

大腸菌タンパク質発現

大腸菌に遺伝子導入を行い、目的タンパク質の産生・精製を行います。
組換えタンパク質発現ベクターの構築は、アミノ酸置換・欠失変異などが可能です。

ラインナップ

	価格	納期
発現ベクター構築 ~大量培養(3L)・精製 セット※1	¥490,000/サンプル	4ヶ月~
発現ベクター構築※2	¥80,000~/サンプル	2週間~
発現解析※3	¥80,000/サンプル	2週間~
少量培養(100mL)・精製検討※4	¥150,000/サンプル	1ヶ月~
大量培養(3L)・精製※5	¥250,000/サンプル	2ヶ月~

※1 セット価格は、PCRまたは制限酵素による乗せ換えのみの適用となります。
※2 His-TagまたはGST-Tagを付加するベクターを使用いたします。その他のTagにつきましては、お問い合わせください。
発現ベクター構築料金および納期は、作業内容により変動いたします。詳細は「ベクター乗せ換え」および「cDNAクローニング」をご参照ください。
※3 発現解析は4mL少量培養後、IPTG発現誘導をおこないSDS-PAGEにて発現確認をいたします。
※4 検討の結果、その後の大量培養・精製をお断りさせて頂く場合もございます。
※5 精製はアフィニティー精製を行ないます。透析・ゲルろ過(別途料金が発生)も可能です。大量培養・精製のみをご依頼の場合は、あらかじめ発現条件等をご提供いただきます。

納品内容

- ・精製タンパク質
- ・発現解析データ
- ・作業報告書

ご注意

- ・収量は発現タンパクにより左右する場合がございます。
- ・お客様と協議の上、作業を中止せざるを得なくなった場合は実費料金のご負担をお願いいたします。
- ・作業状況により納期が変動する場合がございます。
- ・お送り頂くサンプルの送料はお客様ご負担となります。

ご注文の流れ

①ご依頼内容を送信ください。	ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。 E-mail : info@bexnet.co.jp FAX : 03-5375-5636
②サンプルとオーダーフォームをお送りください。	・ベクター 2 μ g(100ng/ μ l以上) / cDNA(1 μ g以上) / 細胞(5 \times 10 ⁶ cells程度) / 組織(10mg程度) / Total RNA(10 μ g以上) など 冷凍 ・プリントアウトしたオーダーフォーム 送付先: 〒173-0004 東京都板橋区板橋2-61-15 4F 株式会社ベックス 宛 TEL: 03-5375-1071

作業の流れ

1.発現ベクター構築

お手持ちのベクター・PCR産物などから目的遺伝子の調製
調整した遺伝子から発現ベクターを調整
シーケンス解析を行い、目的遺伝子が正しく挿入されている事を確認

2.発現解析

構築した発現ベクターを、大腸菌BL21(DE3)pLysSに形質転換
発現誘導を行い、SDS-PAGEにて発現確認

3.少量培養・精製検討

100mLスケールにて発現および精製を行い、収量・純度の確認

4.大量培養・精製

上記方法にて決定した条件を元に、大量培養
Tag特異的アフィニティーカラムにて精製