchina-2 ricombinante umana, fonte: lievito), entrambi liofilizzati.

Applicazione:

Usare il prodotto per la stimolazione *in vitro* di linfociti B umani, in campioni di sangue periferico e campioni di midollo osseo prelevati a pazienti affetti da Leucemia Linfatica Cronica (LLC) e altre sindromi linfoproliferative di cellule B.

Italiano

Protocollo di coltura

1. Preparare le cellule in 9 ml di terreno di coltura (1.11×10^6 cell/ml; sangue periferico o midollare).
2. Prima di aprire il tubo di ChromoLymphoB MIX, centrifugare per 20 secondi per raccogliere il pellet sul fondo.
3. Dissolvere con cura la polvere in 1 ml di terreno di coltura (Chromosome M)
4. Aggiungere 1ml di MIX ai 9 ml di sospensione cellulare (concentrazione cellulare finale 106 cell/ml).

Protocollo di coltura con Sincronizzazione:

1. Dopo 48-72 di coltura, aggiungere 0.2 ml di Synchronset soluzione A (Ref. EKAMTS-008) nel tubo della coltura.
2. Dopo incubazione overnight, aggiungere 0.2 ml di Synchronset soluzione B (Ref. EKAMTS-008), senza necessità di cambiare terreno o fare lavaggi; incubare per altre 5 ore.
3. Aggiungere alcune gocce di Colcemid ($10 \mu\text{g/ml}$ -ECM0040B), incubare 60 minuti (la prima volta che si usa il Synchronset è necessario testare differenti periodi di incubazione con il Colcemid, esempio 30 min, 45 min, 1h)
4. Seguire il protocollo standard per la preparazione cromosomica.

Stoccaggio/Stabilità:

ChromoLympho-B MIX viene spedito a TA, ma deve essere stoccato a -20°C al ricevimento in Laboratorio. Liofilizzato è stabile a -20°C fino alla data di scadenza indicata sulla confezione.

Dopo la ricostituzione il prodotto va conservato a -20°C , per massimo 6 mesi dalla risospensione, in condizioni di sterilità. Cicli ripetuti di congelamento/ scongelamento sono sconsigliati.

Precauzioni durante l'uso:

Indossare guanti.



ChromoLympho-B Proliferation Kit for the *in vitro* stimulation of human B-lymphocytes.

Ref.: EKAMP010M Q.ty: 50 tubes/50 tests **1 TUBE=1 TEST**

Material supplied

50 Tubes: each tube contains ChromoLympho-B Proliferation Factor (synthetic oligodeoxynucleotide, 27bases) and IL-2 Human (Recombinant Human Interleukin-2, source: Yeast) premixed and lyophilised.

Applications:

In vitro stimulation of human B-lymphocytes, in cultured peripheral blood cells or cultured bone marrow cells from patients with chronic lymphocytic leukaemia (CLL) and other B-cell lymphoproliferative syndromes.

English

Protocol

1. Prepare cells in 9 ml of culture medium (1.11x10⁶ cells/ml; blood or bone marrow).
2. Before opening the tube, do a short spin of 20 seconds to collect the pellet down.
3. Dissolve lyophilized powder in 1 ml of culture medium (Chromosome M) and ensure solution is uniform by repeated pipette mixing.
4. Add 1 ml of MIX into 9 ml of culture cell preparation (10⁶ cells/ml final cell concentration; blood or bone marrow).

Protocol: Synchronized culture

1. After 48-72 H of culture, add 0.2 ml of Synchronset solution A (Ref. EKAMTS-008) into the 10 ml cell culture.
2. After overnight incubation, add 0.2 ml of Synchronset solution B (Ref. EKAMTS-008), without changing the culture medium, and incubate further 5 hours.
3. Add few drops of Colcemid (10 µg/ml- ECM0040B), and incubate at 37 -/+ 2°C during 60 minutes (if Synchronset is used for the first time, different incubation times with Colcemid should be tried, i.e. 30 min, 45 min, 1h).
4. Follow the standard protocol for metaphase preparation.

Storage/Stability:







ChromoLympho-B MIX is shipped at room temperature, and must be stored at -20°C upon arrival. Lyophilized powder is stable at -20°C until expiration date provided on the tube. After reconstitution, store liquid working aliquots at -20°C until use. ChromoLympho-B MIX solution is stable during 6 months at -20°C upon reconstitution in sterile conditions. Please avoid freeze-thaw cycles.

Warnings and Precautions:

Wear gloves when handling.

Legenda dei simboli utilizzati

Symbols used in the labelling

REF	Codice del prodotto <i>Catalogue Number</i>		Limiti temperatura di conservazione <i>Temperature Limitation</i>
IVD	Dispositivo medico diagnostico in vitro <i>In Vitro Diagnostic Medical Device</i>		Contenuto sufficiente per n test <i>Sufficient For n tests</i>
LOT	Numero di lotto <i>Batch Code</i>		Leggere le istruzioni d'uso <i>Consult Instructions For Use</i>
	Data di scadenza <i>Use By</i>		Conforme ai requisiti della Direttiva 98/79/CE <i>Compliant to the 98/79/CE Directive</i>
	Fabbricante <i>Manufacturer</i>		

EuroClone
serving science through innovation



EuroClone
serving science through innovation

EuroClone S.p.A.

Via Figino 20/22 - 20016 Pero (MI) Italy

☎ + 39 02 38195.1 📠 + 39 02 38101465

✉ info@euroclone.it 🌐 www.euroclone.it