Kondrosyyttien kasvualusta

850204

Kondrosyyttien kasvualustaa käytetään ihmisen ja naudan kondrosyyttien yksikerroksisen viljelmän laajentamiseen, esimerkiksi ennen siirtoa pelletti- tai tukirakenteiviljelyyn. Tarjoamme kasvualustaa 500 ml:n perusliuoksena, joko yksinään tai yhdessä lisäaineiden kanssa, joko yksittäisinä komponentteina tai valmiiksi sekoitettuna Supplement-Mix-seoksena. Yksittäisten komponenttien avulla yksittäisiä tekijöitä voidaan säätää tai jättää pois, kun taas lisäaineiden seos lisätään yhdellä kertaa. Perusliuosta on saatavana myös fenolipunavapaana samoissa pakkauskooissa, mikä estää häiriöt fluoresenssi- ja kolorimetrisissä mittauksissa sekä fenolipunavärin heikon estrogeenin kaltaisen vaikutuksen. Käytössä tarvitaan lisäaineita, ja molemmat lisäainemuodot ovat saatavilla myös erikseen. Lisäaineiden lisäämisen jälkeen valmis elatusaine sisältää 10 % FCS:ää (50 ml / 500 ml perusliuosta).

TUOTETIEDOT

Seerumin pitoisuus	10 % FCS (50 ml FCS:tä 500 ml:aa perusviljelyliuosta kohti)
Suositeltava	4 000 solua/cm² (alkuistutus noin 90 %:n konfluenssiin asti)

Säilytys ja säilyvyys

Säilytä peruskasvatusliuosta 2–8 °C:ssa valolta suojattuna ja lisäaineita −20 °C:ssa. Vältä lisäaineiden toistuvia pakastus-sulatusjaksoja. Kun lisäaineet on lisätty, kasvatusliuosta voidaan säilyttää 2–8 °C:ssa valolta suojattuna enintään yhden kuukauden ajan. Älä pakasta kasvatusliuosta.

Tekniset tiedot

pH 7,6, osmolaliteetti 285 ± 10 mOsm/kg

Lisäravinteiden ainesosat

HEPES: 20 mM
L-glutamiini: 4 mM
FCS: 10 % (50 ml / 500 ml perusviljelyliuosta)
Antibiootit (valinnainen): gentamisiini 50 µg/ml, amfoterisiini B 50 ng/ml

Koostumustaulukko

Lisäaineiden määrät 500 ml:aan perusviljelyliuosta. Samat aineosat ovat saatavilla myös valmiiksi sekoitettuina yhdessä pullossa (Supplement-Mix, tuotenro 850161, 70 ml).

Ainesosa	Määrä	Tuotenro
L-glutamiini	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiootit (valinnainen)	3,5 ml	850119
Yhteensä (ilman antibiootteja)	**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