

ヒト cDNA コレクション

欲しい遺伝子がきっと見つかる !!

1 コレクション全体でヒト遺伝子
約 15,000 種類をカバー！

2 PCR やクローニングにかかる
時間・負担を軽減！

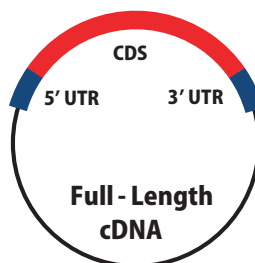
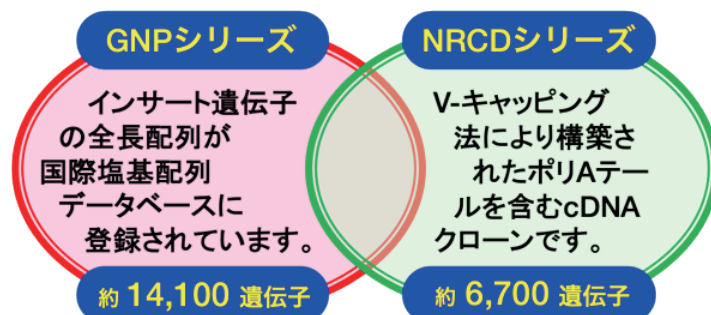
ヒト cDNA コレクション

Human cDNA collection

ゲノムネットワークプロジェクト (GNP) クローン

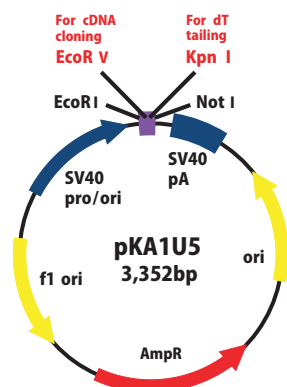
- ・ 遺伝子導入や他のベクターへの組換え、変異体の作製など、基礎から応用まで利活用できる DNA Bank おすすめのクローンはです。
- ・ インサート全長配列が DDBJ/EMBL/GenBank に登録されています。クローン入手前に塩基配列の確認をお願いいたします。
- ・ 右記のいずれかのベクターにクローニング済みであり、多くは CDS の全長を含んでいます。

約 15,000 種類のヒト遺伝子をカバー



pBluescript
pBluescript R
pCR4-TOPO
pDNR Dual
pDNR LIB
pOTB7
pCMVS-PORT6

NRCD ヒト cDNA クローン



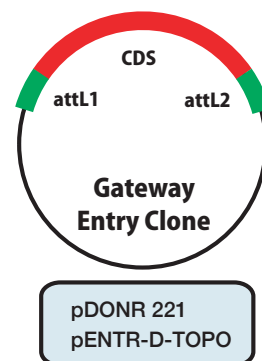
- ・ ヒト網膜由来細胞株より、ベクターキャッピング法 (Kato, S. et al., 2005) により構築された約 6,700 種類のヒト遺伝子クローンはです。
- ・ cDNA 合成過程で PCR 反応や制限酵素処理を含まず、人工的な変異や欠失を含む可能性が低いクローンはです。
- ・ 多くのクローンがキャップ付加部位からポリ A テールを含んでいます。
- ・ SV40 プロモーターを持つ発現ベクター (下記のいずれか) に組み込み済みです。

pKA1U5 (accession no. AB191256, Kato, S. et al., 2005)
pGCAP1 (accession no. AB191257, Kato S. et al., 2005)
pGCAP10 (accession no. AB371573, Oshikawa, M. et al., 2008)

キーワード検索、遺伝子の一覧表、トピックの一覧表を利用し、リソースを検索することができます。KEGG (Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes) を利用し、遺伝子材料のデータシートにアクセスすることもできます。詳しくは <https://dna.brc.riken.jp/ja/kensaku> をご覧ください。

GNP Gateway® エントリークローン

- ・ GNP では約 6,300 遺伝子のコード領域を Gateway® エントリーベクターに載せ替えたクローンも作製されました。
- ・ pDONR221、あるいは pENTR-D-TOPO ベクターにクローニングされています。
- ・ Gateway® テクノロジーによって、インサート DNA を発現ベクターに簡単に移入することができます。



提供までの流れ

研究対象
遺伝子の
検索データシート
によるクロー
ン情報の確認

依頼の確認

発送

例) GNP クローン

クローン入手前にデータシートに記載されているインサート配列などのクローン情報の確認を行ってください。

Clone name
です。

IRAK141J07

DDBJ に登録され
ている塩基配列が
クローニングされて
いる領域です。インサート遺伝子
です (Gene symbol)。

USP39

検査結果
の公開インサート
両末端の配列
の確認
(数百塩基)制限酵素
処理後に電気
泳動によるカ
ットパターン
の確認

DNABank で品質検査を実施した後、検査結果を公開いたします。末端配列検査などの検査結果をご覧ください、ご依頼のクローンであることをご確認ください。

IRAK141J07 - GNP Human cDNA Clon									
Clone name	IRAK141J07								
Clone info.	USP39 (Gene 10713) other clone of USP39 in our bank								
Vector	pCMV-SPORT6								
Sequence, submitted	BC067273								
CDS status	Complete CDS as NM_006590.								
Gene symbol and ID	USP39 (Gene 10713)								
Distribution information	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Catalog #</th> <th>Clone name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HGX056623</td> <td>IRAK141J07</td> </tr> </tbody> </table>	Catalog #	Clone name	HGX056623	IRAK141J07				
Catalog #	Clone name								
HGX056623	IRAK141J07								
Sequence information	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Seq file (by primer A)</th> <th>Seq file (by primer B)</th> <th>Seq file (by primer C)</th> <th>PDF file</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IRAK141J07a.seq</td> <td></td> <td>IRAK141J07c.seq</td> <td>IRAK141J07.pdf</td> </tr> </tbody> </table>	Seq file (by primer A)	Seq file (by primer B)	Seq file (by primer C)	PDF file	IRAK141J07a.seq		IRAK141J07c.seq	IRAK141J07.pdf
Seq file (by primer A)	Seq file (by primer B)	Seq file (by primer C)	PDF file						
IRAK141J07a.seq		IRAK141J07c.seq	IRAK141J07.pdf						

プラスミド DNA は、Tris-EDTA バッファーに溶解した状態 (25 ng/μl : 40 μl) でお届けいたします。