

High-Intensity Perfusion CHO Medium

Get high titers with a variety of
CHO cell lines



Gibco™ High-Intensity Perfusion (HIP) CHO Medium is formulated to provide exceptional performance in perfusion processes. It supports high cell density of more than 100 million cells/mL at 1 vessel volume/day (VVD) continuous perfusion. This high-performing medium is supported by the largest global manufacturing network, so you can focus on getting your product to market.

Key features

Features	Benefits
Gibco™ Advanced Granulation Technology (AGT™) format	Easy to use
Works with numerous CHO clones (e.g., CHO-S, CHO-GS, CHO-K1, CHO-DG44)	Flexible
Works in a variety of processes	Intensified fed-batch, concentrated fed-batch, N-1, and continuous perfusion
Supports high cell densities at low medium exchange rates	Improved process efficiency
Supports multiple reconstituted concentrations	Product can be flexibly reconstituted to meet process needs

Comparison of perfusion vs. fed-batch medium

	Perfusion	Fed-batch
Bioreactor size (liters)	50–2,000	2,000–25,000
Production run (days)	16–90	10–14
Cell culture medium	2–5x more	1x
Product quality	Highly controllable	Moderately controllable

HIP CHO package sizes

Package size	Product
2 L–370 L	Catalog
2,500 L–28,000 L	Custom order

Find out more about HIP CHO Medium at
thermofisher.com/perfusion

ThermoFisher
SCIENTIFIC

High-Intensity Perfusion CHO Medium

さまざまな CHO 細胞株で 高い生産性を実現

Gibco™ High-Intensity Perfusion (HIP) CHO Medium は灌流プロセスで優れた性能を発揮できるよう開発されました。1 vessel volume/day (VVD) の連続生産で 1.0×10^8 cells/mL を超える高度な細胞密度を実現します。この高性能培地は安定したグローバル製造ネットワークによって供給されるため、お客さまは製品の上市に集中することができます。



主な特長

特長	利点
顆粒状剤形 Gibco™ High-Intensity Perfusionを採用	溶けやすく使いやすい
多くの CHO 株で使用可能 (例: CHO-S, CHO-GS, CHO-K1, CHO-DG44)	フレキシブルで汎用性が高い
さまざまなプロセスで使用可能	intensified fed-batch, concentrated fed-batch, N-1 および灌流培養
高細胞密度および低培地交換率をサポート	プロセス効率の向上
さまざまな濃度に溶解が可能	プロセスニーズに合う濃度の培地を柔軟に調製できる

灌流培養とフェドバッチ培養の比較

	灌流	フェドバッチ
バイオリアクターサイズ (L)	50~2,000	2,000~25,000
実生産運転日数 (Days)	16~90	10~14
培地量	2~5倍以上	1倍
品質管理	高度に制御可能	中程度に制御可能

Ordering information

製品番号	製品名	容量	希望小売価格 (円)
A4230201	Gibco High-Intensity Perfusion CHO Medium	2 L	19,000
A4230202	Gibco High-Intensity Perfusion CHO Medium	15 L	117,000
A4230203	Gibco High-Intensity Perfusion CHO Medium	100 L	お問い合わせください
A4230203	Gibco High-Intensity Perfusion CHO Medium	370 L	お問い合わせください

*大容量のカスタム注文も承ります。

HIP CHO Medium について、詳しくはこちらをご覧ください thermofisher.com/perfusion

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月時点のものです。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

BPD062-A20100B

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