Media Pemeliharaan Fibroblas yang Telah Ditetapkan

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium adalah media bebas serum dan sepenuhnya terdefinisi yang menjaga fibroblas manusia dalam kondisi stabil, bukan mendorong pertumbuhan yang cepat. Media ini cocok untuk penelitian sekretom, matriks ekstraseluler, dan pengujian senyawa di mana serum dapat mengganggu hasil. Media lengkap ini mengandung L-glutamin, bFGF rekombinan manusia, dan insulin rekombinan manusia. Untuk ekspansi fibroblas, pilihlah Fibroblast Growth Medium. Kami menyediakan medium ini dalam bentuk 500 ml medium dasar, baik secara terpisah maupun bersama dengan suplemen bebas serum, baik sebagai komponen terpisah maupun sebagai campuran suplemen siap pakai (Supplement-Mix). Komponen-komponen terpisah memungkinkan penyesuaian atau penghilangan faktor tertentu, sedangkan Supplement-Mix ditambahkan dalam satu langkah. Suplemen diperlukan untuk penggunaan, dan kedua format suplemen tersebut juga tersedia secara terpisah.

DETAIL PRODUK

Bebas fenol merah	No
Kandungan serum	Bebas serum
Direkomendasikan	6.000 sel/cm² (penanaman awal hingga kepadatan sel mencapai sekitar 90 %)

Penyimpanan dan stabilitas

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

Spesifikasi

pH 7,6, osmolalitas 285 ± 10 mOsm/kg

Komponen suplemen

L-glutamin: 4 mM
bFGF rekombinan manusia: 1 ng/ml
Insulin rekombinan manusia: 5 µg/ml
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. 850164, 11 ml).

Komponen	Volume	No. Kat.
L-glutamin	10 ml	850121
bFGF rekombinan manusia	0,5 ml	850138
Insulin rekombinan manusia	0,5 ml	850140
Antibiotik (opsional)	3,5 ml	850119
Total (tanpa antibiotik)	**11 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