Terreno di coltura per la proliferazione delle cellule endoteliali

850208

Il terreno di coltura per la proliferazione delle cellule endoteliali è studiato per la rapida espansione delle cellule endoteliali umane provenienti da grandi vasi, quali la vena ombelicale, l'arteria ombelicale, la vena safena, l'aorta, l'arteria coronarica e l'arteria polmonare. Il terreno completo contiene siero fetale bovino, L-glutammina, eparina, EGF, bFGF, VEGF, IGF-1 Long R3, acido ascorbico e idrocortisone. Per un contenuto di siero inferiore, scegliere il terreno di coltura avanzato per cellule endoteliali. Offriamo il terreno di coltura come terreno basale da 500 ml, da solo o insieme agli integratori, sia come componenti singoli che come miscela premiscelata (Supplement-Mix). I componenti singoli consentono di regolare o omettere singoli fattori, mentre la miscela Supplement-Mix 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 7 % di FCS (35 ml per 500 ml di terreno di base).

DETTAGLI SUL PRODOTTO

Contenuto sierico	7 % di FCS (35 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: 7 % (35 ml per 500 ml di terreno di base)
VEGF-165 ricombinante umano: 0,5 ng/ml
IGF-1 Long R3: 10 ng/ml
Acido ascorbico: 1 µg/ml
EGF ricombinante umano: 10 ng/ml
bFGF ricombinante umano: 5 ng/ml
Idrocortisone: 0,2 µg/ml
Eparina: 10 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. 850157, 49 ml).

Componente	Volume	Cod. art.
L-glutammina	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
VEGF-165 ricombinante umano	0,5 ml	850124
IGF-1 a catena lunga R3	0,5 ml	850125
EGF ricombinante umano	1 ml	850115
bFGF ricombinante umano	0,5 ml	850117
Acido ascorbico	0,5 ml	850127
Idrocortisone	0,5 ml	850128
Eparina	0,5 ml	850135
Antibiotici (opzionali)	3,5 ml	850119
Totale (senza antibiotici)	**49 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