Milieu de culture pour cellules épithéliales mammaires

850210

Le milieu de croissance pour cellules épithéliales mammaires est un milieu sans sérum destiné à la culture de cellules épithéliales mammaires humaines. 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 « Supplement-Mix » s'ajoute en une seule étape. Les suppléments sont indispensables à l'utilisation de ce milieu, et les composants individuels de ces 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 compléments à −20 °C. Évitez les cycles répétés de congélation-décongélation des compléments. 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
Extrait hypophysaire bovin (BPE) : 50 µg/ml
EGF recombinant humain : 10 ng/ml
Hydrocortisone : 0,5 µg/ml
Insuline recombinante humaine : 5 µg/ml
Antibiotiques (facultatifs) : gentamicine 50 µg/ml, amphotéricine B 50 ng/ml

Tableau de composition

Quantités de compléments pour 500 ml de milieu de base. Ces mêmes composants sont également disponibles sous forme de mélange prêt à l'emploi, avec le milieu de base (réf. 850184).

Composant	Volume	Réf.
L-glutamine	10 ml	850121
Extrait hypophysaire bovin (BPE)	2 ml	850123
EGF recombinant humain	1 ml	850115
Hydrocortisone	0,5 ml	850129
Insuline humaine recombinante	0,5 ml	850140
Antibiotiques (facultatif)	3,5 ml	850119
Total (sans antibiotiques)	**14 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