Düz Kas Hücresi Büyüme Ortamı

850218

Düz Kas Hücresi Büyüme Ortamı, aort, koroner ve pulmoner arter, bronş, trakea ve mesane gibi vasküler ve vasküler olmayan dokulardan elde edilen insan düz kas hücrelerinin kültürlenmesi için kullanılır. Tam ortam, fetal dana serumu, L-glutamin, EGF, bFGF ve insan rekombinant insülini içerir. Bu besiyerini, 500 ml 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 sayede floresan ve kolorimetrik okumalarda parazit oluşumu önlenir ve fenol kırmızısının zayıf östrojen benzeri etkisi 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 EGF: 0,5 ng/ml
İnsan rekombinant bFGF: 2 ng/ml
İnsan rekombinant insülin: 5 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. 850165, 36,5 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
İnsan rekombinant EGF	0,5 ml	850112
İnsan rekombinant bFGF	0,5 ml	850116
İnsan rekombinant insülin	0,5 ml	850140
Antibiyotikler (isteğe bağlı)	3,5 ml	850119
Toplam (antibiyotik hariç)	**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