Gojišče za osteoblaste

850214

Gojilno gojišče za osteoblaste se uporablja za proliferacijo človeških osteoblastov. Osnovno gojišče je pripravljeno brez kalcija in magnezija, da se omeji odlaganje mineralov med razmnoževanjem. Za sprožitev mineralizacije preklopite na gojišče za diferenciacijo osteoblastov. Medij ponujamo kot 500 ml bazalnega medija, 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. Za uporabo so potrebna dopolnila, obe obliki dopolnil pa sta na voljo tudi ločeno. Po dodajanju dopolnil celotno gojišče vsebuje 10 % FCS (50 ml na 500 ml bazalnega gojišča).

PODROBNOSTI O IZDELKU

Brez fenol-rdeče barve	No
Vsebnost v serumu	10 % FCS (50 ml FCS na 500 ml osnovnega gojišča)
Priporočeno	2.000 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

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml na 500 ml osnovnega gojišča)
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. 850162, 70 ml).

Sestavina	Količina	Kat. št.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotiki (po izbiri)	3,5 ml	850119
Skupaj (brez antibiotikov)	**70 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