

Canvax社(スペイン)では、450以上の強力な分子生物学および細胞生物学のツールを提供しています。異種細胞におけるGPCR発現可能なヒトGPCR ORFクローンやタンパク質発現キット、組み換えタンパク質、DNAクローニング試薬、細胞ベースアッセイなど多くの製品をラインナップしています。

ExpressMAX™ Expression-ready Human GPCR ORFクローン

強力な構成的プロモーターで、高レベルのGPCR(Gタンパク質共役受容体)発現を提供するReady to useのソリューションです。100種類以上のORFクローンをラインナップしており、実験に応じて3種類の段階からご選択いただけます。

【カタログ番号末尾-a】

クローニングベクターの状態でお届けします。すべてのベクターはcanvax社のpSpark®1 DNAクローニングキットで出荷されます。

* 発現ベクターをお客様で作成する必要があります。

【カタログ番号末尾-b】

発現プラスミド(バクテリアストック)の状態でお届けします。バクテリアにより形質転換されたDNAです。

* 発現ベクターをお客様で作成する必要があります。

【カタログ番号末尾-plus】

すぐに使えるトランスフェクションソリューションです。サイトメトリーや選択カセット(一般的にネオマイシン)によるGPCR発現を観察するためのラベルを融合し、GPCRやプロモーター、カセットが含まれた発現ベクターです。

* 詳しいベクターマップはメーカーカタログ内の製品紹介に記載されています。



製品紹介

製品名		
アデノシンA2b受容体	コレシストキニンB 受容体	ガストリン放出ペプチド受容体
アデノシンA3受容体	ドーパミン受容体D1	アナフィラトキシンC3AR1
アドレナリン作動性ADRA2A受容体	ドーパミン受容体D2	胆汁酸受容体
アドレナリン作動性ADRB2受容体	ドーパミン受容体D5	カルシウム感知受容体
アンジオテンシンAGTR1	ヒスタミン受容体H1	ケモカイン様受容体1
アンジオテンシンII受容体,type2	ヒスタミン受容体H2	ヒスタミン受容体H1
カンナビノイド1 受容体	セロトニン受容体1B	血小板活性化因子受容体
カンナビノイド2 受容体	ソマトスタチン受容体1	プロラクチン放出ホルモン受容体
カンナビノイド3 受容体	ソマトスタチン受容体2	ウロテンシン2受容体

* この他にも多数製品をラインナップしています。

タンパク質発現キット

【バイストロン性哺乳動物発現キット】

pOnebyOne™は、最適化された発現ベクターで、2A配列に基づき、哺乳動物細胞で2つのタンパク質(レポータータンパク質と興味のあるタンパク質)を同時発現することが可能です。組み換え遺伝子を発現する陽性細胞の選択を容易にします。非ウイルスベクターでは、耐性マーカー(ネオマイシン、ピューロマイシン、ハイグロマイシン)、プロモーター(Pcmv, PEF1α)、選択マーカー(ΔNGFR, eGFP, ルシフェラーゼ)を選択することができ、ウイルスベクターでは、プロモーター(Pcmv, PEF1α)、選択マーカー(ΔNGFR, eGFP)を選択することが可能です。

【pColiExpress™ LICクローニング&発現キット】

大腸菌タンパク質発現のためのLigase-Independent-Cloning(LIC)技術を用いて、高クローニング効率で目的タンパク質を迅速で大量生産を可能にするReady to Useの線状化ベクターです。推奨プライマーで増幅されたPCRでライゲーションを行うため、PCR後に必要なステップを省略することが可能です。また、高価なリ核酸化プライマーを使用する必要はありません。タグの種類、ペリプラズム発現、HRVプロテアーゼ切断領域の有無などで4種類に分かれています。この他にもT4リガーゼベースのクローニング&発現キットもラインナップしています。



Price

製品名	サイズ	税別価格	カタログ#
pOnebyOne™ I - Neo	20反応	¥95,000	ME001-N
pOnebyOne™ I - Puro	20反応	¥95,000	ME001-P
pOnebyOne™ I - Hygro	20反応	¥95,000	ME001-H
pOnebyOne™ I - Retroviral	20反応	¥124,000	ME0013
pOnebyOne™ I - Lentiviral	20反応	¥124,000	ME0017
pColiExpress™ I LIC Cloning & Expression Kits	20反応	¥49,000	BE001
pColiExpress™ II LIC Cloning & Expression Kits	20反応	¥49,000	BE005
pColiExpress™ III LIC Cloning & Expression Kits	20反応	¥49,000	BE010
pColiExpress™ IV LIC Cloning & Expression Kits	20反応	¥49,000	BE015

* この他にも多数製品をラインナップしています。