Definierat underhållsmedium för fibroblaster

850205

Defined Fibroblast Maintenance Medium är ett serumfritt, fullständigt definierat medium som håller humana fibroblaster i ett stabilt tillstånd istället för att främja snabb tillväxt. Det lämpar sig för undersökningar av sekretom, extracellulär matris och läkemedelstestning där serum skulle kunna störa resultaten. Det kompletta mediet innehåller L-glutamin, humant rekombinant bFGF och humant rekombinant insulin. För expansion av fibroblaster, välj Fibroblast Growth Medium. Vi erbjuder mediet som 500 ml basmedium, separat eller tillsammans med de serumfria tillskotten, antingen som enskilda komponenter eller som en färdigblandad Supplement-Mix. De enskilda komponenterna gör det möjligt att justera eller utelämna enskilda faktorer, medan Supplement-Mix tillsätts i ett enda steg. Tillsatser krävs för användning, och båda tillsatsformaten finns även tillgängliga separat.

PRODUKTINFORMATION

Utan fenolrött	No
Serumhalt	Serumfritt
Rekommenderas	6 000 celler/cm² (initial utsädning fram till ca 90 % konfluens)

Förvaring och hållbarhet

Förvara basmediet vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, och tillskotten vid −20 °C. Undvik upprepade frys- och upptiningscykler för tillskotten. När mediet har tillförts tillskotten kan det förvaras vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, i upp till en månad. Frys inte mediet.

Specifikation

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Komponenter i kosttillskottet

L-glutamin: 4 mM
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 5 µg/ml
Antibiotika (valfritt): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Sammansättningstabell

Tillsatsmängder för 500 ml basmedium. Samma komponenter finns även färdigblandade i en flaska (Supplement-Mix, kat.nr. 850164, 11 ml).

Komponent	Volym	Kat. nr
L-glutamin	10 ml	850121
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
Antibiotika (valfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (utan antibiotika)	**11 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