İskelet Kası Hücresi Büyüme Ortamı

850216

İskelet Kası Hücresi Büyüme Ortamı, insan iskelet miyoblastlarının çoğalmasını sağlar ve erken füzyonu önler; böylece hücreler farklılaşmadan önce çoğaltılabilir. Tam ortam, fetal dana serumu, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, insan rekombinant insülin ve deksametazon içerir. Miyotüplere füzyon için İskelet Kası Hücresi Farklılaşma Ortamına geçiniz. Bu ortamı, 500 ml bazal ortam 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. 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

Fenol kırmızısı içermez	No
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: 10 ng/ml
İnsan rekombinant bFGF: 1 ng/ml
İnsan rekombinant insülin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Deksametazon: 0,4 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. 850166, 38 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
İnsan rekombinant EGF	1 ml	850115
İnsan rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
İnsan rekombinant insülin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Deksametazon	0,5 ml	850133
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