Milieu de culture pour cellules musculaires squelettiques

850216

Le milieu de culture pour cellules musculaires squelettiques permet aux myoblastes squelettiques humains de proliférer et évite toute fusion prématurée, ce qui permet de multiplier les cellules avant leur différenciation. Ce milieu complet contient du sérum fœtal de veau, de la L-glutamine, de la fétuine, de l'EGF, du bFGF, de l'insuline humaine recombinante et de la dexaméthasone. Pour la fusion en myotubes, passez au milieu de différenciation des cellules musculaires squelettiques. Nous proposons ce milieu sous forme de milieu de base de 500 ml, seul ou accompagné des suppléments, 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. Une fois complété, le milieu complet contient 5 % de FCS (25 ml pour 500 ml de milieu de base).

DÉTAILS DU PRODUIT

Sans rouge de phénol	No
Teneur sérique	5 % de FCS (25 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

L-glutamine : 4 mM
FCS : 5 % (25 ml pour 500 ml de milieu de base)
EGF recombinant humain : 10 ng/ml
bFGF recombinant humain : 1 ng/ml
Insuline humaine recombinante : 10 µg/ml
Fétuine : 50 µg/ml
Dexaméthasone : 0,4 µg/ml
Antibiotiques (facultatifs) : gentamicine 50 µg/ml, amphotéricine B 50 ng/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

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. 850166, 38 ml).

Composant	Volume	Réf.
L-glutamine	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
EGF recombinant humain	1 ml	850115
bFGF recombinant humain	0,5 ml	850138
Insuline humaine recombinante	0,5 ml	850141
Fétuine	0,5 ml	850132
Dexaméthasone	0,5 ml	850133
Antibiotiques (facultatif)	3,5 ml	850119
Total (sans antibiotiques)	**38 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