Vækstmedium til glatte muskelceller

850218

Vækstmedium til glatte muskelceller anvendes til dyrkning af humane glatte muskelceller fra vaskulært og ikke-vaskulært væv, såsom aorta, koronar- og lungearterier, bronkier, luftrør og blære. Det komplette medium indeholder føtal kalveserum, L-glutamin, EGF, bFGF og humant rekombinant insulin. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilsætningsstofferne, enten som individuelle komponenter eller som en færdigblandet Supplement-Mix. De individuelle komponenter gør det muligt at justere eller udelade enkelte faktorer, mens Supplement-Mix tilsættes i ét trin. Basalmediet fås også uden fenolrød i de samme formater, hvilket undgår interferens med fluorescens- og kolorimetriske målinger samt fenolrøds svage østrogenlignende aktivitet. Tilskud er nødvendige for anvendelse, og begge tilskudsformater fås også separat. Når tilsætningerne er foretaget, indeholder det komplette medium 5 % FCS (25 ml pr. 500 ml basismedium).

PRODUKTOPLYSNINGER

Serumindhold	5 % FCS (25 ml FCS pr. 500 ml basismedium)
Anbefalet	4.000 celler/cm² (indledende udsåning indtil ca. 90 % konfluens)

Opbevaring og holdbarhed

Opbevar basismediet ved 2–8 °C, beskyttet mod lys, og tilsætningsstofferne ved −20 °C. Undgå gentagne fryse-tø-cyklusser for tilsætningsstofferne. Når mediet er tilsat tilsætningsstoffer, kan det opbevares ved 2–8 °C, beskyttet mod lys, i op til en måned. Mediet må ikke fryses.

Specifikation

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Tilsætningsstoffer

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml pr. 500 ml basismedium)
Humant rekombinant EGF: 0,5 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 2 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 5 µg/ml
Antibiotika (valgfrit): gentamicin 50 µg/ml, amphotericin B 50 ng/ml

Sammensætningstabel

Tilsætningsmængder til 500 ml basismedium. De samme komponenter fås også færdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850165, 36,5 ml).

Komponent	Mængde	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 (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden 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