Avanceret vækstmedium til endotelceller

850207

Advanced Endothelial Cell Growth Medium anvendes til dyrkning af humane endotelceller fra store blodkar. Definerede humane rekombinante vækstfaktorer, herunder VEGF og Long R3 IGF-1, erstatter det rå endotelcellevæksttilskud. Det komplette medium indeholder føtal kalveserum, L-glutamin, heparin, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, ascorbinsyre og hydrokortison. For hurtigere ekspansion med et højere serumindhold skal du vælge Endothelial Cell Proliferation Medium. For en formulering uden VEGF skal du vælge Endothelial Cell Growth Medium. Vi tilbyder mediet som 500 ml basismedium, alene eller sammen med tilskuddene, enten som individuelle komponenter eller som en færdigblandet Supplement-Mix. De enkelte 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 anvendelsen, og begge tilskudsformater fås også separat. Når tilskuddene er tilsat, 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)
Humant rekombinant VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
Ascorbinsyre: 1 µg/ml
Humant rekombinant EGF: 5 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 10 ng/ml
Hydrokortison: 0,2 µg/ml
Heparin: 22,5 µg/ml
Antibiotika (valgfrit): gentamicin 50 µg/ml, amphotericin B 50 ng/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

Sammensætningstabel

Tilsætningsmængder til 500 ml basismedium. De samme komponenter fås også færdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850158, 25 ml).

Komponent	Mængde	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
Humant rekombinant VEGF-165	0,5 ml	850124
Lang R3 IGF-1	0,5 ml	850126
Humant rekombinant EGF	0,5 ml	850114
Humant rekombinant bFGF	0,5 ml	850118
Ascorbinsyre	0,5 ml	850127
Hydrokortison	0,5 ml	850128
Heparin	2 ml	850134
Antibiotika (valgfrit)	3,5 ml	850119
I alt (uden antibiotika)	**25 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