□皮細胞増殖培地

850206

□内皮細胞増殖培地」は、臍静脈、臍動脈、伏在静脈、大動脈などの大血管由来のヒト内皮細胞の培養に用いられる標準培地です。 本完全培地には、胎児牛血清、L-グルタミン、ECGS/H（ヘパリン含有内皮細胞増殖補足剤）、 EGF、bFGF、およびヒドロコルチゾンが含まれています。ECGS/Hの代わりにVEGFを含む定義済み組換え増殖因子をご希望の場合は、□アドバンスト内皮細胞増殖培地」をお選びください。 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、2 %のFCS（基礎培地500 mlあたり10 ml）が含まれます。

商品詳細

□清中の含有量	2 % FCS（500 mlの基礎培地あたり10 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: 2 %（500 mlの基礎培地あたり10 ml）
ECGS/H（ヘパリン含有内皮細胞増殖補因子）: 12 µg/ml
ヒト組換えEGF: 0.1 ng/ml
ヒト組換えbFGF: 1 ng/ml
ヒドロコルチゾン: 1 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態でも入手可能です（ Supplement-Mix、カタログ番号 850178、23.5 ml）。

成分	容量	品番
L-グルタミン	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ECGS/H（ヘパリン配合内皮細胞増殖補剤）	2 ml	850122
ヒト組換えEGF	0.5 ml	850111
ヒト組換えbFGF	0.5 ml	850138
ヒドロコルチゾン	0.5 ml	850130
抗生物質（任意）	3.5 ml	850119
合計（抗生物質を除く）	**23.5 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