**GibcoTM Expi タンパク質発現・精製サービス お問い合わせフォーム**

ご依頼日　     年     月     日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| お名前： | |  | | | | | | | |
| ご所属： | |  | | | | | | | |
| 所在地： | | 〒     － | |  | | | | | |
| Email： |  | | | | TEL： |  | | FAX： |  |
| ご利用販売店： | | |  | | 担当者： | |  | TEL： |  |

|  |
| --- |
| **ご希望のタンパク質発現システム** |
| Expi 293システム Expi 293GnTI（-）システム（糖鎖修飾酵素 GnTI 欠損株）  Expi CHOシステム（Standard） Expi CHOシステム（High titer） Expi CHOシステム（Max titer） |
| **発現をご希望のタンパク質情報**　　毒性・危険性の有無を確認させていただくため、開示可能な範囲でご教示ください。 |
| タンパク質名     　　 Accession#     　　 生物種     　　　分子量     kDa  アフィニティータグ：有　N末      　C末     　　　無 |
| **目的遺伝子の保有状態**　　複数の場合は、備考欄にご記入ください。 |
| 発現ベクターにクローニング済み（ベクター名：     　　大量精製の希望：有 無）  発現ベクターにクローニングする必要がある。→別途[人工遺伝子合成](https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets/BID/Reference-Materials/geneart-gene-synthesis-rfq-ja.xls)/[クローニング](https://www.thermofisher.com/content/dam/LifeTech/japan/home-page/forms/cloning-v3.docx)・お問い合わせフォームにご記入ください。  その他（例、安定株など：     ） |
| **発現タンパク質の局在と溶解性** |
| 局在：抗体　　細胞外・分泌タンパク質　　細胞質 膜タンパク質　　その他（     ・     ）  溶解性： 可溶性タンパク質  不溶性タンパク質  不明 |
| **組換えタンパク質のご利用目的** |
| 基礎研究：  酵素活性解析  人工抗体作製  立体構造解析  抗原作製  その他（     ）  非臨床：  アッセイ構築 ライブラリー探索  ヒット化合物の評価  最適化研究  その他（     ）  前臨床：  毒性試験  薬物動態試験  薬効薬理試験  物性試験  その他（     ）  ご利用に関しては下記もご確認ください。  販売条件（下記URL webページ下部にリンクがございます）  <https://www.thermofisher.com/jp/ja/home/products-and-services/services/custom-services.html>  ご利用目的によっては、弊社製品の商用利用権（ライセンス）が必要な場合がございます。  商用利用権（ライセンス）に関するお問い合わせについては、下記リンク先をご覧ください。  <https://www.thermofisher.com/jp/ja/home/products-services/services/out-licensing-and-oem-sales/inquiry-commercial-license.html> |

|  |
| --- |
| **ご希望の作業内容** |
| 小スケール（50 mL）での発現時間（培養時間）の検討　（ご希望の培養時間を下記より3~4つお選びください）  **Expi 293培養時間（最大培養時間 168 hr）**：  24 hr　48 hr　72 hr　96 hr 120 hr 144 hr 168 hr　 その他（     ）  **Expi CHO培養時間（最大培養時間 Standard：240 hr High titer：288 hr Max titer：336 hr）**：  24 hr　48 hr　72 hr　96 hr 120 hr 144 hr 168 hr 192 hr 216 hr  240 hr　264 hr　288 hr　312 hr 336 hr その他（     ）  \* Max titerをご希望の方は、120 hr（5日目）以降をお選びください。  サンプル納品の希望：必要（培養上清　細胞ペレット）　不要  大量発現（ご希望の培養スケール）：  250 mL　 500 mL　 1 L　 5 L 10 L 20 L その他（     ）  培養時間（培養日数）：  大量培養後のタンパク質発現確認（オプション：有償）：必要 不要（精製をご希望の場合、予備精製で収量を確認します）  方法：ウェスタンブロッティング （抗タグ抗体      抗ターゲット抗体     ）  SDS-PAGE（CBB染色など）　　 その他 （     ）  納品物：細胞培養上清　　細胞ペレット　　精製※ |

※精製をご希望の方は以下もご記入ください。

|  |
| --- |
| **ご希望の作業内容（タンパク質精製）** |
| 当社標準精製方法：一次精製：Protein A Protein G Hisタグ　　　　二次精製：ゲル濾過  その他精製方法：     　 精製プロトコルの有無：有 無（プロトコルをお持ちの場合は、一緒にご提供ください）  低エンドトキシン対応の必要性：有 無  精製の実績：有 無　→有の場合、収量の実績：1L培養液あたり     mg  最終分析：ウェスタンブロッティング（抗タグ抗体      抗ターゲット抗体     ）  SDS-PAGE（CBB染色） SEC分析 エンドトキシン測定  タンパク質定量法として紫外吸収法をご希望の場合：1.00 mg/mLの時のA280＝  紫外吸収法以外のタンパク質定量法（BCA・Bradford等）  その他（     ）  最終精製産物：  最終バッファ     　　目標収量     mg　　目標純度     %　　ご希望濃度     mg/mL  分注量     mL　 　分注本数     本（20本まで無償）　　保存・輸送温度帯 冷凍　冷蔵  凍結のタイミング：分析完了前（濃度調整・フィルター処理直後）に凍結　分析完了まで冷蔵保管、完了後に凍結 |
| **備考**　　その他、ご要望などございましたらご記入ください。 |
|  |

研究用にのみ使用できます。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.

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

メーカー希望小売価格、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](https://www.thermofisher.com/jp/ja/home/global/terms-and-conditions.html?cid=fl-jp-tc)

本サービスの履行においては、下記URL（webサイト）に掲載される「ライフテクノロジーズ標準販売条件」、「ライフテクノロジーズ・コーポレーション研究用受託サービスに関する条件」および／または「遺伝子合成販売条件」が適用されます。

<https://www.thermofisher.com/jp/ja/home/products-and-services/services/custom-services.html>

なお、上記条件の内容は事前のお断りなく変更されることがございますので、ご了承ください。

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

羽田事業所

TEL：03-5753-3006　FAX：03-5753-3007

Email：jpcustom@thermofisher.com