□度な内皮細胞増殖培地

850207

□Advanced Endothelial Cell Growth Medium」は、大血管由来のヒト内皮細胞の培養に使用されます。VEGFやLong R3 IGF-1を含む、定義済みのヒト組換え成長因子が、粗製内皮細胞増殖補液に代わって配合されています。 本完全培地には、胎児牛血清、L-グルタミン、ヘパリン、EGF、bFGF、VEGF、Long R3 IGF-1、アスコルビン酸、およびヒドロコルチゾンが含まれています。血清濃度を高めてより迅速な増殖を図る場合は、□内皮細胞増殖培地」をお選びください。 VEGFを含まない配合をご希望の場合は、□内皮細胞増殖培地」をお選びください。本培地は、 500 mlの基礎培地として、単独で、あるいは補足成分と組み合わせて、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除外したりできますが、□サプリメント・ミックス」は1ステップで添加できます。また、ベース培地に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、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。サプリメントを添加した後の完成培地には、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）
ヒト組換えVEGF-165: 0.5 ng/ml
ロングR3 IGF-1: 20 ng/ml
アスコルビン酸: 1 µg/ml
ヒト組換えEGF: 5 ng/ml
ヒト組換えbFGF: 10 ng/ml
ヒドロコルチゾン: 0.2 µg/ml
ヘパリン: 22.5 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

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

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 850158、25 ml）。

成分	容量	品番
L-グルタミン	10 ml	850121
FCS	10 ml	850107
ヒト組換えVEGF-165	0.5 ml	850124
ロングR3 IGF-1	0.5 ml	850126
ヒト組換えEGF	0.5 ml	850114
ヒト組換えbFGF	0.5 ml	850118
アスコルビン酸	0.5 ml	850127
ヒドロコルチゾン	0.5 ml	850128
ヘパリン	2 ml	850134
抗生物質（任意）	3.5 ml	850119
合計（抗生物質を除く）	**25 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