Vækstmedium til endotelceller

850206

Endotelcellevækstmedium er standardmediet til dyrkning af humane endotelceller fra store kar, såsom navlevenen, navlearterien, saphenusvenen og aorta. Det komplette medium indeholder føtal kalveserum, L-glutamin, ECGS/H (endotelcellevækstfaktortilskud med heparin), EGF, bFGF og hydrokortison. For definerede rekombinante vækstfaktorer, herunder VEGF i stedet for ECGS/H, skal du vælge Advanced Endothelial Cell Growth Medium. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, 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 den svage østrogenlignende aktivitet af fenolrød. Tilskud er nødvendige for anvendelse, og begge tilskudsformater fås også separat. Når tilsætningerne er tilføjet, indeholder det komplette medium 2 % FCS (10 ml pr. 500 ml basismedium).

PRODUKTOPLYSNINGER

Serumindhold	2 % FCS (10 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: 2 % (10 ml pr. 500 ml basismedium)
ECGS/H (vækstfaktortilskud til endotelceller med heparin): 12 µg/ml
Humant rekombinant EGF: 0,1 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 1 ng/ml
Hydrokortison: 1 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. 850178, 23,5 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H (endotelcellevækstfaktortilskud med heparin)	2 ml	850122
Humant rekombinant EGF	0,5 ml	850111
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850138
Hydrokortison	0,5 ml	850130
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden antibiotika)	**23,5 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