□格筋細胞培養培地

850216

□骨格筋細胞増殖培地」は、ヒト骨格筋前駆細胞の増殖を維持し、時期尚早な融合を防ぐため、分化前に細胞を増殖させることができます。この完全培地には、胎児牛血清、L-グルタミン、フェトゥイン、EGF、bFGF、ヒト組換えインスリン、デキサメタゾンが含まれています。 筋管への融合を行う場合は、□骨格筋細胞分化培地」に切り替えてください。当製品は、500 mlのベース培地として、単独で、あるいはサプリメントと組み合わせて、個々の成分として、またはあらかじめ混合された□サプリメントミックス」としてご提供しています。 個々の成分を使用すれば、特定の因子を調整したり省略したりすることが可能ですが、□サプリメントミックス」は1ステップで添加できます。使用にはサプリメントが必要であり、どちらの形式のサプリメントも個別に購入可能です。サプリメントを添加した後の完全培地には、5%のFCS（基礎培地500 mlあたり25 ml）が含まれます。

商品詳細

□ェノールレッド不使用	No
血清中の含有量	5 % FCS（500 mlの基礎培地あたり25 mlのFCS）
おすすめ	4,000 細胞/cm²（初期播種から約 90 % のコンフルエンスに達するまで）

保存および安定性

基礎培地は2～8 °Cで遮光して保存し、添加剤は −20 °Cで保存してください。添加剤の繰り返し凍結・解凍は避けてください。添加剤を添加した後の培地は、 2～8 °Cで遮光して保存すれば、最長1か月間保存可能です。培地を凍結しないでください。

仕様

pH 7.6、浸透圧 285 ± 10 mOsm/kg

サプリメントの成分

L-グルタミン: 4 mM
FCS: 5 %（500 mlの基礎培地あたり25 ml）
ヒト組換えEGF: 10 ng/ml
ヒト組換えbFGF: 1 ng/ml
ヒト組換えインスリン: 10 µg/ml
フェトゥイン: 50 µg/ml
デキサメタゾン: 0.4 µg/ml
抗生物質（任意）: ゲンタマイシン 50 µg/ml、アムホテリシンB 50 ng/ml

構成表

500 mlの基礎培地に対する添加剤の分量です。これらの成分は、1本のボトルに予め混合された形でも入手可能です（ Supplement-Mix、カタログ番号 850166、38 ml）。

成分	容量	品番
L-グルタミン	10 ml	850121
FCS	25 ml	850108
ヒト組換えEGF	1 ml	850115
ヒト組換えbFGF	0.5 ml	850138
ヒト組換えインスリン	0.5 ml	850141
フェトゥイン	0.5 ml	850132
デキサメタゾン	0.5 ml	850133
抗生物質（任意）	3.5 ml	850119
合計（抗生物質を除く）	**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