Terreno di coltura per osteoblasti

850214

Il terreno di coltura per osteoblasti viene utilizzato per la proliferazione degli osteoblasti umani. Il terreno basale è formulato senza calcio e magnesio per limitare la deposizione di minerali durante la proliferazione. Per indurre la mineralizzazione, passare al terreno di coltura per la differenziazione degli osteoblasti. Offriamo il terreno in confezioni da 500 ml di terreno basale, 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 premiscelata (Supplement-Mix) viene aggiunta in un unico passaggio. 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 10 % di FCS (50 ml per 500 ml di terreno basale).

DETTAGLI SUL PRODOTTO

Senza fenolo rosso	No
Contenuto sierico	10% di FCS (50 ml di FCS per 500 ml di terreno di coltura basale)
Consigliato	2.000 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. 850162, 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