

A next-level innovation in single-use bioreactors

Designed to accommodate modern cell-line processes, the Thermo Scientific™ HyPerforma™ DynaDrive Single-Use Bioreactor (S.U.B.) has multiple features that help take large-scale cell culture to the next level. The hardware, drivetrain, and sparging approach have been redesigned to optimize mixing dynamics, scale, and performance.



Features of the HyPerforma DynaDrive S.U.B. include:



Large-volume capacity of 50 L and 500 L, with the option of scaling up to 3,000 L and 5,000 L



10:1 turndown ratio in the 50 L unit, and 20:1 turndown in the 500 L unit



Mixing times, power to input volume (PIV), and $k_L a$ performance are optimized for modern cell culture processes >100 million cells/mL

Find out more at thermofisher.com/dynadriv

Contact information:
ThermoFisher Scientific
Bioproduction

JPbioproduction@thermofisher.com

For Research Use or Further Manufacturing. Not for diagnostic use or direct administration into humans or animals.

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. COL011604 0320

ThermoFisher
SCIENTIFIC

HyPerforma DynaDrive シングルユースバイオリアクター

シングルユースバイオリアクターにおける革新

新製品 Thermo Scientific™ HyPerforma™ DynaDrive™ Single-Use Bioreactor (S.U.B.) は、近年の細胞培養工程に対応するように設計され、ラージスケールでの細胞培養をレベルアップするために役立つ複数の機能を備えています。さらに、最適な攪拌動力、スケールおよびパフォーマンスを発揮できるように、培養槽本体、ドライブトレインおよびスパージングアプローチが再設計されています。

HyPerforma DynaDrive S.U.B.の特長：



培養槽のサイズは、50 Lおよび500 L、スケールアップ向けに3,000 L および5,000 Lがあり、全4サイズ



ターンドアウン比
50 L 培養槽 --- 10:1
500 L 培養槽 --- 20:1



攪拌時間、入力容量 (power to input volume; PIV) およびkLaパフォーマンスは、近年の細胞培養工程用 (>1x10⁸細胞数/mL) に最適化

スケールアップのご予定はありますか？

製品詳細やデモのご要望はこちら thermofisher.com/dynadrive

お問い合わせ：

サーモフィッシャーサイエンティフィック

バイオプロダクション事業部

JPbioproduction@thermofisher.com

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は 2020 年 10 月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の販売価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

希望小売価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc

販売店

BPD065-A2010OB

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

[facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC