Avansert vekstmedium for endotelceller

850207

«Advanced Endothelial Cell Growth Medium» brukes til dyrking av humane endotelceller fra store blodkar. Definerte humane rekombinante vekstfaktorer, blant annet VEGF og Long R3 IGF-1, erstatter det rå endotelcellevekstilskuddet. Det komplette mediet inneholder føtalt kalveserum, L-glutamin, heparin, EGF, bFGF, VEGF, Long R3 IGF-1, askorbinsyre og hydrokortison. For raskere ekspansjon med høyere seruminnhold, velg Endothelial Cell Proliferation Medium. For en formulering uten VEGF, velg Endothelial Cell Growth Medium. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, alene eller sammen med tilskuddene, enten som enkeltkomponenter eller som en ferdigblandet Supplement-Mix. De enkelte komponentene gjør det mulig å justere eller utelate enkeltfaktorer, mens Supplement-Mix tilsettes i ett enkelt trinn. Basalmediet er også tilgjengelig uten fenolrødt i de samme formatene, noe som forhindrer forstyrrelser av fluorescens- og kolorimetriske målinger samt den svake østrogenlignende aktiviteten til fenolrødt. Tilskudd er nødvendig for bruk, og begge tilskuddsformater er også tilgjengelige separat. Når tilskuddene er tilsatt, inneholder det komplette mediet 2 % FCS (10 ml per 500 ml basismedium).

PRODUKTDETALJER

Seruminnhold	2 % FCS (10 ml FCS per 500 ml basismedium)
Anbefalt	4 000 celler/cm² (innledende utsåing frem til ca. 90 % konfluens)

Oppbevaring og holdbarhet

Oppbevar basismediet ved 2–8 °C, beskyttet mot lys, og tilskuddene ved −20 °C. Unngå gjentatte fryse-tine-sykluser for tilskuddene. Når tilskuddene er tilsatt, kan mediet oppbevares ved 2–8 °C, beskyttet mot lys, i opptil én måned. Mediet må ikke fryses.

Spesifikasjon

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Komponenter i kosttilskuddet

L-glutamin: 4 mM
FCS: 2 % (10 ml per 500 ml basismedium)
Humant rekombinant VEGF-165: 0,5 ng/ml
Long R3 IGF-1: 20 ng/ml
Askorbinsyre: 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 (valgfritt): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin 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

Sammensetningstabell

Tilsetningsmengder for 500 ml basismedium. De samme komponentene er også tilgjengelige ferdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850158, 25 ml).

Komponent	Volum	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
Askorbinsyre	0,5 ml	850127
Hydrokortison	0,5 ml	850128
Heparin	2 ml	850134
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten 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