

Optimum Growth® Flask

動物 & 昆虫細胞培養用
高収量フラスコ



7 Lサイズが登場
シェーカーで最大 36 L の培養が可能に！

特長

生産性を大幅に向上させる工夫が詰まった振とうフラスコ

- 底面バッフルによる優れた攪拌と低いシェアストレス
- 同じフットプリントの他社製品と比べて 40 - 50% 多い培養量
- Fernbach フラスコより低い発泡
- 0.2 μ m PTFE フィルターキャップにより優れたガス交換
- 125 mL から 7 L までスケールアップに対応

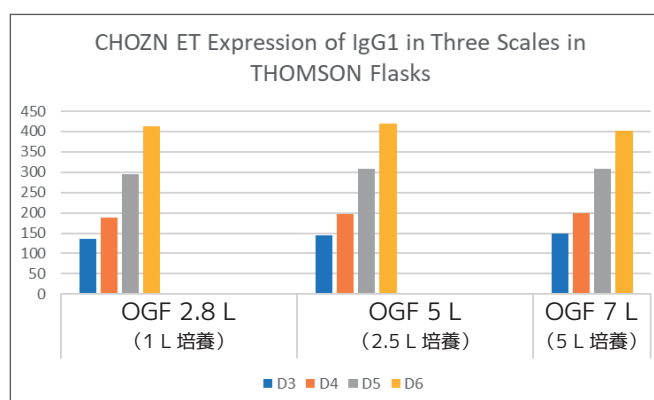
CHO 細胞での抗体産生の優れたスケーラビリティ



左 2.5 L (final volume) 右 5 L (final volume)

Speed/Throw : 140 rpm with 25 mm orbi
100 rpm with 50 mm orbi

Starting volume was 4.2 L, and feeds on day3 400 mL,
and day6-7 with 400 mL.



※ Thomson Instrument は Millipore Sigma 社および
同社の CHOZN® 細胞株とは無関係です。

7 L OGF は 10 L バッグ 相当の培養が可能です。

Genentech

A Member of the Roche Group

	生細胞密度 (transfection)	生存率 (transfection)	生細胞密度 (回収)	生存率 (回収)	pO ₂ mmHg	Glutamate mmol/L
5 L OGF (2 L 培養)	2.71	98	4.93	90.6	211.5	3.18
7 L OGF (4 L 培養)	2.84	98.2	6.12	94.8	170	2.99

	Glucose g/L	Ammonia mmol/L	Lactate g/L	pH
5 L OGF (2 L 培養)	3.44	2.02	0.99	7.21
7 L OGF (4 L 培養)	2.76	1.9	0.83	7.17

Head-to-head 8 L expressions:

4x5 L Thomson Flask (2 L fill)

2x7 L Thomson Flask (4 L fill)

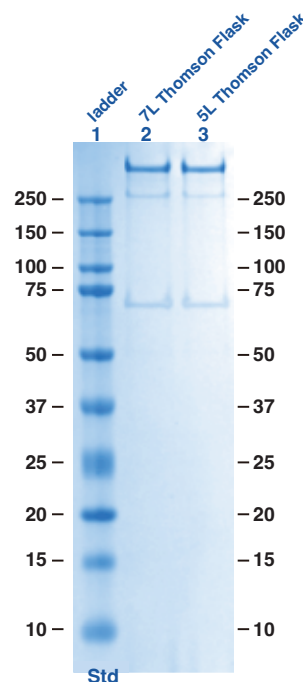
Flasks for each was pooled and a QC sample was analyzed via affinity purification. Eluate was run on SDS to assess purity and size. Cells harvested at 48hrs post transfection.

*Non-Antibody Proteins

Results show good purity and expected range of expression.

Thomson is not affiliated with Genentech/Roche.

125 mL から 7 L まで
スケールアップ



価格表 ※価格は全て税別表記です。

Optimum Growth Flask							
フラスコサイズ	125 mL	250 mL	500 mL	1.6 L	2.8 L	5 L	7 L
製品番号	931110	931111	931112	931113	931114	931116	931117
Image							
動物細胞培養量	50-63 mL	100-125 mL	200-250 mL	400-900 mL	1.0-1.4 L	2.0-2.5 L	2.8 - 5.0 L
昆虫細胞培養量	<75 mL	<150 mL	<250 mL	<900 mL	<1.4 L	<3.0 L	6 L
詳細	Optimum Growth 125 mL Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 250 mL Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 500 mL Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 1.6 L Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 2.8 L Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 5 L Flask ペントキャップ付き 滅菌済	Optimum Growth 7 L Flask ペントキャップ付き 滅菌済 (二重袋入り)
個 / 箱	50	50	25	12	6	4	4
価格	¥77,000	¥103,000	¥94,000	¥84,000	¥39,000	¥58,000	¥80,000

THOMSON
Solutions At Work™

<https://htslabs.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。

※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。

※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



本社 〒135-0014 東京都江東区石島 2-14
Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697
西日本営業所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
Web Site : www.scrum-net.co.jp

TMS20240910