Terreno di coltura per condrociti

850204

Il terreno di coltura per condrociti viene utilizzato per l'espansione in monostrato di condrociti umani e bovini, ad esempio prima del trasferimento in coltura su pellet o su scaffold. Offriamo il terreno in confezioni da 500 ml di terreno basale, da solo o insieme ai supplementi, 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 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, ed entrambi i formati di supplementi sono disponibili anche separatamente. Una volta integrato, il terreno completo contiene il 10 % di FCS (50 ml per 500 ml di terreno di base).

DETTAGLI SUL PRODOTTO

Contenuto sierico	10% di FCS (50 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

HEPES: 20 mM
L-glutammina: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml per 500 ml di terreno di base)
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. 850161, 70 ml).

Componente	Volume	Cod. art.
L-glutammina	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotici (opzionali)	3,5 ml	850119
Totale (senza antibiotici)	**70 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