Gojišče za rast skeletnih mišičnih celic

850216

Gojilno sredstvo za rast skeletnih mišičnih celic omogoča proliferacijo človeških skeletnih mioblastov in preprečuje prezgodnjo fuzijo, tako da je mogoče celice razmnožiti pred diferenciacijo. Celotno gojilno sredstvo vsebuje fetalno telečje serum, L-glutamin, fetuin, EGF, bFGF, človeški rekombinantni inzulin in deksametazon. Za fuzijo v miotube preklopite na gojišče za diferenciacijo skeletnih mišičnih celic. Gojišče ponujamo kot 500 ml baznega 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 mešanica dodatkov doda v enem samem koraku. Dodatki so potrebni za uporabo, obe obliki dodatkov pa sta na voljo tudi ločeno. Po dodajanju dodatkov popolno gojišče vsebuje 5 % FCS (25 ml na 500 ml osnovnega gojišča).

PODROBNOSTI O IZDELKU

Brez fenol-rdeče barve	No
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 odtaljevanja 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)
Človeški rekombinantni EGF: 10 ng/ml
Človeški rekombinantni bFGF: 1 ng/ml
Človeški rekombinantni inzulin: 10 µg/ml
Fetuin: 50 µg/ml
Deksametazon: 0,4 µg/ml
Antibiotiki (po izbiri): 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

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. 850166, 38 ml).

Sestavina	Količina	Kat. št.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
Človeški rekombinantni EGF	1 ml	850115
Človeški rekombinantni bFGF	0,5 ml	850138
Človeški rekombinantni inzulin	0,5 ml	850141
Fetuin	0,5 ml	850132
Deksametazon	0,5 ml	850133
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