Milieu de culture défini pour le maintien des fibroblastes

850205

Le milieu de maintenance défini pour fibroblastes est un milieu sans sérum et entièrement défini qui maintient les fibroblastes humains dans un état stable plutôt que de favoriser une prolifération rapide. Il convient aux travaux portant sur le sécrétome, la matrice extracellulaire et les tests de composés pour lesquels le sérum pourrait constituer une interférence. Ce milieu complet contient de la L-glutamine, du bFGF recombinant humain et de l'insuline recombinante humaine. Pour la prolifération des fibroblastes, optez pour le milieu de croissance des fibroblastes. Nous proposons ce milieu sous forme de milieu de base de 500 ml, seul ou accompagné de suppléments sans sérum, soit sous forme de composants individuels, soit sous forme de mélange de suppléments prémélangé. Les composants individuels permettent d'ajuster ou d'omettre certains facteurs, tandis que le « Supplement-Mix » s'ajoute en une seule étape. Les suppléments sont indispensables à l'utilisation, et les deux formats de suppléments sont également disponibles séparément.

DÉTAILS DU PRODUIT

Sans rouge de phénol	No
Teneur sérique	Sans sérum
Recommandé	6 000 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

L-glutamine : 4 mM
bFGF recombinant humain : 1 ng/ml
Insuline recombinante humaine : 5 µg/ml
Antibiotiques (facultatifs) : gentamicine 50 µg/ml, amphotéricine B 50 ng/ml

Tableau de composition

Dosages des additifs 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. 850164, 11 ml).

Composant	Volume	Réf.
L-glutamine	10 ml	850121
bFGF recombinant humain	0,5 ml	850138
Insuline humaine recombinante	0,5 ml	850140
Antibiotiques (facultatif)	3,5 ml	850119
Total (sans antibiotiques)	**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