Gojilno gojišče za mikrovaskularne endotelne celice

850212

Gojilno sredstvo za mikrovaskularne endotelne celice se uporablja za gojenje človeških mikrovaskularnih endotelnih celic, na primer iz dermisa, pljuč ali srca. Celotno gojilno sredstvo vsebuje fetalno telečje serum, L-glutamin, ECGS/H (dodatek za rast endotelnih celic s heparinom), EGF in hidrokortizon. Za določene rekombinantne rastne faktorje, vključno z VEGF, izberite napredno gojišče za mikrovaskularne endotelne celice. Gojišče ponujamo kot 500 ml bazalnega gojišča, samostojno ali skupaj z dodatki, bodisi kot posamezne sestavine bodisi kot vnaprej pripravljeno mešanico dodatkov (Supplement-Mix). Posamezne sestavine omogočajo prilagajanje ali izpuščanje posameznih faktorjev, medtem ko se »Supplement-Mix« doda v enem samem koraku. Bazalno gojišče je na voljo tudi brez fenol rdeče v istih oblikah, kar preprečuje motnje pri fluorescenčnih in kolorimetričnih odčitkih ter šibko estrogenu podobno aktivnost fenol rdeče. Za uporabo so potrebni dodatki, obe obliki dodatkov pa sta na voljo tudi ločeno. Po dodajanju dodatkov celotno gojišče vsebuje 5 % FCS (25 ml na 500 ml osnovnega gojišča).

PODROBNOSTI O IZDELKU

Vsebnost v serumu	5 % FCS (25 ml FCS na 500 ml osnovnega gojišča)
Priporočeno	4.000 celic/cm² (začetno posejanje do približno 90-odstotne konfluence)

Shranjevanje in stabilnost

Osnovno gojišče shranjujte pri temperaturi 2–8 °C, zaščiteno pred svetlobo, dodatke pa pri −20 °C. Izogibajte se ponavljajočim se ciklom zamrzovanja in odmrzovanja dodatkov. Po dodajanju dodatkov lahko gojišče shranjujete pri temperaturi 2–8 °C, zaščiteno pred svetlobo, do enega meseca. Gojišča ne zamrzujte.

Tehnične specifikacije

pH 7,6, osmolalnost 285 ± 10 mOsm/kg

Sestavine prehranskega dopolnila

L-glutamin: 4 mM
FCS: 5 % (25 ml na 500 ml osnovnega gojišča)
ECGS/H (dodatek za rast endotelijskih celic s heparinom): 12 µg/ml
Človeški rekombinantni EGF: 1 ng/ml
Hidrokortizon: 1 µg/ml
Antibiotiki (po izbiri): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Tabela sestave

Količine dodatkov za 500 ml osnovnega gojišča. Enake sestavine so na voljo tudi v obliki vnaprej pripravljene mešanice v eni steklenički (Supplement-Mix, kat. št. 850159, 38 ml).

Sestavina	Količina	Kat. št.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ECGS/H (dodatek za rast endotelijskih celic s heparinom)	2 ml	850122
Človeški rekombinantni EGF	0,5 ml	850113
Hidrokortizon	0,5 ml	850130
Antibiotiki (po izbiri)	3,5 ml	850119
Skupaj (brez antibiotikov)	**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