

# ベクターの配列を取得する方法

クローニングベクターの配列は、各試薬会社のホームページで得ることができる。しかし、会社ごとにWebページのレイアウトが違ったり、迷子になってしまうこともままある。一般的なクローニングベクターは遺伝子データバンクに登録されているので、データバンクから取得する方法を覚えてしまえば、迷子にならずに済むかも知れない。

とはいえ、膨大な遺伝子を格納しているデータバンクから検索するには、「適切なキーワード」を入れなければ目的の配列までたどり着けず、意外とこのキーワードの試行錯誤でくじけてしまうことが多い。

このページでは、DDBJのARSAを利用して、クローニングプラスミドの配列などを取得する方法を説明する。

## 方法

### 1. DDBJページのARSAへ行く

DDBJのキーワード検索システムである、ARSAを用いる。ARSAページの単純検索(Simple Search)ではなく、条件を設定できるStandardSearchを用いる。

- [DDBJ:ARSA:Standard Search ページへ](#)  
(新しいウィンドウかタブで開くと良い)

### 2. 条件を設定する。

プラスミドベクターを検索する場合、次の項目を入力すると良い。入力し終わったらsubmitボタンを押して検索を開始。

1. プラスミド名  
QueryValueの入力ボックスにプラスミドの名前を入力。たとえば、「pBluescript」など。
2. **cloning vector**  
クローニングベクターは、登録名としてcloning vectorという名前が含まれているので、入力ボックスにcloning vectorと入力。
3. **circular**  
入力ボックスに環状であることを示すcircularを入力。

Query Value			
All Text	=	pBluescript	AND
All Text	=	cloning vector	AND
All Text	=	circular	AND
All Text	=		AND
All Text	=		AND

Submit Clear

## 検索結果を見る

検索結果が一覧表になって表示される。もし、あまりにも多い場合は、4つめのキーワードを足して再検索してみる。結果テーブルの左端の列の英数字は、DDBJ/GenBank/EMBLのどのデータベースでも共通のACCESSION ID。クリックすると内容が表示される。

チェックした複数のエントリをダウンロードすることもできる。

Primary Accession Number	Definition
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52324</a>	pBluescript SK(-) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52325</a>	pBluescript SK(+) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52326</a>	pBluescript KS(-) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52327</a>	pBluescript II KS(+) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52328</a>	pBluescript II SK(+) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52329</a>	pBluescript II KS(-) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52330</a>	pBluescript II SK(-) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF
<input type="checkbox"/> <a href="#">X52331</a>	pBluescript KS(+) vector DNA, phagemid excised from lambda ZAF

## データベース, DDBJ

From: <https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link: <https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%99%E3%82%AF%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%81%AE%E9%85%8D%E5%88%97%E3%82%92%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B>

Last update: 2013/01/31 05:38

