# Terreno di coltura per cellule endoteliali microvascolari

850212

Il terreno di coltura per cellule endoteliali microvascolari viene utilizzato per la coltura di cellule endoteliali microvascolari umane, ad esempio provenienti dal derma, dai polmoni o dal cuore. Il terreno completo contiene siero fetale bovino, L-glutammina, ECGS/H (integratore per la crescita delle cellule endoteliali con eparina), EGF e idrocortisone. Per fattori di crescita ricombinanti definiti, tra cui il VEGF, scegliere il Terreno di coltura avanzato per cellule endoteliali microvascolari. Offriamo il terreno in confezioni da 500 ml di terreno basale, da solo o insieme agli integratori, sia come singoli componenti che come miscela premiscelata (Supplement-Mix). I singoli componenti consentono di regolare o omettere singoli fattori, mentre la miscela di integratori (Supplement-Mix) viene aggiunta in un unico passaggio. Il terreno di coltura basale è disponibile anche senza rosso fenolo negli stessi formati, il che evita interferenze con le letture a fluorescenza e colorimetriche, nonché la debole attività estrogeno-simile del rosso fenolo. Per l'uso sono necessari i supplementi, entrambi i formati dei quali sono disponibili anche separatamente. Una volta integrato, il terreno completo contiene il 5 % di FCS (25 ml per 500 ml di terreno di base).

## DETTAGLI SUL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| **Contenuto sierico** | 5% di FCS (25 ml di FCS per 500 ml di terreno di base) |
| **Consigliato** | 4.000 cellule/cm² (semina iniziale fino a circa il 90% di confluenza) |

### Conservazione e stabilità

Conservare il terreno di base a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C, al riparo dalla luce, e i supplementi a −20 °C. Evitare cicli ripetuti di congelamento-scongelamento dei supplementi. Una volta aggiunto il supplemento, il terreno può essere conservato a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C, al riparo dalla luce, per un massimo di un mese. Non congelare il terreno.

### Specifiche tecniche

pH 7,6, osmolalità 285 ± 10 mOsm/kg

### Componenti del supplemento

L-glutammina: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml per 500 ml di terreno di coltura basale)
ECGS/H (integratore per la crescita delle cellule endoteliali con eparina): 12 µg/ml
EGF ricombinante umano: 1 ng/ml
Idrocortisone: 1 µg/ml
Antibiotici (facoltativi): gentamicina 50 µg/ml, amfotericina B 50 ng/ml

### Tabella delle composizioni

Quantità dei componenti per 500 ml di terreno di base. Gli stessi componenti sono disponibili anche premiscelati in un unico flacone (Supplement-Mix, n. cat. 850159, 38 ml).

| Componente | Volume | Cod. art. |
|---|---|---|
| L-glutammina | 10 ml | 850121 |
| FCS | 25 ml | 850108 |
| ECGS/H (integratore per la crescita delle cellule endoteliali con eparina) | 2 ml | 850122 |
| EGF ricombinante umano | 0,5 ml | 850113 |
| Idrocortisone | 0,5 ml | 850130 |
| Antibiotici (opzionali) | 3,5 ml | 850119 |
| **Totale (senza antibiotici)** | **38 ml** | |

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB