Terreno di coltura per cellule muscolari lisce

850218

Il terreno di coltura per cellule muscolari lisce viene utilizzato per la coltura di cellule muscolari lisce umane provenienti da tessuti vascolari e non vascolari, quali l'aorta, l'arteria coronaria e polmonare, i bronchi, la trachea e la vescica. Il terreno completo contiene siero fetale bovino, L-glutammina, EGF, bFGF e insulina ricombinante umana. Offriamo il terreno in confezioni da 500 ml di terreno basale, da solo o insieme agli integratori, sia come componenti singoli che come miscela di integratori premiscelata. I componenti singoli consentono di regolare o omettere singoli fattori, mentre la miscela di integratori viene aggiunta in un unico passaggio. Il terreno di base 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'utilizzo sono necessari i supplementi, ed entrambi i formati di supplementi 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 base)
EGF ricombinante umano: 0,5 ng/ml
bFGF ricombinante umano: 2 ng/ml
Insulina ricombinante umana: 5 µg/ml
Antibiotici (facoltativi): gentamicina 50 µg/ml, amfotericina B 50 ng/ml

Tabella delle composizioni

Quantità dei supplementi per 500 ml di terreno di base. Gli stessi componenti sono disponibili anche premiscelati in un unico flacone (Supplement-Mix, n. cat. 850165, 36,5 ml).

Componente	Volume	Cod. art.
L-glutammina	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF ricombinante umano	0,5 ml	850112
bFGF ricombinante umano	0,5 ml	850116
Insulina ricombinante umana	0,5 ml	850140
Antibiotici (opzionali)	3,5 ml	850119
Totale (senza antibiotici)	**36,5 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