Media Pertumbuhan Sel Otot Polos

850218

Media Pertumbuhan Sel Otot Polos digunakan untuk kultur sel otot polos manusia yang berasal dari jaringan vaskular dan non-vaskular, seperti aorta, arteri koroner dan paru-paru, bronkus, trakea, dan kandung kemih. Media lengkap ini mengandung serum janin sapi, L-glutamin, EGF, bFGF, dan insulin rekombinan manusia. Kami menyediakan media ini dalam bentuk 500 ml media dasar, baik secara terpisah maupun bersama dengan suplemen, baik sebagai komponen terpisah maupun sebagai campuran suplemen (Supplement-Mix) yang sudah dicampur sebelumnya. Komponen terpisah memungkinkan penyesuaian atau penghilangan faktor tertentu, sedangkan campuran suplemen (Supplement-Mix) ditambahkan dalam satu langkah. Media dasar juga tersedia dalam format yang sama tanpa fenol merah, yang menghindari gangguan pada pembacaan fluoresensi dan kolorimetri serta aktivitas mirip estrogen yang lemah dari fenol merah. Suplemen diperlukan untuk penggunaan, dan kedua format suplemen tersebut juga tersedia secara terpisah. Setelah ditambahkan suplemen, medium lengkap mengandung 5 % FCS (25 ml per 500 ml medium dasar).

DETAIL PRODUK

Kandungan serum	5 % FCS (25 ml FCS per 500 ml medium dasar)
Direkomendasikan	4.000 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 dan pencairan yang 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

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml per 500 ml medium dasar)
EGF rekombinan manusia: 0,5 ng/ml
bFGF rekombinan manusia: 2 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. 850165, 36,5 ml).

Komponen	Volume	No. Kat.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF rekombinan manusia	0,5 ml	850112
bFGF rekombinan manusia	0,5 ml	850116
Insulin rekombinan manusia	0,5 ml	850140
Antibiotik (opsional)	3,5 ml	850119
Total (tanpa antibiotik)	**36,5 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