Vekstmedium for glatte muskelceller

850218

Vekstmedium for glatte muskelceller brukes til dyrking av humane glatte muskelceller fra vaskulært og ikke-vaskulært vev, slik som aorta, koronar- og lungearterier, bronkier, luftrør og blære. Det komplette mediet inneholder føtalt kalveserum, L-glutamin, EGF, bFGF og humant rekombinant insulin. Vi tilbyr mediet som 500 ml basismedium, enten alene eller sammen med tilskuddene, enten som enkeltkomponenter eller som en ferdigblandet Supplement-Mix. Enkeltkomponentene gjør det mulig å justere eller utelate enkeltfaktorer, mens Supplement-Mix tilsettes i ett enkelt trinn. Basismediet 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 tilskuddsformatene er også tilgjengelige separat. Når tilsetningene er gjort, 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)
Humant rekombinant EGF: 0,5 ng/ml
Humant rekombinant bFGF: 2 ng/ml
Humant rekombinant insulin: 5 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. 850165, 36,5 ml).

Komponent	Volum	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 (valgfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (uten 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