

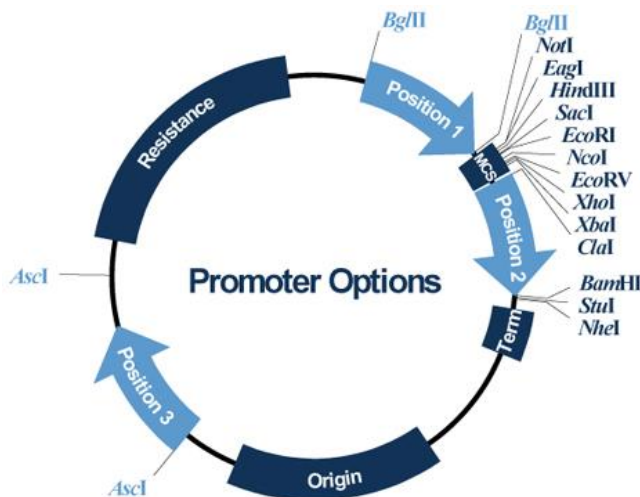
幅広い製品ラインナップのプラスミド SnapFastベクター

プロモーターやマーカー遺伝子などの各種要素を組換えたユニークな構造のプラスミドベクターです。哺乳動物細胞発現用、バクテリア発現用、レポーターアッセイ用の各種製品を取り揃えています。

哺乳動物細胞発現用ベクター

<http://www.funakoshi.co.jp/contents/8104>

- ◆各製品は共通の骨格を有し、プロモーター、マーカー遺伝子などの各要素を組換えた構造をしています。要素名からご希望のベクターを簡単に検索することができます(裏面参照)。
- ◆600製品以上のラインナップがあり、非常に幅広い製品を取りそろえています。目的に応じてご選択いただけます。
- ◆不要な制限酵素部位を除去しています。
- ◆製品は凍結保存された環状プラスミドです。
- ※マーカーは、マップ中Position 2, 3のいずれかに組み込まれており、Position 2, 3の両方に複数のマーカーが組み込まれた製品はありません。



ベクターに含まれている要素

要素名	マップ中の位置	因子名
プロモーター	Position 1	CMV(基本), Ub, EF1 α , PGK, E1A, RSV, SV40, CBA, CAG, U6
マルチクローニング部位	MCS	Oxford Genetics社Standard(基本), pUC18, pUC19, pGem (Promega社)のMCS, TOPO Vector (Life Technologies社)のMCS*
バクテリア選択マーカー	Resistance	Kanamycin(基本), Ampicillin, Chloramphenicol, Spectinomycin
バクテリアでの複製起点	Origin	pUC(基本), BR322, p15A, SC101

*本製品は環状プラスミドです。TOPO TAクローニングには使用できません。

※以下の要素については、CMVプロモーター、Oxford Genetics社StandardのMCS、Kanamycin選択、pUC originの場合のみご選択可能となります。

要素名	マップ中の位置	因子名
マーカー(レポーター遺伝子)	Position 2または3	ホタルLuciferase (Fluc), ウミシイタケLuciferase (Rluc), daGFP, FrCFP, KrYFP, β -Galactosidase, SEAP, CAT
マーカー(哺乳動物細胞選択マーカー)	Position 2または3	Blasticidin, Hygromycin, Neomycin/G418, Puromycin, Zeocin
タグ	MCSの上流(N末端側)または下流(C末端側)	c-Myc, E-Tag, FLAG, GST, HA, His, HSV, MBP, P2A, S-Tag, Strep, T7, V5, VSV ※一部のタグは、発現後に酵素(3C protease, EKT, F X a, TEV, Thr)で除去することが可能
分泌シグナル	MCSの上流(N末端側)	ヒトインスリンまたはBM40由来の分泌シグナル配列
その他		SV40 origin (SV40 Large T Antigenを発現している哺乳動物細胞での複製)

バクテリア発現用ベクター

<http://www.funakoshi.co.jp/contents/8483>

ベクターに含まれている要素

◆400製品以上のラインナップがあります。

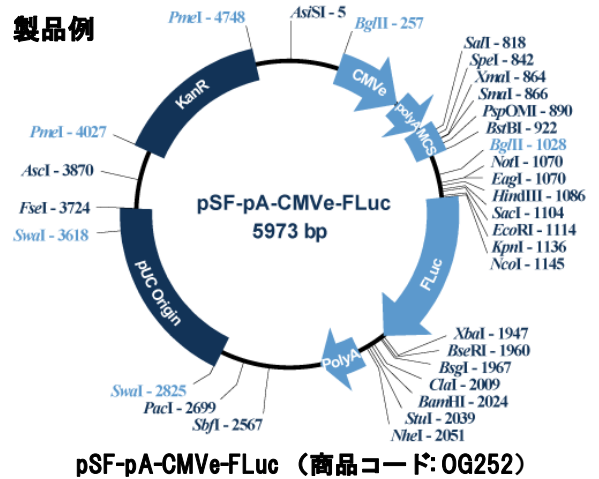
要素名	因子名
プロモーター	OXB1, OXB11~OXB20(恒常的発現:数字が大きいほど強力なプロモーター) T7(誘導発現またはT7発現系での恒常的発現)
分泌シグナル	OmpA, OmpC, OmpT, PelB, g _{III} , dsbA, SufI, TorA, TorT, MalE, RhoA
タグ	c-Myc, E-Tag, FLAG, GST, HA, His, HSV, MBP, S-Tag, Strep, T7, TRX, V5, VSV, daGFP, FrCFP, KrYFP (それぞれN末端側およびC末端側) ※一部のタグは、発現後に酵素(3C protease, EKT, F X a, TEV, Thr)で除去することが可能
選択マーカー	Kanamycin
複製起点	pUC

レポーターアッセイ用ベクター

<http://www.funakoshi.co.jp/contents/8484>

- ◆レポーター遺伝子が組み込まれたベクターです。目的のプロモーター配列を組み込むことができます。
- ◆プロモーター用MCS(マルチクローニング部位)の上流にもPolyA付加配列(pA)を有する製品は、バックグラウンド発現を防ぎます。
- ◆下記の3種類のフォーマットの製品があります。
Promoterlessベクター (PromMCS)
Minimal Promoterベクター (MinProm)
CMV Enhancerベクター (CMVe)

製品例



レポーター遺伝子の種類:

ホタルLuciferase(Fluc), ウミシイタケLuciferase(Rluc), daGFP, β -Galactosidase, SEAP, CAT

製品の検索方法

フナコシホームページの製品検索画面で、[メーカー]にOXF, [キーワード]にお探しの要素を半角英語で入力して検索して下さい。複数の要素を入力される場合は、キーワード間に半角スペースを入れて下さい。

キーワード 要素名 (英語)

メーカー
 商品コード
 管理番号

製品区分
 CAS No
 中止製品

抗原種
 交差性

免疫動物
 適用

標識
 性状

吸収処理
 クラス
 クローン

Genbank No
 Gene Accession No
 Protein Accession No

各製品の参考価格 : 5 μ g / ¥33,000 ~

NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2014年10月1日現在です。
- ※ 外観・仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
- ※ 記載されている会社及び商品名は、Oxford Genetics社の商標または登録商標です。
- ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー (OXF)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

日本総代理店
フナコシ株式会社
 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<http://www.funakoshi.co.jp/> e-mail : info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して : Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775
 e-mail : reagent@funakoshi.co.jp
 受託に関して : Tel. 03-5684-1645 Fax 03-5684-6539
 e-mail : jutaku@funakoshi.co.jp

