Tillväxtmedium för kondrocyter

850204

Chondrocyte Growth Medium används för expansion av monoskikt av humana och bovina kondrocyter, till exempel inför överföring till pellet- eller scaffoldodling. Vi erbjuder mediet som 500 ml basmedium, antingen separat eller tillsammans med tillskotten, antingen som enskilda komponenter eller som en färdigblandad Supplement-Mix. De enskilda komponenterna gör det möjligt att justera eller utelämna enskilda faktorer, medan tillskottsblandningen tillsätts i ett enda steg. Basmediet finns även i fenolrött-fria versioner i samma format, vilket förhindrar störningar vid fluorescens- och kolorimetriska avläsningar samt den svaga östrogenliknande aktiviteten hos fenolrött. Tillsatser krävs för användning, och båda tillsatsformaten finns även tillgängliga separat. Efter tillsats innehåller det färdiga mediet 10 % FCS (50 ml per 500 ml basmedium).

PRODUKTINFORMATION

Serumhalt	10 % FCS (50 ml FCS per 500 ml basmedium)
Rekommenderas	4 000 celler/cm² (initial utsädning fram till ca 90 % konfluens)

Förvaring och hållbarhet

Förvara basmediet vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, och tillsatserna vid −20 °C. Undvik upprepade frys- och upptiningscykler för tillsatserna. När mediet har tillsatts kan det förvaras vid 2–8 °C, skyddat mot ljus, i upp till en månad. Frys inte mediet.

Specifikation

pH 7,6, osmolalitet 285 ± 10 mOsm/kg

Komponenter i kosttillskottet

HEPES: 20 mM
L-glutamin: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml per 500 ml basmedium)
Antibiotika (valfritt): gentamicin 50 µg/ml, amfotericin B 50 ng/ml

Sammansättningstabell

Tillsatsmängder för 500 ml basmedium. Samma komponenter finns även färdigblandade i en flaska (Supplement-Mix, kat.nr. 850161, 70 ml).

Komponent	Volym	Kat. nr.
L-glutamin	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotika (valfritt)	3,5 ml	850119
Totalt (utan antibiotika)	**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