□皮細胞増殖培地

850208

□皮細胞増殖培地は、臍静脈、臍動脈、伏在静脈、大動脈、冠動脈、肺動脈などの大血管由来のヒト □皮細胞を迅速に増殖させるために設計されています。 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。血清含有量を低くしたい場合は、「アドバンスト□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」は1ステップで添加できます。 ベース培地は、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、7 %のFCS（基礎培地500 mlあたり35 ml）が含まれます。

商品詳細

□清中の含有量	7 % FCS（500 mlの基礎培地あたり35 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：7 %（500 mlの基礎培地あたり35 ml）
ヒト組換えVEGF-165：0.5 ng/ml
ロングR3 IGF-1：10 ng/ml
アスコルビン酸：1 µg/ml
ヒト組換えEGF：10 ng/ml
ヒト組換えbFGF：5 ng/ml
ヒドロコルチゾン：0.2 µg/ml
ヘパリン：10 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でも入手可能です（Supplement-Mix、カタログ番号 850157、49 ml）。

成分	容量	品番
L-グルタミン	10 ml	850121
FCS	35 ml	850109
ヒト組換えVEGF-165	0.5 ml	850124
ロングR3 IGF-1	0.5 ml	850125
ヒト組換えEGF	1 ml	850115
ヒト組換えbFGF	0.5 ml	850117
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	0.5 ml	850135
抗生物質（任意）	3.5 ml	850119
合計（抗生物質を除く）	**49 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