

Corning 三角フラスコ

浮遊培養、シードトレイン、閉鎖系プロセス、保管、
その他の用途に適した多用途容器

CORNING

特長

アプリケーションに適した複数の選択肢

- 125 mL から 5L のサイズから選択できます。
- 細胞培養液充填量は 30 mL から 3.5L です。
- 素材はポリカーボネート (すべてのサイズ)、または PETG (2L、3L、5L) です。
- バッフル無し、または通気性を高めるバッフル付きから選択できます。
- 確実な密閉のためのフラット (プラグ) キャップか無菌性を確保し、漏れを防ぎ、継続的なガス交換が可能なベントキャップから選択できます。
- コンタミネーションリスクを軽減し、操作の柔軟性を最大化する閉鎖系 (クローズド) プロセス用の無菌トランスファーキャップも利用可能です。
- 正確性の高い型押し目盛りです。
- カスタマイズ可能なクローズドアセンブリも利用可能です。

高い品質基準 *

- 開封が容易な LDPE 製袋に個別包装された三角フラスコです。
- 滅菌保証レベル (SAL) 10^{-6} です。
- 優れた光学的透明度と機械的強度を持つ USP クラス VI 素材で、USP <88> に準拠しています。
- ノンパイロジェニックです。
- RNase/DNase フリーです。
- BSE/TSE フリーです。EMA/410/01 に準拠しています。

* 製品仕様は製品によって異なる場合があります。製品固有の仕様は出荷された製品の各ロットの CoC (Certificate of Compliance) に記載されています。製品仕様に関する具体的な情報については、www.corning.com/jp/resources をご参照ください。

**コーニングの三角フラスコは、浮遊培養の
スケールアップに理想的なソリューションです。**



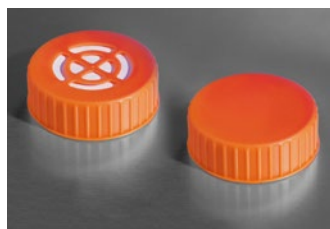
125 mL から 5L までの幅広いラインナップ



ニードル不要サンプルポートを含む
無菌トランスファーキャップ付き
5L 三角フラスコ
(カタログ番号 11501)



無菌トランスファーキャップ付き
250 mL 三角フラスコ
(カタログ番号 11415)



フラットキャップと
0.2 µm メンブレン付き
ベントキャップ



エアレーションをよくする
バッフル底デザイン

Corning® 三角フラスコの優れた性能を示す様々なアプリケーションノートをご用意しています。

アプリケーションノート

Efficient Expansion of Suspension CHO Cells in Corning 5 Liter Erlenmeyer Flasks (CLS-AN-242)



High-Level Transient Recombinant Protein Production in CHO Suspension Cells using Corning 5L Erlenmeyer Flasks (CLS-AN-640)



Baffled Erlenmeyer Flasks Increase Medium Aeration for Better Cell Culture Performance (CLS-AN-087)



The Corning 5L Erlenmeyer Flask Provides an Ideal Choice for Efficient Scale-Up of Suspension Cells (CLS-AN-237)



Efficient Expansion of HEK-293 Suspension Cell Cultures in Corning 5L Erlenmeyer Flasks (CLS-AN-513)



Efficient Expansion of Suspension CHO Cells in Corning PETG Erlenmeyer Flasks (CLS-AN-478)

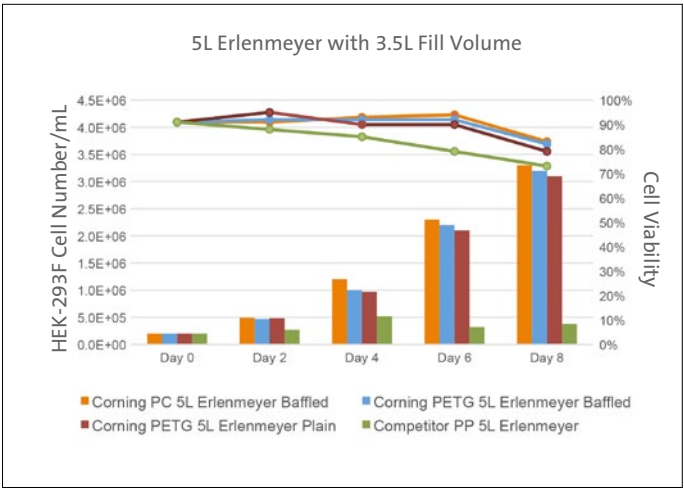
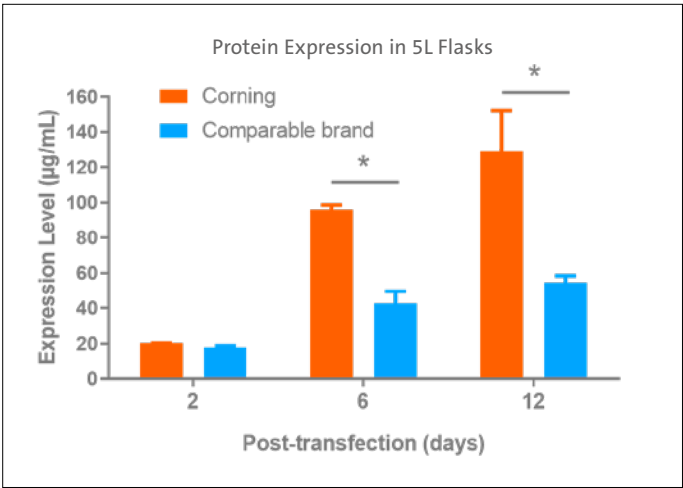
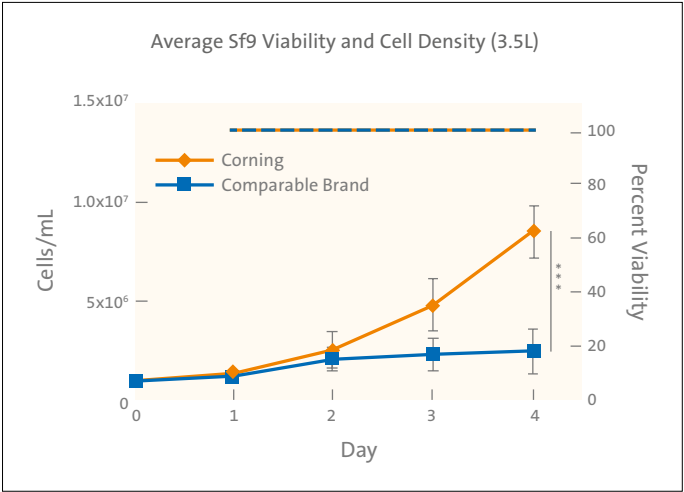
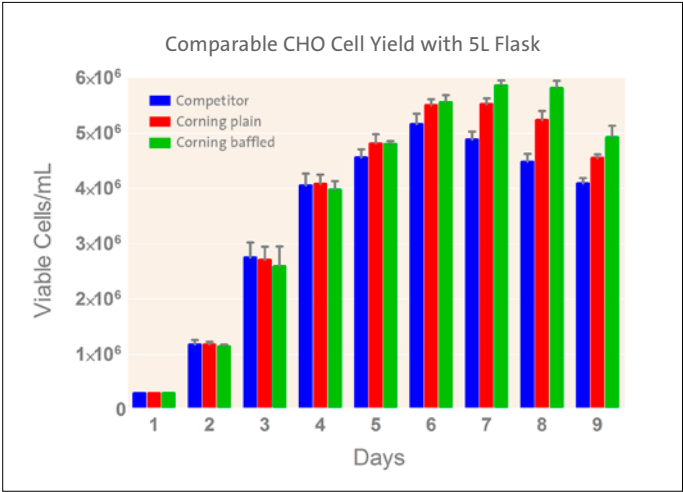


Corning 100 mm Aseptic Transfer Cap for 5L Erlenmeyer Flasks Provides an Aseptic Solution for Liquid Transfer and Can Be Utilized Throughout Cell Culture (CLS-AN-550)



User Guide Corning 5L Erlenmeyer Aseptic Transfer Cap for Transfer by Vacuum or Positive Pressure User Guide (CLS-AN-320)





Corning® 三角フラスコは、125 mL から 5L までのサイズを取り揃えており、浮遊細胞培養の効率的なスケールアップやシードトレインに最適です。

製品情報

三角フラスコ

カタログ 番号	素材	フラスコ サイズ	キャップ タイプ	推奨容量 (mL)	推奨オービタル シェーカー速度 (rpm) **	包装	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円) 単価	ケース価格
バップル付き									
431405	PC	125 mL	ベント	30	130	個別包装	50	987	49,340
431404	PC	125 mL	フラット	30	130	個別包装	50	936	46,770
431407	PC	250 mL	ベント	60	130	個別包装	50	1,142	57,070
431406	PC	250 mL	フラット	60	130	個別包装	50	1,049	52,430
431401	PC	500 mL	ベント	150 - 200	130 - 150	個別包装	25	1,653	41,310
431408	PC	500 mL	フラット	150 - 200	130 - 150	個別包装	25	1,537	38,420
431403	PC	1L	ベント	300 - 350	120 - 150	個別包装	25	2,728	68,190
431402	PC	1L	フラット	300 - 350	120 - 150	個別包装	25	2,608	65,200
431256	PC	2L	ベント	400	130	個別包装	6	6,199	37,190
431281	PETG	2L	ベント	400	130	個別包装	6	5,924	35,540
431253	PC	3L	ベント	800 - 1,000	90 - 150	個別包装	4	7,880	31,520
431283	PETG	3L	ベント	800 - 1,000	90 - 150	個別包装	4	7,495	29,980
431684	PC	5L	ベント	2,500 - 3,000	90 - 100	個別包装	4	13,365	53,460
431285	PETG	5L	ベント	2,500 - 3,000	90 - 100	個別包装	4	12,670	50,680
バップルなし									
431143	PC	125 mL	ベント	30	130	個別包装	50	940	46,970
430421	PC	125 mL	フラット	30	130	個別包装	50	880	43,990
431144	PC	250 mL	ベント	60	130	個別包装	50	1,078	53,870
430183	PC	250 mL	フラット	60	130	個別包装	50	993	49,650
431145	PC	500 mL	ベント	150 - 200	130 - 150	個別包装	25	1,574	39,350
430422	PC	500 mL	フラット	150 - 200	130 - 150	個別包装	25	1,463	36,570
431147	PC	1L	ベント	300 - 350	120 - 150	個別包装	25	2,592	64,790
431146	PC	1L	フラット	300 - 350	120 - 150	個別包装	25	2,481	62,010
431255	PC	2L	ベント	400	130	個別包装	6	5,924	35,540
431280	PETG	2L	ベント	400	130	個別包装	6	5,632	33,790
431252	PC	3L	ベント	800 - 1,000	90 - 150	個別包装	4	7,573	30,290
431282	PETG	3L	ベント	800 - 1,000	90 - 150	個別包装	4	7,238	28,950
431685	PC	5L	ベント	2,500 - 3,000	90 - 100	個別包装	4	12,723	50,890
431686*	PC	5L	フラット	2,500 - 3,000	90 - 100	個別包装	4	12,723	50,890
431284	PETG	5L	ベント	2,500 - 3,000	90 - 100	個別包装	4	12,078	48,310

* 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。予めご了承ください。

** 推奨スピードは、オービタルシェーカーサイズによります。

ディスパーザブル 三角フラスコは、伝統的にポリカーボネート (PC) 製で、一般的に、浮遊培養で増殖させた細胞をさらに増やすためのシードトレイン容器として使用されています。コーニングは、PC 製三角フラスコを幅広く提供しています。また、ビスフェノール A (BPA) フリーのポリエチレンテレフタレートグリコール (PETG) 製の 2L、3L、5L 三角フラスコも提供しています。これにより特定の細胞株や用途に最適な素材とフラスコサイズを選択することができます。

様々な細胞株に対する推奨充填量および
オービタルシェーカー速度の全概要については、
Corning Erlenmeyer Flasks Guidelines for Use
(CLS-AN-426) を参照してください。



クローズドバイオプロセッシング：Corning® 三角フラスコ用 無菌トランスファーキャップにより、コンタミネーションリスクを軽減し、オペレーションの柔軟性を最大化します。

無菌トランスファーキャップ付きアッセンブリ済み 三角フラスコ

ポリカーボネート製三角フラスコと無菌トランスファーキャップをアッセンブリし、滅菌済みクローズドシステムとして提供しています。これらは滅菌済みの個別の二重包装で、アッセンブリされた状態で届きます。アッセンブリ済みのトランスファーキャップには 2 つのポートがあります：0.2 μm のフィルター付きベントポートと、耐薬品性に優れたヒートシール可能なフレキシブルチューブ先端に、オススラーロック（MLL）またはオス MPC コネクターが付いている送液ポートです。

製品情報

カタログ 番号	フラスコ サイズ	底の タイプ	末端 コネクター	チューブ サイズ	チューブ 長さ	包装	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円)	
								単価	ケース価格
11405	125 mL	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	6	16,049	96,290
11415	250 mL	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	4	17,878	71,510
11425	500 mL	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	2	18,535	37,070
431510	1L	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	4	19,663	78,650
431516	1L	バッフルなし	オス MPC	1/4" ID, 3/8" ID	36"	個別包装	4	21,368	85,470
431512	2L	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	3	26,917	80,750
431518	2L	バッフルなし	オス MPC	1/4" ID, 3/8" ID	36"	個別包装	3	27,650	82,950
431514	3L	バッフルなし	MLL	1/8" ID, 1/4" ID	36"	個別包装	2	30,975	61,950
431520	3L	バッフルなし	オス MPC	1/4" ID, 3/8" ID	36"	個別包装	2	32,760	65,520
11501	5L	バッフルなし	オス MPC	1/4" ID, 3/8" ID	36"	個別包装	2	59,275	118,550
11502	5L	バッフル付き	オス MPC	1/4" ID, 3/8" ID	36"	個別包装	2	59,905	119,810



2L と 3L 三角フラスコ、
無菌トランスファーキャップ、
オス MPC コネクター付き
(左からカタログ番号 431520 と 431518)



500 mL 三角フラスコ、
無菌トランスファーキャップ、
オススラーロックコネクター付き
(カタログ番号 11425)



5L 三角フラスコ、ディップチューブ、
0.2 μm フィルター、MPC
(カタログ番号 11501)

三角フラスコ用無菌トランスファーキャップ

ポリカーボネート製および PETG 製 Corning® 三角フラスコに適合します。トランスファーキャップには、0.2 μm フィルター付きベントポートと送液ポートの 2 つのポートがあります。チューブは耐薬品性に優れたヒートシール可能なフレキシブルチューブです。先端コネクタは 2 種類あります：

- 1/4" ID (3/8" OD) チューブの先端は、キャップ付きオス MPC コネクタ
- 1/8" ID (1/4" OD) チューブの先端は、キャップ付きオスルアーロック (MLL) コネクタ

送液ポートの内部端は硬質ポリプロピレン製ディップチューブで、フラスコの底まで届くように設計されており、最小限のホールドアップ量で無菌的送液が容易に行えます。

製品情報

カタログ 番号	適合 フラスコ サイズ	適合製品	末端 コネクタ	チューブ サイズ	チューブ 長さ	包装	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円)	
								単価	ケース価格
431444	1L	431146、431147 431402、431403	MLL	1/8" ID, 1/4" OD	36 インチ	個別包装	5	13,104	65,520
431445	1L	431146、431147 431402、431403	オス MPC	1/4" ID, 3/8" OD	36 インチ	個別包装	5	14,428	72,140
431446	2L	431255、431256 431280、431281	MLL	1/8" ID, 1/4" OD	36 インチ	個別包装	6	15,139	90,830
431447	2L	431255、431256 431280、431281	オス MPC	1/4" ID, 3/8" OD	36 インチ	個別包装	6	15,820	94,920
431448	3L	431252、431253 431282、431283	MLL	1/8" ID, 1/4" OD	36 インチ	個別包装	4	17,038	68,150
431449	3L	431252、431253 431282、431283	オス MPC	1/4" ID, 3/8" OD	36 インチ	個別包装	4	18,480	73,920
11500	5L	431284、431285 431684、431283	オス MPC	1/4" ID, 3/8" OD	36 インチ	個別包装	4	27,748	110,990



1L、2L、3L 三角フラスコ用 無菌トランスファーキャップ、オスルアーコネクタ付き
(カタログ番号 431444、431446、431448)



5L 三角フラスコ用 無菌トランスファーキャップ
ニードル不要サンプルポートとオス MPC コネクタ付き
(カタログ番号 11500)

三角フラスコ交換用キャップ

カタログ 番号	適合フラスコサイズ	適合製品	キャップ スタイル	1 ケース (個)	メーカー希望小売価格 (円)	
					単価	ケース価格
431372*	500 mL、または 1L	430422、431145、431146、431147 431401、431402、431403、431408	ベント	50	604	30,180
431339	2L	431255、431256、431280、431281	ベント	24	970	23,280
431364	2L	431255、431256、431280、431281	フラット	24	790	18,960
431340	3L	431252、431253、431282、431283	ベント	24	1,108	26,580
431363	3L	431252、431253、431282、431283	フラット	24	923	22,150
431682	5L	431284、431285、431684、431685	ベント	24	1,580	37,910

* 最小発注数量 5 ケースの受注発注品です。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。予めご了承ください。



3L 三角フラスコ用
ベントキャップ
(カタログ番号 431340)



3L 三角フラスコ用
フラットキャップ
(カタログ番号 431363)

- ・ 価格は 2025 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.
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-403-00
CLS-BP-060 REV1
R0-2507-B