Odlingsmedium för glatta muskelceller

850218

Odlingsmediet för glatta muskelceller används för odling av humana glatta muskelceller från vaskulär och icke-vaskulär vävnad, såsom aorta, kranskärl och lungartär, bronk, luftrör och urinblåsa. Det färdiga odlingsmediet innehåller fetalt kalvserum, L-glutamin, EGF, bFGF och humant rekombinant insulin. Vi erbjuder mediet som 500 ml basmedium, separat eller tillsammans med tillskotten, antingen som enskilda komponenter eller som en färdigblandad tillskottsblandning (Supplement-Mix). De enskilda komponenterna gör det möjligt att justera eller utelämna enskilda faktorer, medan tillskottsblandningen tillsätts i ett enda steg. Basmediet finns även utan fenolrött i samma format, vilket förhindrar störningar vid fluorescens- och kolorimetriska avläsningar samt den svaga östrogenliknande aktiviteten hos fenolrött. Tillsatser krävs för användning, och båda tillsatsformaten finns även tillgängliga separat. Efter tillsats av tillskott innehåller det färdiga mediet 5 % FCS (25 ml per 500 ml basmedium).

PRODUKTINFORMATION

Serumhalt	5 % FCS (25 ml FCS per 500 ml basmedium)
Rekommenderas	4 000 celler/cm² (initial utsädning fram till ca 90 % konfluens)

Förvaring och hållbarhet

Förvara basmediet vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, och tillsatserna vid −20 °C. Undvik upprepade frys- och upptiningscykler för tillsatserna. När mediet har tillsatts 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
FCS: 5 % (25 ml per 500 ml basmedium)
Humant rekombinant EGF: 0,5 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 2 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. 850165, 36,5 ml).

Komponent	Volym	Kat. nr
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Humant rekombinant EGF	0,5 ml	850112
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850116
Humant rekombinant insulin	0,5 ml	850140
Antibiotika (valfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (utan antibiotika)	**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