□滑筋細胞培養培地

850218

□滑筋細胞増殖培地は、大動脈、冠動脈、肺動脈、気管支、気管、膀胱などの血管組織および非血管組織由来のヒト □滑筋細胞の培養に使用されます。この完全培地には、胎児牛血清、L-グルタミン、EGF、bFGF、およびヒト組換えインスリンが含まれています。 本培地は、500 mlのベース培地として、単独で、あるいは補足成分と組み合わせて、個別の成分として、またはあらかじめ混合された「サプリメントミックス」として提供しています。個別の成分を使用すれば、個々の因子の量を調整したり、除外したりすることが可能ですが、サプリメントミックスを使用すれば、 1ステップで添加できます。 基質培地は、フェノールレッドを含まないタイプも同様の形式で用意されており、これにより蛍光測定や比色測定への干渉、およびフェノールレッドの弱いエストロゲン様活性を回避できます。使用にはサプリメントが必要であり、両方のサプリメント形式も個別に購入可能です。 補液を加え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

□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: 0.5 ng/ml
ヒト組換えbFGF: 2 ng/ml
ヒト組換えインスリン: 5 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の基礎培地用の添加剤。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 850165、36.5 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	0.5 ml	850112
ヒト組換えbFGF	0.5 ml	850116
ヒト組換えインスリン	0.5 ml	850140
抗生物質（任意）	3.5 ml	850119
合計（抗生物質を除く）	**36.5 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