Media Pertumbuhan Osteoblas

850214

Media Pertumbuhan Osteoblas digunakan untuk proliferasi osteoblas manusia. Media dasar diformulasikan tanpa kalsium dan magnesium guna membatasi pengendapan mineral selama proses ekspansi. Untuk memicu mineralisasi, beralihlah ke Media Diferensiasi Osteoblas. Kami menyediakan media ini dalam bentuk media dasar 500 ml, baik secara terpisah maupun bersama suplemen, baik sebagai komponen terpisah maupun sebagai campuran suplemen siap pakai (Supplement-Mix). Komponen terpisah memungkinkan penyesuaian atau penghilangan faktor tertentu, sedangkan campuran suplemen (Supplement-Mix) ditambahkan dalam satu langkah. Suplemen diperlukan untuk penggunaan, dan kedua format suplemen tersebut juga tersedia secara terpisah. Setelah ditambahkan suplemen, medium lengkap mengandung 10% FCS (50 ml per 500 ml medium dasar).

DETAIL PRODUK

Bebas fenol merah	No
Kandungan serum	10% FCS (50 ml FCS per 500 ml medium dasar)
Direkomendasikan	2.000 sel/cm² (penanaman awal hingga kepadatan sel mencapai sekitar 90 %)

Penyimpanan dan stabilitas

Simpan medium dasar pada suhu 2–8 °C, terlindung dari cahaya, dan simpan suplemen pada suhu −20 °C. Hindari siklus pembekuan-pencairan berulang pada suplemen. Setelah ditambahkan suplemen, medium dapat disimpan pada suhu 2–8 °C, terlindung dari cahaya, hingga satu bulan. Jangan membekukan medium.

Spesifikasi

pH 7,6, osmolalitas 285 ± 10 mOsm/kg

Komponen suplemen

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml per 500 ml medium dasar)
Antibiotik (opsional): gentamisin 50 µg/ml, amfoterisin B 50 ng/ml

Tabel komposisi

Jumlah suplemen untuk 500 ml medium dasar. Komponen yang sama juga tersedia dalam bentuk campuran siap pakai dalam satu botol (Supplement-Mix, No. Kat. 850162, 70 ml).

Komponen	Volume	No. Kat.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotik (opsional)	3,5 ml	850119
Total (tanpa antibiotik)	**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