Vekstmedium for mikrovaskulære endotelceller

850212

Vekstmedium for mikrovaskulære endotelceller brukes til dyrking av humane mikrovaskulære endotelceller, for eksempel fra dermis, lunge eller hjerte. Det komplette mediet inneholder føtalt kalveserum, L-glutamin, ECGS/H (veksttilskudd for endotelceller med heparin), EGF og hydrokortison. For definerte rekombinante vekstfaktorer, inkludert VEGF, velger du Advanced Microvascular 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 nødvendige for bruk, og begge tilskuddsformater er også tilgjengelige separat. Når tilskuddene er tilsatt, inneholder det komplette mediet 5 % FCS (25 ml per 500 ml basismedium).

PRODUKTDETALJER

Seruminnhold	5 % FCS (25 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: 5 % (25 ml per 500 ml basismedium)
ECGS/H (veksttilskudd for endotelceller med heparin): 12 µg/ml
Humant rekombinant EGF: 1 ng/ml
Hydrokortison: 1 µg/ml
Antibiotika (valgfritt): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Sammensetningstabell

Tilsetningsmengder for 500 ml basismedium. De samme komponentene er også tilgjengelige ferdigblandet i én flaske (Supplement-Mix, kat.nr. 850159, 38 ml).

Komponent	Volum	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ECGS/H (endotelcellevekstilskudd med heparin)	2 ml	850122
Humant rekombinant EGF	0,5 ml	850113
Hydrokortison	0,5 ml	850130
Antibiotika (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten antibiotika)	**38 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