Opredeljeno gojišče za vzdrževanje fibroblastov

850205

Opredeljeno gojišče za vzdrževanje fibroblastov je gojišče brez seruma, ki ohranja človeške fibroblaste v stabilnem stanju, namesto da bi spodbujalo njihovo hitro razmnoževanje. Primerno je za raziskave sekretoma, ekstracelularne matrice in testiranje spojin, pri katerih bi serum povzročal motnje. Celotno gojišče vsebuje L-glutamin, človeški rekombinantni bFGF in človeški rekombinantni inzulin. Za razmnoževanje fibroblastov izberite gojišče za rast fibroblastov (Fibroblast Growth Medium). Gojišče ponujamo kot 500 ml bazalnega gojišča, samostojno ali skupaj z dodatki brez seruma, 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. Dodatki so potrebni za uporabo, obe obliki dodatkov pa sta na voljo tudi ločeno.

PODROBNOSTI O IZDELKU

Brez fenol-rdeče barve	No
Vsebnost v serumu	Brez seruma
Priporočeno	6.000 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
Človeški rekombinantni bFGF: 1 ng/ml
Človeški rekombinantni inzulin: 5 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. 850164, 11 ml).

Sestavina	Količina	Kat. št.
L-glutamin	10 ml	850121
Človeški rekombinantni bFGF	0,5 ml	850138
Človeški rekombinantni inzulin	0,5 ml	850140
Antibiotiki (neobvezno)	3,5 ml	850119
Skupaj (brez antibiotikov)	**11 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