Terreno di coltura per cellule muscolari scheletriche

850216

Il terreno di coltura per la crescita delle cellule muscolari scheletriche favorisce la proliferazione dei mioblasti scheletrici umani ed evita la fusione prematura, consentendo così di espandere le cellule prima della differenziazione. Il terreno completo contiene siero fetale bovino, L-glutammina, fetuina, EGF, bFGF, insulina ricombinante umana e desametasone. Per la fusione in miotubi, passare al terreno di coltura per la differenziazione delle cellule muscolari scheletriche. Offriamo il terreno di coltura come terreno basale da 500 ml, da solo o insieme agli integratori, sia come singoli componenti che come miscela di integratori premiscelata. I singoli componenti consentono di regolare o omettere singoli fattori, mentre la miscela di integratori viene aggiunta in un unico passaggio. Gli integratori sono necessari per l'uso ed entrambi i formati di integratori 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

Senza fenolo rosso	No
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)
EGF ricombinante umano: 10 ng/ml
bFGF ricombinante umano: 1 ng/ml
Insulina ricombinante umana: 10 µg/ml
Fetuina: 50 µg/ml
Desametasone: 0,4 µg/ml
Antibiotici (facoltativi): gentamicina 50 µg/ml, amfotericina B 50 ng/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

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. 850166, 38 ml).

Componente	Volume	Cod. art.
L-glutammina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF ricombinante umano	1 ml	850115
bFGF ricombinante umano	0,5 ml	850138
Insulina ricombinante umana	0,5 ml	850141
Fetuina	0,5 ml	850132
Desametasone	0,5 ml	850133
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