

Corning® HYPERStack® Cell Culture Vessel

# ハイパースタック セルカルチャー容器

CORNING

高収量の細胞培養用クローズドシステム

コーニングの

High Yield **PER**formance (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® 培養用チャンバーと Corning HYPERFlask® の長所を兼ね備えています。

CellSTACK 容器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。

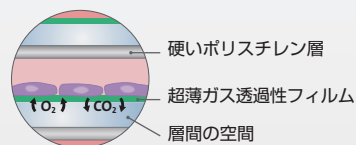
## 特長と利点

- ▶ より多くの細胞を – Corning セルスタック培養チャンバー 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<sup>2</sup> 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。

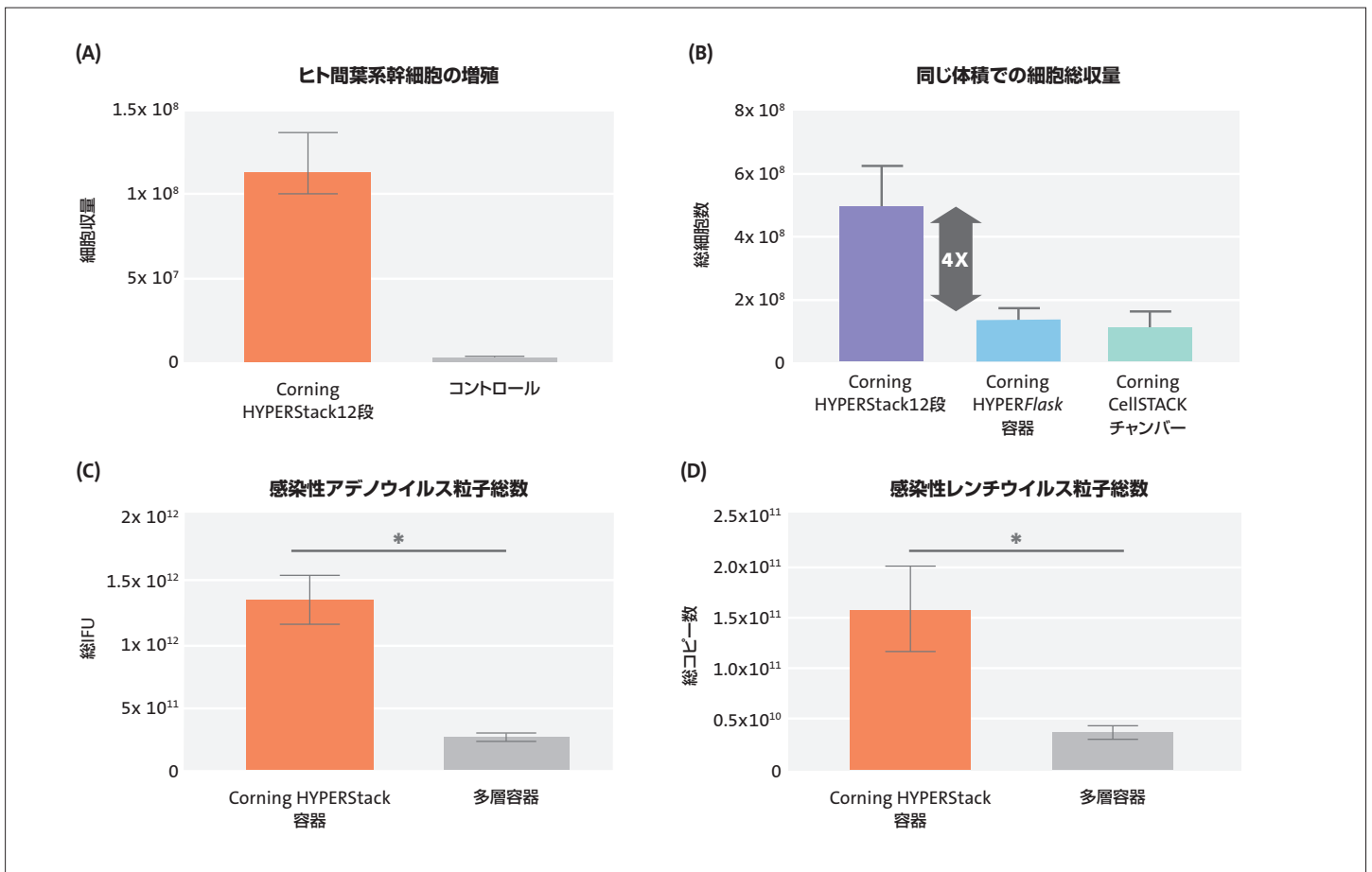


## 追加資料

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](http://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層またはコントロールのT-フラスコ細胞培養容器で、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® 容器の収量の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 <sup>2</sup>
容量：	1.31 L
充填時の重量（約）：	2.2 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 <sup>2</sup>
容量：	3.92 L
充填時の重量（約）：	6.6 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 <sup>2</sup> )	包装	ケース 入数	メーカー 希望小売価格 (円)	
					単価	ケース価格
20012	Corning ハイパースタック 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	91,033	364,130
20036	Corning ハイパースタック 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	192,775	385,550
20013	Corning ハイパースタック 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	91,033	364,130
20037	Corning ハイパースタック 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	192,775	385,550

## アクセサリ

カタログ番号	製品	包装	ケース 入数	メーカー 希望小売価格 (円)	
				単価	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	23,867	71,600
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	51,200	102,400
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	32,350	64,700
431644	ポリスチレン製 ローラーボトル 標準型 850 cm <sup>2</sup> イージーグリップキャップ、 無処理、滅菌済み	個別包装	40	1,270	50,800
10047*	Corning HYPERStack Nest アクセサリー	個別包装	1	26,000	26,000

\* 特別注文品です。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 2021 年 7 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](http://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 Fax : 03-3586-1291

[www.corning.com/lifesciences](http://www.corning.com/lifesciences)

[CLSJP@corning.com](mailto: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](mailto:ScientificSupportJP@corning.com)