Endotel Hücre Büyüme Ortamı

850206

Endotel Hücre Büyüme Ortamı, göbek damarı, göbek arteri, safen damarı ve aort gibi büyük damarlardan elde edilen insan endotel hücrelerinin kültürü için standart ortamdır. Tam ortam, fetal dana serumu, L-glutamin, ECGS/H (heparin içeren endotel hücre büyüme takviyesi), EGF, bFGF ve hidrokortizon içerir. ECGS/H yerine VEGF dahil olmak üzere tanımlanmış rekombinant büyüme faktörleri için Advanced Endotel Hücre Büyüme Ortamı'nı tercih edin. Bu besiyerini, 500 ml'lik bazal besiyeri olarak, tek başına veya takviyelerle birlikte, tek tek bileşenler halinde ya da önceden karıştırılmış Takviye Karışımı 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, floresan ve kolorimetrik okumalarla etkileşimi ve fenol kırmızısının zayıf östrojen benzeri aktivitesini önler. Kullanım için takviyeler gereklidir ve her iki takviye formatı da ayrı olarak temin edilebilir. Takviyeler eklendikten sonra, tam besiyeri %2 FCS içerir (500 ml bazal besiyeri başına 10 ml).

ÜRÜN DETAYLARI

Serum içeriği	%2 FCS (500 ml bazal besiyeri başına 10 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: %2 (500 ml bazal besiyeri başına 10 ml)
ECGS/H (heparin içeren endotel hücre büyüme takviyesi): 12 µg/ml
İnsan rekombinant EGF: 0,1 ng/ml
İnsan rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizon: 1 µg/ml
Antibiyotikler (isteğe bağlı): gentamisin 50 µg/ml, amfoterisin B 50 ng/ml

Bileşim tablosu

500 ml bazal besiyeri için katkı maddeleri. Aynı bileşenler, tek bir şişede önceden karıştırılmış olarak da temin edilebilir (Supplement-Mix, Kat. No. 850178, 23,5 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (heparin içeren endotel hücre büyüme takviyesi)	2 ml	850122
İnsan rekombinant EGF	0,5 ml	850111
İnsan rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizon	0,5 ml	850130
Antibiyotikler (isteğe bağlı)	3,5 ml	850119
Toplam (antibiyotikler hariç)	**23,5 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