Milieu de culture pour chondrocytes

850204

Le milieu de croissance pour chondrocytes est utilisé pour la multiplication en monocouche de chondrocytes humains et bovins, par exemple avant leur transfert vers une culture sur culot ou sur support. Nous proposons ce milieu sous forme de milieu de base de 500 ml, seul ou accompagné de compléments, soit sous forme de composants individuels, soit sous forme d'un mélange de compléments prémélangé. Les composants individuels permettent d'ajuster ou d'omettre certains facteurs, tandis que le mélange de suppléments s'ajoute en une seule étape. Le milieu de base est également disponible sans rouge de phénol dans les mêmes formats, ce qui évite toute interférence avec les mesures par fluorescence et colorimétriques, ainsi que la faible activité œstrogénique du rouge de phénol. Les suppléments sont indispensables à l'utilisation, et les deux formats de suppléments sont également disponibles séparément. Une fois complété, le milieu complet contient 10 % de FCS (50 ml pour 500 ml de milieu de base).

DÉTAILS DU PRODUIT

Teneur sérique	10 % de FCS (50 ml de FCS pour 500 ml de milieu de base)
Recommandé	4 000 cellules/cm² (ensemencement initial jusqu'à environ 90 % de confluence)

Conservation et stabilité

Conservez le milieu de base entre 2 et 8 °C, à l'abri de la lumière, et les suppléments à −20 °C. Évitez les cycles répétés de congélation-décongélation des suppléments. Une fois enrichi, le milieu peut être conservé entre 2 et 8 °C, à l'abri de la lumière, pendant un mois au maximum. Ne congelez pas le milieu.

Caractéristiques techniques

pH 7,6, osmolalité 285 ± 10 mOsm/kg

Composants des compléments alimentaires

HEPES : 20 mM
L-glutamine : 4 mM
FCS : 10 % (50 ml pour 500 ml de milieu de base)
Antibiotiques (facultatifs) : gentamicine 50 µg/ml, amphotéricine B 50 ng/ml

Tableau de composition

Quantités de suppléments pour 500 ml de milieu de base. Ces mêmes composants sont également disponibles sous forme de mélange prêt à l'emploi dans un flacon (Supplement-Mix, réf. 850161, 70 ml).

Composant	Volume	Réf.
L-glutamine	10 ml	850121
FCS	50 ml	850110
HEPES	10 ml	850120
Antibiotiques (facultatif)	3,5 ml	850119
Total (sans antibiotiques)	**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