Media Proliferasi Sel Endotel

850208

Media Proliferasi Sel Endotel dirancang untuk mempercepat pertumbuhan sel endotel manusia yang berasal dari pembuluh darah besar, seperti vena umbilikal, arteri umbilikal, vena safena, aorta, arteri koroner, dan arteri pulmonalis. Media lengkap ini mengandung serum janin sapi, L-glutamin, heparin, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, asam askorbat, dan hidrokortison. Untuk kandungan serum yang lebih rendah, pilihlah Media Pertumbuhan Sel Endotel Tingkat Lanjut. Kami menyediakan medium ini dalam bentuk medium 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 Supplement-Mix ditambahkan dalam satu langkah. Media dasar juga tersedia dalam varian bebas fenol merah dengan format yang sama, 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 7% FCS (35 ml per 500 ml medium dasar).

DETAIL PRODUK

Kandungan serum	7 % FCS (35 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 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: 7 % (35 ml per 500 ml medium dasar)
VEGF-165 rekombinan manusia: 0,5 ng/ml
IGF-1 Long R3: 10 ng/ml
Asam askorbat: 1 µg/ml
EGF rekombinan manusia: 10 ng/ml
bFGF rekombinan manusia: 5 ng/ml
Hidrokortison: 0,2 µg/ml
Heparin: 10 µg/ml
Antibiotik (opsional): gentamisin 50 µg/ml, amfoterisin B 50 ng/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

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. 850157, 49 ml).

Komponen	Volume	No. Kat.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
VEGF-165 rekombinan manusia	0,5 ml	850124
IGF-1 R3 Panjang	0,5 ml	850125
EGF rekombinan manusia	1 ml	850115
bFGF rekombinan manusia	0,5 ml	850117
Asam askorbat	0,5 ml	850127
Hidrokortison	0,5 ml	850128
Heparin	0,5 ml	850135
Antibiotik (opsional)	3,5 ml	850119
Total (tanpa antibiotik)	**49 ml**	