

GeneCopoeia
ORF clone 製品配列情報確認の手引き

米国 GeneCopoeia 社製品

ORF clone 製品配列情報確認の手引き



提供
株式会社サンクト

GeneCopoeia
ORF clone 製品配列情報確認の手引き

米国 GeneCopoeia 社 (www.genecopoeia.com) は [OC\(The ORFeome Collaboration\)](#) のオリジナルコラボレーターメンバーで 20,000 を超えるヒト全長 ORF (マウスは 15,000 超) をコードするクローンを欧米市場中心に提供しております。これらのクローンは高度に補正及び検証されたヒト全長 cDNA のコレクションから得られ、すべてインビトロジェン社の GateWay®テクノロジーに互換性を持つように設計されているほか、独自の OmicsLink™ 技術によって無細胞系 (注) を含む E.coli, Yeast, Insect, Mammalian Cells など各種発現系に最適化された 80 種類以上のベクターに ORF clones を搭載、提供いたします。ユーザーはクローニング、発現ベクター構築などの煩雑な作業を省いて発現実験にすすむことができます。その他、shRNA, miRNA, iPS 因子、蛍光マーカー標識 fusion など各種製品および組み換えタンパク質製品や抗体製品もラインナップしております。

(注) Roche Applied Science 社との提携により同社の [RTS Wheat Germ System](#) に最適化された ready-for-expression ORF clones です。

検索方法の手引き

米国 GeneCopoeia 社 (www.genecopoeia.com) のページをご覧ください。

検索はじめは
「ALL」をクリックし、
「Search by Gene」をクリック！

GeneCopoeia™
Expressway to Discovery

All ▼ Search (Enter keywords, gene name, accession #, etc.) Account Cart


Products and Services | Te | Order Support | Contact Us | About Us |

All
Products
Web
Search by Gene

Luciferase Assays and Reporters

Popular product areas and services

 Clone collections
ORF cDNA, CRISPR, shRNA, miRNA,
promoter, TRE, and more

 Cell biology
Apoptosis, cell proliferation and viability
assays, cell structure probes, and more

Latest Promotions

- ORF clones - \$100+ off multiple clone...
- Custom Lentiviral Particles - 20% off
- qPCR Master Mixes - 40% off

GeneCopoeia

ORF clone 製品配列情報確認の手引き

STEP 1: 検索画面で目的の cDNA を検索してください。例えば、1. Simple Search by Simple search by gene symbol, aliases... 項目の Select Species のラジオボタンの Human を選択し、検索ボックスに "insulin" と入力して検索をかけてください。

STEP 2: 該当する cDNA の候補の一覧が表示されます。今回は insulin, human ですから、右側の Product ID "A0446" をクリックします。

Accession	Symbol	Species	Description	Product ID
NM_001007563.2	IGFBPL1	Human	Homo sapiens insulin-like growth factor binding protein-like 1 (IGFBPL1), mRNA.	Y3159
AY672112.1	IGFL2	Human	Homo sapiens insulin growth factor-like family member 2 (IGFL2) mRNA, complete cds.	H0541
NM_000207.2	INS	Human	Homo sapiens insulin (INS), transcript variant 1, mRNA.	A0446
NM_198337.2	INSIG1	Human	Homo sapiens insulin induced gene 1 (INSIG1), transcript variant 3, mRNA.	Z2904
NM_198336.2	INSIG1	Human	Homo sapiens insulin induced gene 1 (INSIG1), transcript variant 2, mRNA.	Z9719
NM_005542.4	INSIG1	Human	Homo sapiens insulin induced gene 1 (INSIG1), transcript variant 1, mRNA.	V0357
NM_016133.2	INSIG2	Human	Homo sapiens insulin induced gene 2 (INSIG2), mRNA.	Z2148
AK302780.1	INSL3	Human	Homo sapiens cDNA FLJ51407 complete cds, highly similar to Insulin-like 3 precursor.	Z1058
NM_001265587.1	INSL3	Human	Homo sapiens insulin-like 3 (Leydig cell) (INSL3), transcript variant 1, mRNA.	A2733
NM_005543.3	INSL3	Human	Homo sapiens insulin-like 3 (Leydig cell) (INSL3), transcript variant 2, mRNA.	A3333

GeneCopoeia
ORF clone 製品配列情報確認の手引き

STEP 3: 製品情報が表示されますので、ページ左上の Product ID “A0446” をクリックしてください。つぎの画面で”gene annotation page”が表示されます。

ORF cDNA clones | CRISPR / TALEN | Lentivirus | Promoter clones | qPCR primers | shRNA clones | miRNA products | miRNA clones

Product ID “A0446” をクリック

Select ORF Clones - which contains only the protein-coding open reading frame, without its natural 5' and 3' UTR

Product ID: [A0446](#) (click here to view gene annotation page)
 Symbol: [INS](#)
 Accession: [NM_001291897.1](#)
 ORF Length: 333 bp
 Alias: [IDDM](#), [IDDM1](#), [IDDM2](#), [ILPR](#), [IRDN](#), [MODY10](#)
 Description: Homo sapiens insulin (INS), transcript variant 4, mRNA.
 Delivery format: purified plasmid or bacterial stock (Add to shopping cart to view options)
Warning: Please note that the protein for this clone has been annotated or predicted in the UNIPROT database to have a signal peptide. Placing a tag at the N-terminus of this protein may result in loss of the signal peptide function.

[More info ...](#)

Add clones to shopping cart to view shipping formats, prices and proceed with order

[+ Add to cart to view price](#)

Related Products

- Control Plasmid
- cDNA Lentivirus
- cDNA AAV Plasmid
- cDNA Gene
- ORF Mutant
- ORF Clone

STEP 4: ”gene annotation page”では製品に該当する GenBank 関連情報が確認できます。製品の ORF 配列情報を見るには”CDS and Encoded Protein Information”項目の”CDS length”で、”(see ORF)”をクリックしてください。

Human Gene Features [\[ORF/cDNA Clones Available in 80 Vector Systems\]](#)

Product ID	A0446
Gene Symbol	INS
Gene Alias	IDDM , IDDM1 , IDDM2 , ILPR , IRDN , MODY10
Description	Homo sapiens insulin (INS), transcript variant 4, mRNA.
Accession #	Primary: NM_001291897 Other related: NM_001185098 , NM_001185097 , DQ893040 , BT006808 , BP322143 , NW_001838018 , JF909299 , DQ896283 , BM510748 , BM510347 , BC005255 , NC_000011 , AY138590 , AC_000143 , AC132217 , AY899304 , V00565 , NT_009237 , NG_007114 , AJ009655 , X70508 , JQ951950 , M10039 , L15440 , J00265 , CH471158 , NM_000207 ,
CDS and Encoded Protein Information	
Transcript Length	529 (see transcript)
CDS length	333 (see ORF)
CDS start	120
CDS end	452
Peptide Length	110 (see peptide)
General Gene Information and Literature Links	
Entrez Gene ID	3630
UniGene	272259
Protein	AAA59172.1 , AAA59173.1 , AAA59179.1 , AAH05255.1 , AAN39451.1 , AAP35454.1 , AAW83741.1 , ABM83966.1 , ABM87282.1 , AEG19452.1 , AFK93533.1 , CAA08766.1 , CAA23828.1 , CAA49913.1 , EAX02488.1 , EAX02489.1 , NP_000198.1 , NP_001172026.1 , NP_001172027.1 , P01308.1 ,
UniProt	P01308

GeneCopoeia
ORF clone 製品配列情報確認の手引き

STEP 5: 該当製品の ORF 情報が表示されます。ご注文後に配列の確認をしてから出荷されます。

Sequence **Buy Now**

```
>A0446 ORF
ATGGCCCTGTGGATGCGCCTCCTGCCCTGCTGGCGCTGCTGGCCCTCTGGGGACCTGAC
CCAGCCGCAGCCTTTGTGAACCAACACCTGTGCGGCTCACACCTGGTGGAAGCTCTCTAC
CTAGTGTGCGGGGAACGAGGCTTCTTCTACACACCCAAGACCCGCCGGGAGGCAGAGGAC
CTGCAGGTGGGGCAGGTGGAGCTGGGCGGGGGCCCTGGTGCAGGCAGCCTGCAGCCCTTG
GCCCTGGAGGGGTCCCTGCAGAAGCGTGGCATTGTGGAACAATGCTGTACCAGCATCTGC
TCCCTCTACCAGCTGGAGAACTACTGCAACTAG
```

<お支払い方法>

お支払いは、弊社口座に日本円でお支払いとなります。 貴社とすでにお取引がある販売代理店をご指定の場合は、若干の販売手数料を販売代理店にお支払いいただく場合もございますので、お見積もりの際に販売代理店にご確認ください。

<お問い合わせ>

GeneCopoeia 社製品および製品検索に関するご質問がございましたら、ご遠慮なくお申し付けください。 研究員の皆様が効率よく業務を実施できるように誠意をもってお手伝いさせていただきます。

お問合せ先：

〒135-0007 東京都江東区新大橋3-5-1 平野ビル2F

株式会社サンクト

TEL: 03-5876-5450 FAX: 03-5624-1689

URL: <http://www.sanct.co.jp>