Corning® HYPERStack® Cell Culture Vessel

HYPERStack セルカルチャー容器

高収量の細胞培養用クローズドシステム

CORNING

コーニングの

High Yield PERformance（HYPER）プラットフォーム

HYPERStack セルカルチャー容器は、コーニングの 2 つの製品：Corning CellSTACK® 培養チャンバーと Corning HYPERFlask® セルカルチャー容器の長所を兼ね備えています。

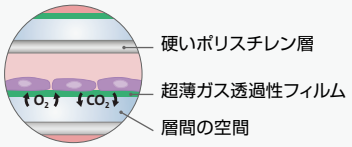
CellSTACK の空間的なフットプリントとガス透過性フィルム技術を活用した HYPERStack プラットフォームは、今日利用可能な最も効率的でスケールアップ可能な接着細胞培養容器の一つとなっています。

特長と利点

- より多くの細胞を － Corning CellSTACK 培養チャンバー 2 チャンバーと比較して、約 5 倍の培養面積を実現
- クローズドシステム － 閉鎖系での液体操作
- スケールアップが可能な容器 － スケールアップやスケールアウトをサポートする 2 つのサイズから選択
- 人間工学に基づいたデザイン － ハンドリング装置やアクセサリーで操作が容易に
- 固定された培地量 － 培地量 0.2 mL/cm^2 で容器を満たすため、体積の無駄が少ない

原理

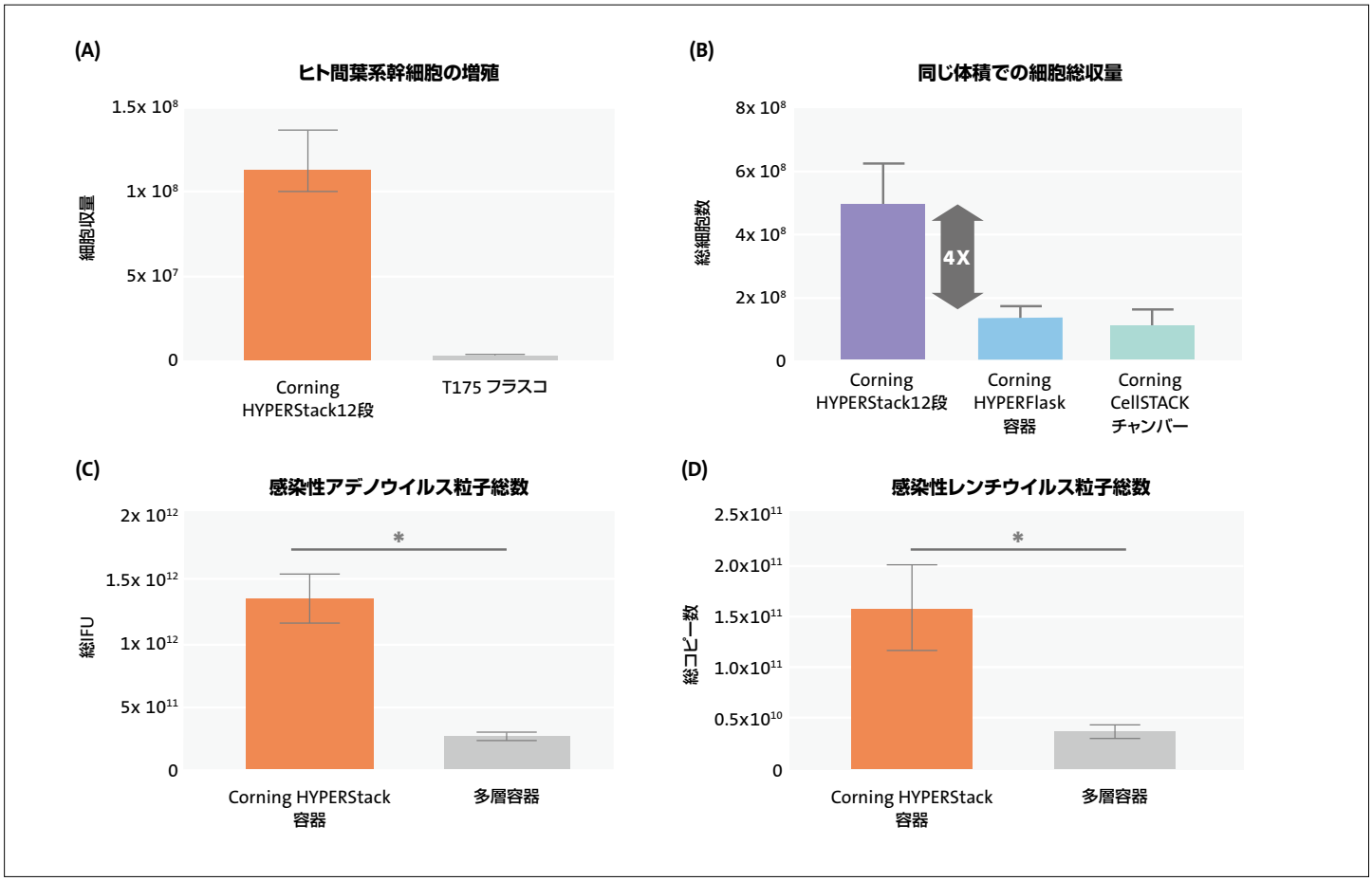
ガス透過性フィルムを介したガス交換により、同等の面積の容器と比較して、細胞培養表面積を最大 5 倍に増やすことが可能。



追加資料

アプリケーションノートやビデオを含む
HYPERStack の追加情報は以下のサイトでご覧いただけます。
www.corning.com/HYPERStack

Corning® HYPERStack® セルカルチャー容器によるスケールアップの効率化



(A)Corning CellBIND® 表面処理を施した Corning HYPERStack 12 層または T175 細胞培養フラスコで、ヒト間葉系幹細胞培地を用いて培養したヒト間葉系幹細胞の収量。(B) Corning HYPERStack 容器の Vero 細胞培養の総収量は、同じ体積を持つ Corning CellSTACK® 培養チャンバーの収量の 4 倍。(C) Corning HYPERStack 容器は、同程度の立方体面積の多層容器と比較して、有意に高い総感染性アデノウイルス粒子を生成。総感染性アデノウイルス粒子総数は、力価と各フラクション（細胞と培地）の体積に基づいて算出。(D) Corning HYPERStack 容器は、同程度の立方体の多層容器と比較して、感染性レンチウイルス粒子の総量が有意に多い。* 対応のある t 検定、$p < 0.05$、N=3。

製品仕様

Corning HYPERStack 12 段

表面積：	6,000 cm^2
容量：	1.31 L
充填時の重量（約）:	2.7 kg
寸法（縦×横）:	342 x 207 mm
容器の高さ：	71 mm
アクセサリートレー付きの高さ：	140 mm

Corning HYPERStack 36 段

表面積：	18,000 cm^2
容量：	3.92 L
充填時の重量（約）:	6.9 kg
寸法（縦×横）:	342 x 207 mm
アクセサリートレー付きの高さ：	278 mm

製品情報

Corning® HYPERStack® セルカルチャー容器

カタログ番号	製品	培養面積 (cm^2)	包装	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円) 単価	メーカー希望小売価格 (円) ケース価格
20012	Corning HYPERStack 12 段 セルカルチャー容器 CellBIND 表面 滅菌済み	6,000	個別包装	4	110,385	441,540
20036	Corning HYPERStack 36 段 セルカルチャー容器 CellBIND 表面 滅菌済み	18,000	個別包装	2	233,750	467,500
20013	Corning HYPERStack 12 段 セルカルチャー容器 無処理 滅菌済み	6,000	個別包装	4	110,385	441,540
20037	Corning HYPERStack 36 段 セルカルチャー容器 無処理 滅菌済み	18,000	個別包装	2	233,750	467,500

アクセサリー

カタログ番号	製品	包装	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円) 単価	メーカー希望小売価格 (円) ケース価格
431518	2 L 三角フラスコ トランスファーキャップ付き、内径 1/4 インチ、外径 1/8 インチ ディップチューブ、0.2 µm ベント付き、オス MPC、化学薬品耐性ヒートシールフレキシブルチューブ	個別包装	3	27,650	82,950
11501	5 L 三角フラスコ トランスファーキャップ付き、内径 1/4 インチ、外径 1/8 インチ ディップチューブ、0.2 µm ベント付き、オス MPC、化学薬品耐性ヒートシールフレキシブルチューブ	個別包装	2	59,275	118,550
10043	ローラーボトル用トランスファーキャップ、0.2 µm フィルター付き、オス MPC、内径 3/8 インチ、外径 1/2 インチ、化学薬品耐性熱可塑性エラストマーチューブ	個別包装	2	37,435	74,870
431644	ポリスチレン製 ローラーボトル 標準型 850 cm2 イージーグリップキャップ、無処理、滅菌済み	個別包装	40	1,442	57,680
10047*	Corning HYPERStack Nest アクセサリー	個別包装	1	30,140	30,140

* 受注発注品です。ご注文いただいてからお届けするまでにお時間がかかります。あらかじめご了承ください。

- 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-064-07
CLS-CC-057 REV8
R0-2504-B