

Falcon セルカルチャー マルチフラスコ

Falcon セルカルチャー マルチフラスコには 3 層もしくは 5 層のフォーマットがあり、細胞培養面積はそれぞれ 525 cm²、875 cm² です。この 3 層および 5 層フラスコは、単層の T-175 フラスコよりも表面積と細胞収量が大きくなっていますが、フットプリントと播種密度は同じです。そのため既存のプロトコールのまま簡単にスケールアップすることができます。

特長と利点

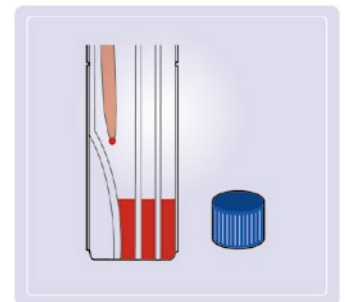
- ▶ 各層への均等な培地配分により、各層で均等な細胞増殖が期待できます
- ▶ マルチフラスコ内でのミキシングにより、操作時間とコンタミネーションのリスクを軽減します
- ▶ ピペットで細胞の播種や回収が容易にできるフレキシブルなデザインです
- ▶ 均一な表面処理により、予測可能なスケールアップを実現します
- ▶ 各フラスコにロット番号が印刷されており、トレーサビリティが向上します
- ▶ cGMP 基準に適合した施設で製造されています

ワークフローの簡素化

- ▶ ピペットを差し込めるため、デカンテーションが不要です。また、幅広い容量の培地（最大 50 mL/層）で使用でき、貴重な細胞や試薬の効率的な回収、コンタミネーションのリスクを低減します。
- ▶ ミキシングポートにより、容器に入れる前のミキシングが不要となり、時間と手間を省くことができます。このユニークなデザインにより、細胞や培地を均一に分配することができます。
- ▶ T-175 フラスコと同様の培地量と細胞播種密度で使用できるので、既存のプロトコールと簡単なプロセスでスケールアップが可能です。

均等な細胞増殖

写真はマルチフラスコの各層での細胞増殖の均一性を示しています。80% あるいはそれ以上のコンフルエントに達した BHK-21 細胞を固定、染色した後、3 層タイプのマルチフラスコを各層に切断し、コントロールの T-175 フラスコと細胞増殖を比較しました。



上段



中段



下段



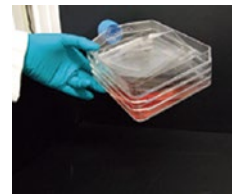
T-175
(コントロール)

操作手順

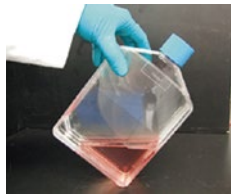
① フラスコを立てた状態で細胞浮遊液を入れます。



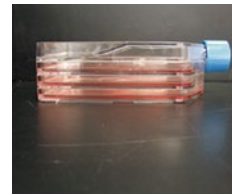
② ミキシングポートが下側になるようにフラスコを 45°傾けて、細胞浮遊液をミキシングします。



③ フラスコを立てて細胞浮遊液を各層に均等に配分後、ミキシングポートが上側になるように 45°傾けます。



④ ミキシングポートを上側にした状態でフラスコを倒してゆき、培養面が下に来るように静置します。(ミキシングポートが下側になった状態で静置すると、液が下へ流れ落ちて、各層の液量が不均等になります)



製品情報

| カタログ番号 | 製品名 | 包装 | 1 ケース | メーカー希望小売価格 |
|--------|------------------------|----|-------|------------|
| 353143 | Falcon® マルチフラスコ 3 層タイプ | 2 | 12 | 33,100 |
| 353144 | Falcon マルチフラスコ 5 層タイプ | 1 | 8 | 41,000 |

関連製品

Falcon ピペット

| カタログ番号 | 製品名 | 包装 | 1 ケース | メーカー希望小売価格 |
|--------|------------------------------|-----------|-------|------------|
| 357558 | 2 mL アスピレーティングピペット | 個別包装 x 50 | 200 | 11,130 |
| 357551 | 10 mL ピペット (紙 / プラスチック包装) | 個別包装 x 50 | 200 | 22,160 |
| 356551 | 10 mL ピペット (オールプラスチック包装) | 個別包装 x 50 | 200 | 22,160 |

Falcon コニカルチューブ

| カタログ番号 | 製品名 | 包装 | 1 ケース | メーカー希望小売価格 |
|--------|----------------------|----|-------|------------|
| 352070 | 50 mL コニカルチューブ | 25 | 500 | 43,400 |
| 352098 | 50 mL コニカルチューブ、ラック付き | 25 | 500 | 47,700 |
| 352076 | 175 mL コニカルチューブ | 8 | 48 | 20,700 |
| 352075 | 225 mL コニカルチューブ | 8 | 48 | 22,600 |

・ 価格は 2025 年 4 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
・ 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
・ For a listing of trademarks, visit www.corning.com/lifesciences/trademarks.
All other trademarks are the property of their respective owners.
・ 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。
コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

CORNING

総販売元

コーニングインターナショナル株式会社
ライフサイエンス事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ 7 階
Tel: 03-3586-1996
www.corning.com/jp/lifesciences
CLSJP@corning.com

技術サポートへのお問い合わせは
Tel: 03-3586-1268
ScientificSupportJP@corning.com

© 2025 Corning Incorporated
CLS-046-07
CLS-DL-CC-024 REV1
R0-2504-B