Melanosit Büyüme Ortamı

850211

Melanosit Büyüme Ortamı, insan epidermal melanositlerinin kültürü için geliştirilmiş serum içermeyen bir ortamdır. Bu tam ortam, L-glutamin, sığır hipofiz özütü (BPE), insan rekombinant bFGF, hidrokortizon, insan rekombinant insülin ve PMA 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. Kullanım için takviyeler gereklidir ve her iki takviye formatı da ayrı olarak temin edilebilir.

ÜRÜN DETAYLARI

Fenol kırmızısı içermez	No
Serum içeriği	Serum içermeyen
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
Sığır hipofiz özütü (BPE): 50 µg/ml
İnsan rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Hidrokortizon: 0,5 µg/ml
İnsan rekombinant insülin: 5 µg/ml
PMA (forbol 12-miristat 13-asetat): 10 ng/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. 850173, 14 ml).

Bileşen	Hacim	Kat. No.
L-glutamin	10 ml	850121
Sığır hipofiz özütü (BPE)	2 ml	850123
İnsan rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Hidrokortizon	0,5 ml	850129
İnsan rekombinant insülin	0,5 ml	850140
PMA (forbol 12-miristat 13-asetat)	0,5 ml	850131
Antibiyotikler (isteğe bağlı)	3,5 ml	850119
Toplam (antibiyotikler hariç)	**14 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