Gelişmiş Mikrovasküler Endotel Hücre Büyüme Ortamı

850213

Gelişmiş Mikrovasküler Endotel Hücre Büyüme Ortamı, örneğin dermis, akciğer veya kalp kaynaklı insan mikrovasküler endotel hücrelerinin kültürlenmesi için kullanılır. Tanımlanmış insan rekombinant büyüme faktörleri, ham endotel hücre büyüme takviyesinin yerini almaktadır. Tam besiyeri, fetal dana serumu, L-glutamin, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, askorbik asit ve hidrokortizon içerir. ECGS/H içeren ve VEGF içermeyen bir formülasyon için Mikrovasküler Endotel Hücre Büyüme Ortamı'nı tercih edin. Bu besiyerini, 500 ml bazal besiyeri olarak, tek başına veya takviyelerle birlikte, tek tek bileşenler halinde ya da önceden karıştırılmış Takviye Karışımı (Supplement-Mix) olarak sunuyoruz. Tek tek bileşenler, tek tek faktörlerin ayarlanmasına veya çıkarılmasına olanak tanırken, Takviye Karışımı tek bir adımda eklenir. Bazal besiyeri, aynı formatlarda fenol kırmızısı içermeyen olarak da mevcuttur; bu sayede floresan ve kolorimetrik okumalarda parazit oluşumu önlenir ve fenol kırmızısının zayıf östrojen benzeri aktivitesi ortadan kaldırılır. Kullanım için takviyeler gereklidir ve her iki takviye formatı da ayrı olarak temin edilebilir. Takviyeler eklendikten sonra, tam besiyeri %5 FCS içerir (500 ml bazal besiyeri başına 25 ml).

ÜRÜN DETAYLARI

Serum içeriği	%5 FCS (500 ml bazal besiyeri başına 25 ml FCS)
Önerilen	4.000 hücre/cm² (ilk tohumlamadan 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

L-glutamin: 4 mM
FCS: %5 (500 ml bazal besiyeri başına 25 ml)
İnsan rekombinant VEGF-165: 0,5 ng/ml
Uzun R3 IGF-1: 20 ng/ml
Askorbik asit: 1 µg/ml
İnsan rekombinant EGF: 5 ng/ml
İnsan rekombinant bFGF: 10 ng/ml
Hidrokortizon: 0,2 µg/ml
Antibiyotikler (isteğe bağlı): 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

Bileşim tablosu

500 ml bazal besiyeri için katkı maddeleri. Aynı bileşenler, tek bir şişede önceden karıştırılmış olarak da temin edilebilir (Supplement-Mix, Kat. No. 850160, 38 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
İnsan rekombinant VEGF-165	0,5 ml	850124
Uzun R3 IGF-1	0,5 ml	850126
İnsan rekombinant EGF	0,5 ml	850114
İnsan rekombinant bFGF	0,5 ml	850118
Askorbik asit	0,5 ml	850127
Hidrokortizon	0,5 ml	850128
Antibiyotikler (isteğe bağlı)	3,5 ml	850119
Toplam (antibiyotikler hariç)	**38 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