Osteoblast Büyüme Ortamı

850214

Osteoblast Büyüme Ortamı, insan osteoblastlarının çoğalması için kullanılır. Bazal ortam, çoğalma sırasında mineral birikimini sınırlamak amacıyla kalsiyum ve magnezyum içermeyecek şekilde formüle edilmiştir. Mineralizasyonu tetiklemek için Osteoblast Farklılaşma Ortamına geçiniz. Bu besiyerini, 500 ml'lik bazal besiyeri olarak, tek başına veya takviyelerle birlikte, tek tek bileşenler halinde ya da önceden karıştırılmış Takviye Karışımı olarak sunuyoruz. Tek tek bileşenler, tek tek faktörlerin ayarlanmasına veya çıkarılmasına olanak tanırken, Takviye Karışımı tek bir adımda eklenir. Kullanım için takviyeler gereklidir ve her iki takviye formatı da ayrı olarak temin edilebilir. Takviyeler eklendikten sonra, tam ortam %10 FCS içerir (500 ml bazal ortam başına 50 ml).

ÜRÜN DETAYLARI

Fenol kırmızısı içermez	No
Serum içeriği	%10 FCS (500 ml bazal besiyeri başına 50 ml FCS)
Önerilen	2.000 hücre/cm² (başlangıçtaki tohumlama, yaklaşık %90 konfluansa kadar)

Saklama ve stabilite

Bazal besiyerini 2–8 °C'de, ışıktan korunacak şekilde saklayın; takviyeleri ise −20 °C'de saklayın. Takviyelerin tekrar tekrar dondurulup çözülmesinden kaçının. Takviyeler eklendikten sonra besiyeri, 2–8 °C'de, ışıktan korunacak şekilde en fazla bir ay süreyle saklanabilir. Besiyerini dondurmayın.

Teknik Özellikler

pH 7,6, osmolalite 285 ± 10 mOsm/kg

Takviye bileşenleri

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: %10 (500 ml bazal besiyeri başına 50 ml)
Antibiyotikler (isteğe bağlı): gentamisin 50 µg/ml, amfoterisin B 50 ng/ml

Bileşim tablosu

500 ml bazal besiyeri için katkı maddeleri. Aynı bileşenler, tek bir şişede önceden karıştırılmış olarak da temin edilebilir (Supplement-Mix, Kat. No. 850162, 70 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiyotikler (isteğe bağlı)	3,5 ml	850119
Toplam (antibiyotikler hariç)	**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