DNAFORM Precision Gene Technologies

Source BioScience LifeSciences

GenomeCube ®クローン　検索　ガイド

今回、開発しました GenomeCube®（開発元：Source BioScience plc）の日本語バージョンを利用することにより、Source BioScience plc（UK）が扱う多数の製品の検索が可能になります。

アカウント登録

ご利用に際して、アカウント登録をしていただきます。

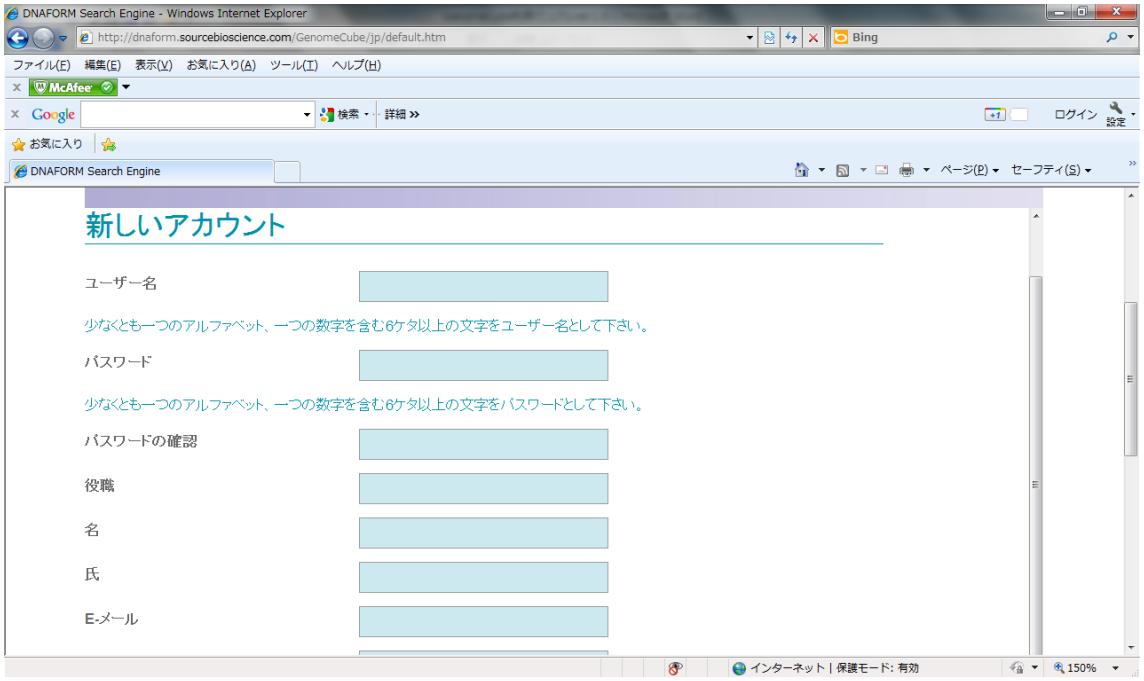
1. ユーザー名
   少なくとも 1 つのアルファベット文字、1 つの数字を含む 6 桁以上の文字をユーザー名として登録してください。漢字は入力できません。
2. パスワード/パスワードの確認
   少なくとも 1 つのアルファベット文字、1 つの数字を含む 6 桁以上の文字をユーザー名として登録してください。漢字は入力できません。
   *）注意　確認のためのメールは届きませんので、事前にユーザー名/パスワードはメモを取り、保存してください。
3. 役職/職名
   ご登録者の役職、または職名（秘書、研究員等）をご記入ください。
   *）注意　未入力ではアカウント登録が成立しません。
4. 名/氏
   ご登録者の情報を漢字でご記入してください。
5. E-メール
   購入時に使用する E-メールアドレスをご記入してください。一度、登録しますと同じアドレスでの別アカウントの登録は出来なくなります。
6. 電話番号
   お客様の連絡先をご記入してください。
7. 通貨
   日本円以外の指定はできません。

— 連絡、送付先住所　—

8. 企業名
   ご所属の機関のお名前をご記入してください。
9. 住所 1/住所 2/都道府県名/郵便番号/国名
   ご登録者の情報をご記入してください。

— 納品書、請求書の送り先住所　—

10. 納品書、請求書の送り先が異なる場合、ご記入してください。同じ場合はチェックボックスにチェックしてください。
11. 国名
    原則的に Japan になります。
12. 所属の選択
    最後に所属する機関が学術/公的機関か、一般企業かをご選択してください。
13. 登録
    登録ボタンをクリックすると、アカウント登録が完了します。
    入力内容に漏れや誤りがある場合、ページ上部にエラー内容が表示されます。内容をご確認いただき、正しい情報の入力後、再度登録ボタンをクリックしてください。

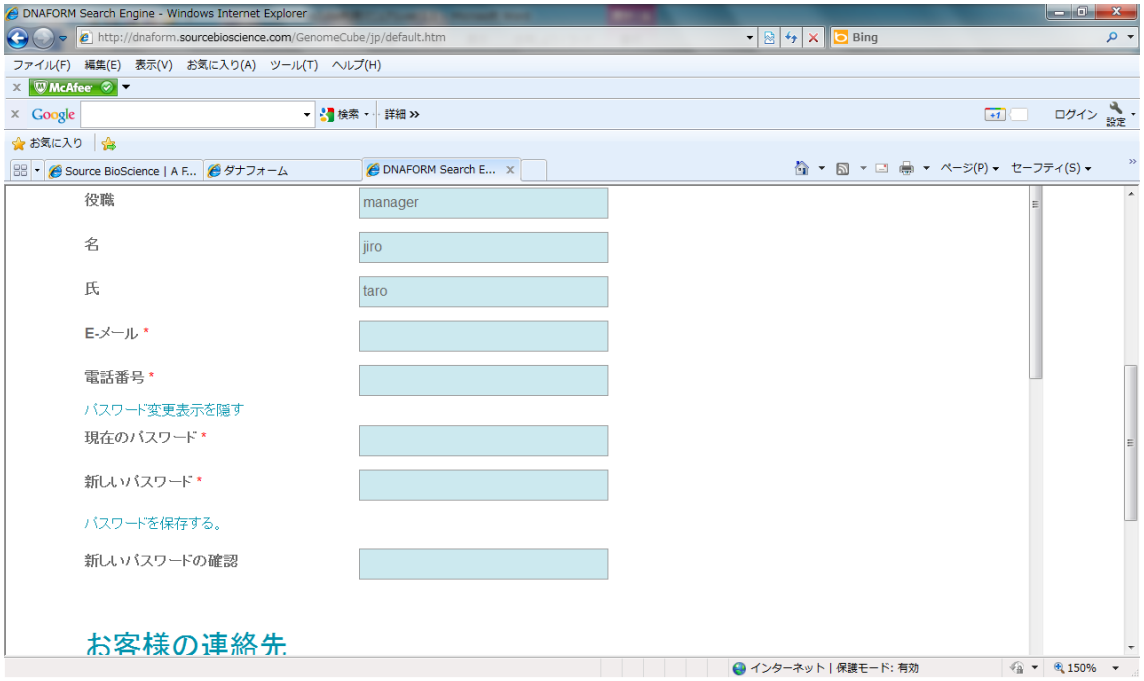


アカウント登録内容の変更

パスワードの変更、移転などによる所属変更等、登録した情報を変更したい場合。

1. パスワードの変更
   Login 後に、アカウント名をクリックしますと、登録した情報が表示されます。
   “パスワードを変更”をクリックします。

現在のパスワードと、新しく変更するパスワードの入力項目が表示されますので、それぞれのパスワードを入力後、ページ下部の登録ボタンをクリックします。パスワードの変更が成立しますと、GenomeCube®管理サーバー（UK）より、変更内容の E-mail が送られます。



2. その他情報

入力後に、ページ下部の登録ボタンをクリックして完了となります。パスワード以外の登録情報変更については、通知は行いません。

GenomeCube®　検索の方法

GenomeCube®では次の製品の検索ができます。

・ 各種クローン

□　ゲノムクローン

□　cDNA クローン

□　ORF Shuttle クローン

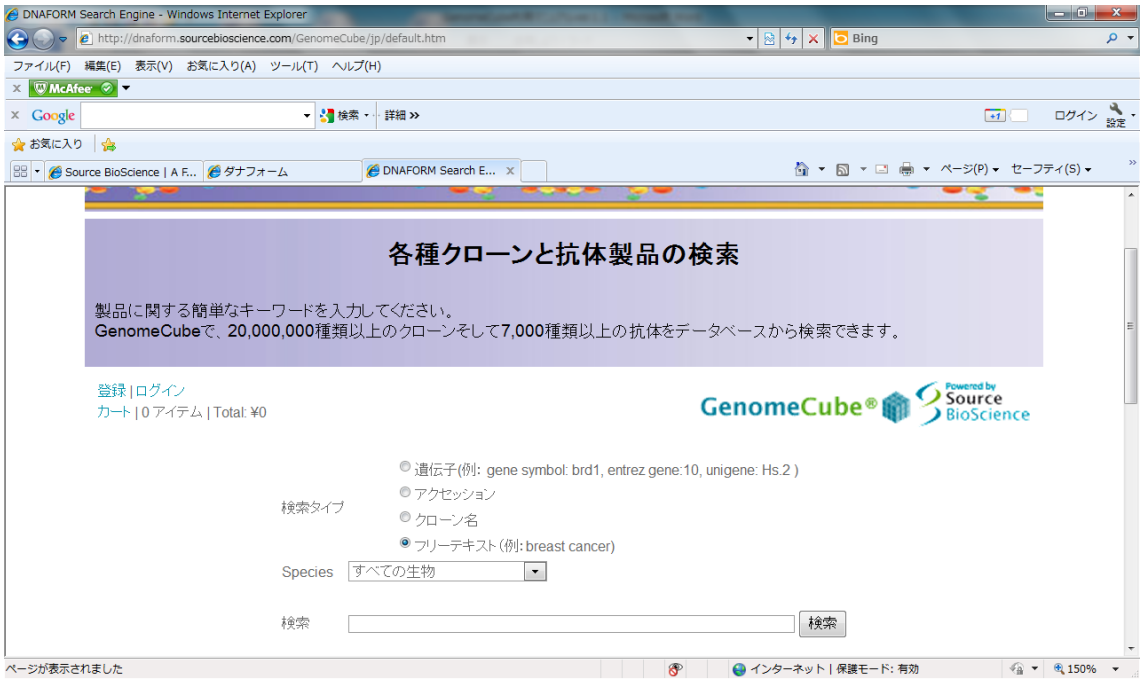
□　ORF 発現クローン

□　合成クローン

□　RNAi クローン

・ 各種抗体

近日、取扱い予定



GenomeCube ®の検索の種類

遺伝子の ID、アクセッション番号、クローン名、あるいはフリーテキストを入力して検索することができ、ドロップダウンリストを使って種による絞り込みもできます。

遺伝子の ID：

・公式遺伝子記号（「brd1」など）
・GeneID（NCBI、Entrez Gene「10」など）
・Unigene cluster ID（NCBI、Unigene 「Hs 2」など）
・C.elegans gene pair ID（「C09B8.1」など）

アクセッション ID

様々な GenBank アクセッション ID（例えば「BC005916」など）で検索ができます。

クローン名

・クローン ID
・IMAGE ID
・ゲノムクローン ID（「RP23 - 225D6」、「bMQ326a01」など）

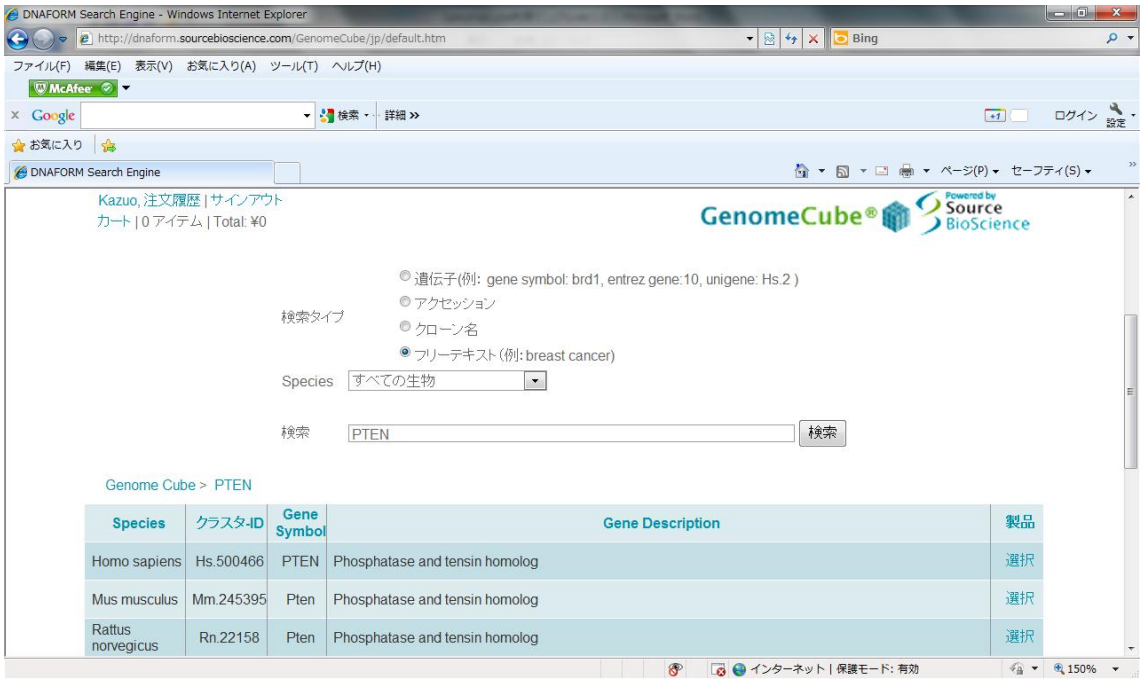
フリーテキスト

上記のいずれかを含む任意のテキストを入力します。

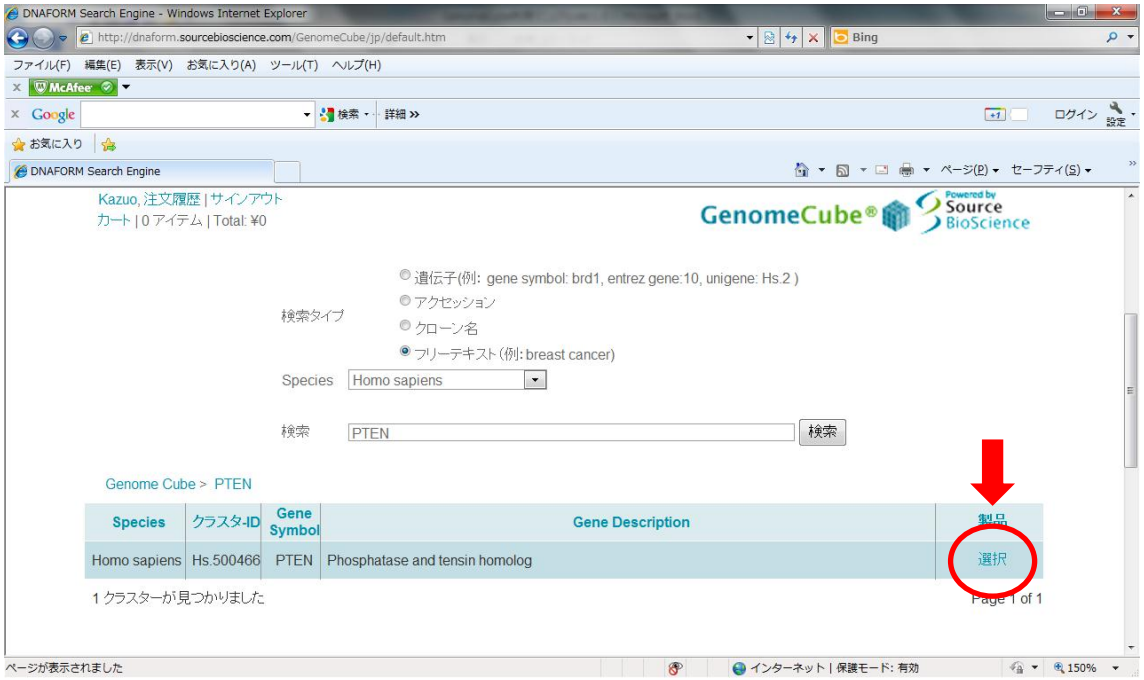
特定の遺伝子で利用可能なすべてのクローンを見つける方法

例えば、ヒトの PTEN のクローンを探してみましょう。

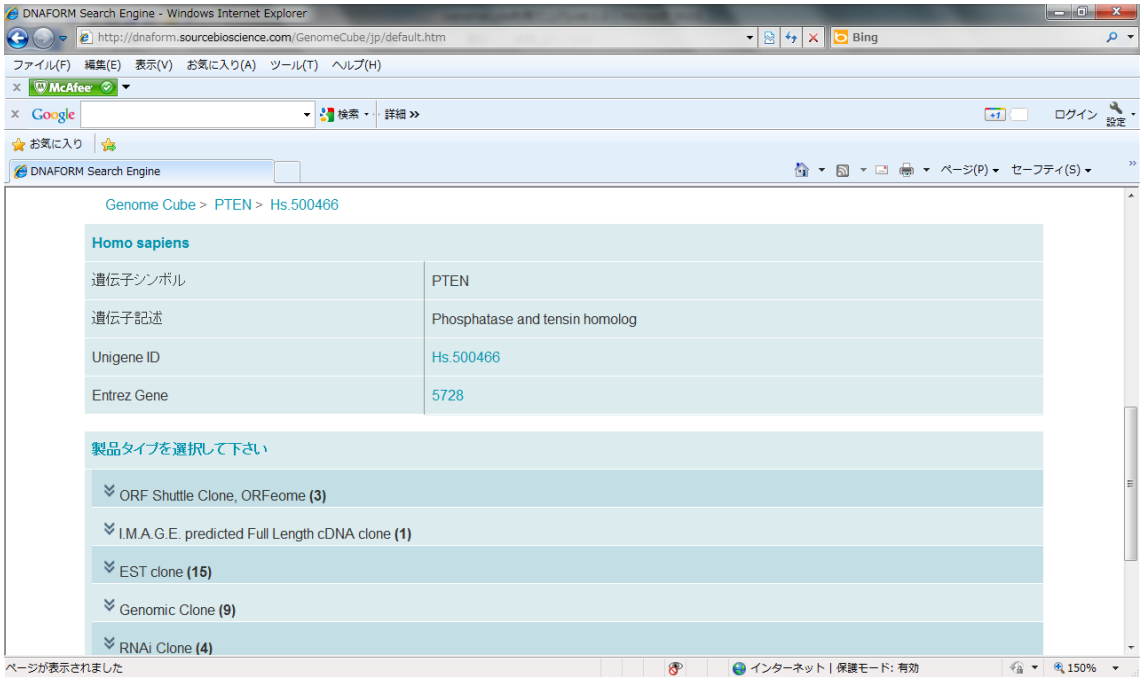
1. フリーテキスト検索ボックスに目的の遺伝子名またはキーワードを入力し、「検索」ボタンをクリックしてください。



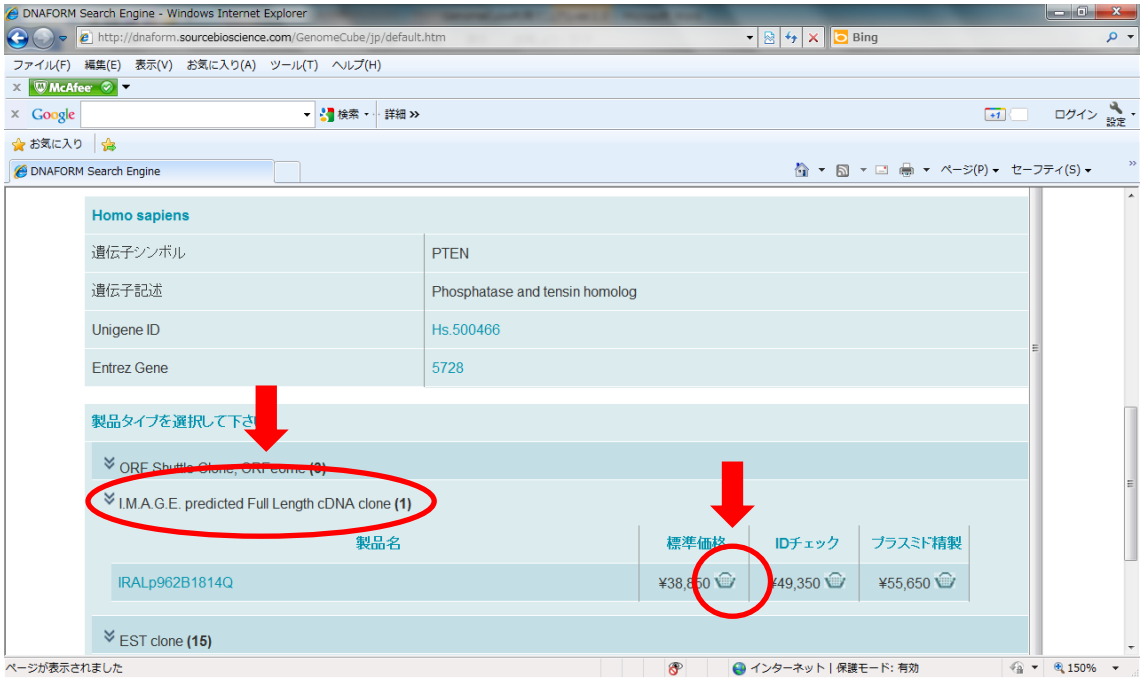
2. 種のリストでヒトを選択すると、ヒトの PTEN で利用可能なクローンの検索結果が下に表示されます。



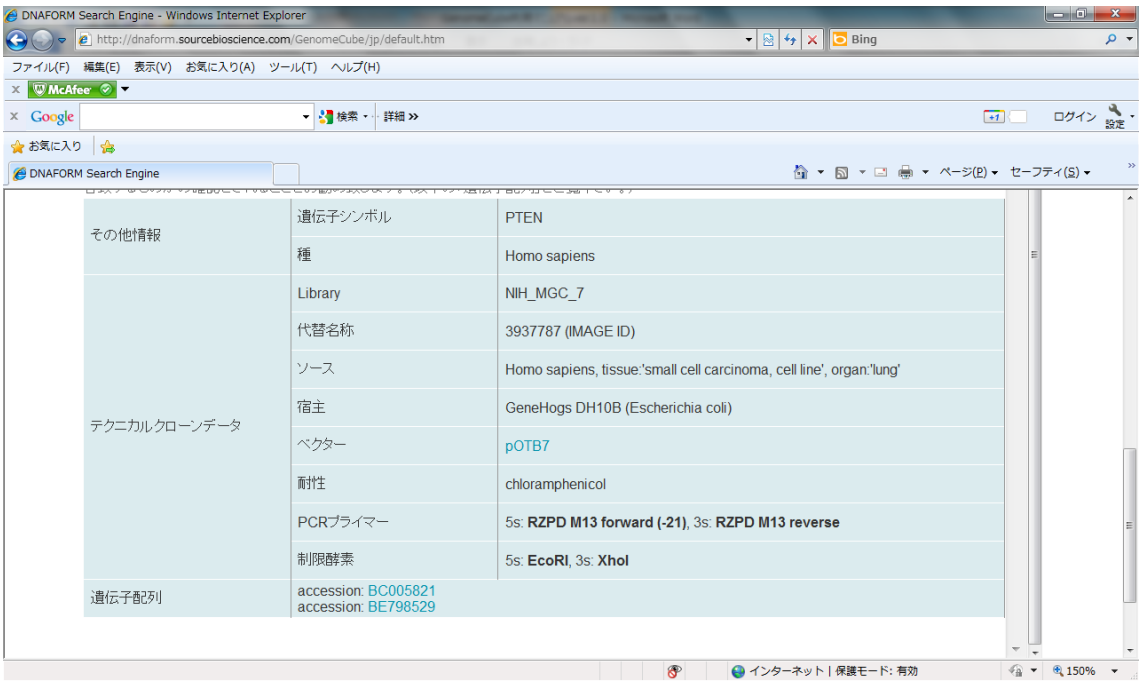
選択をクリックしますと、下記のように製品タイプが表示されます。



3.　ご希望される製品タイプ、例えば I.M.A.G.E. predicted Full Length cDNA clone (1)をクリックしますと、価格とクローンフォーマットのオプションを示すリストがその下に表示されます。クローンを購入するには、選択したいクローンフォーマットの買い物かごのアイコンをクリックします。



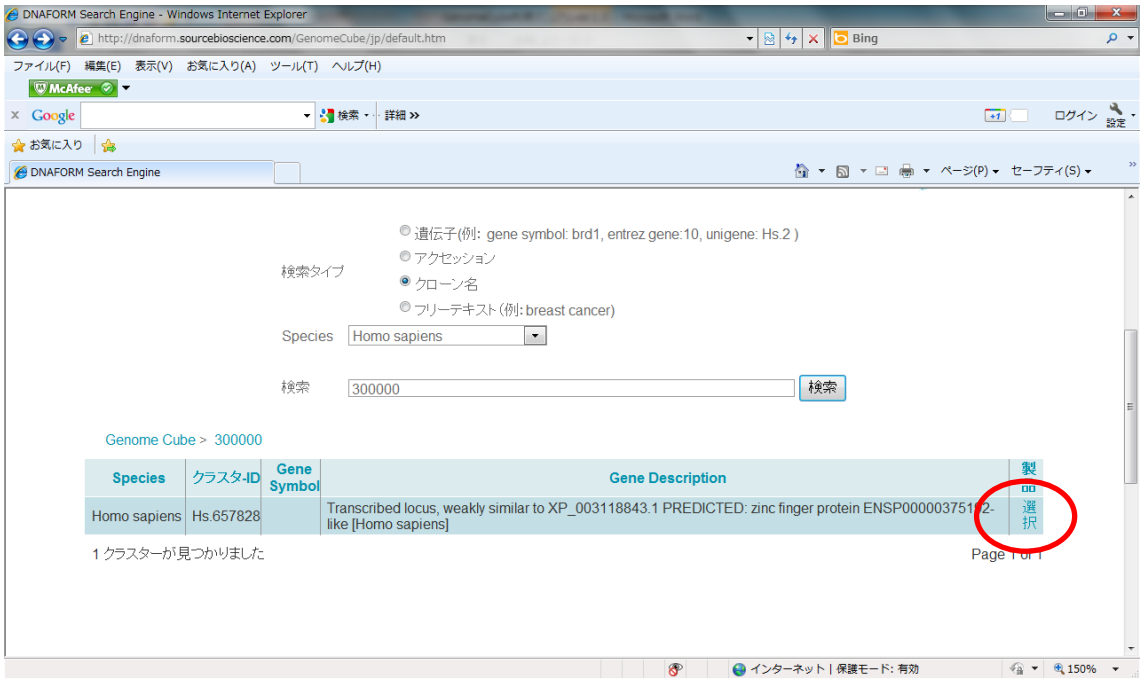
4.　クローンの詳細情報に関しては、製品名に記載されている部分をクリックしてください。製品情報ページには、クローンライブラリの詳細、技術データとそのクローンについて得られる配列情報へのリンクを表示できます。

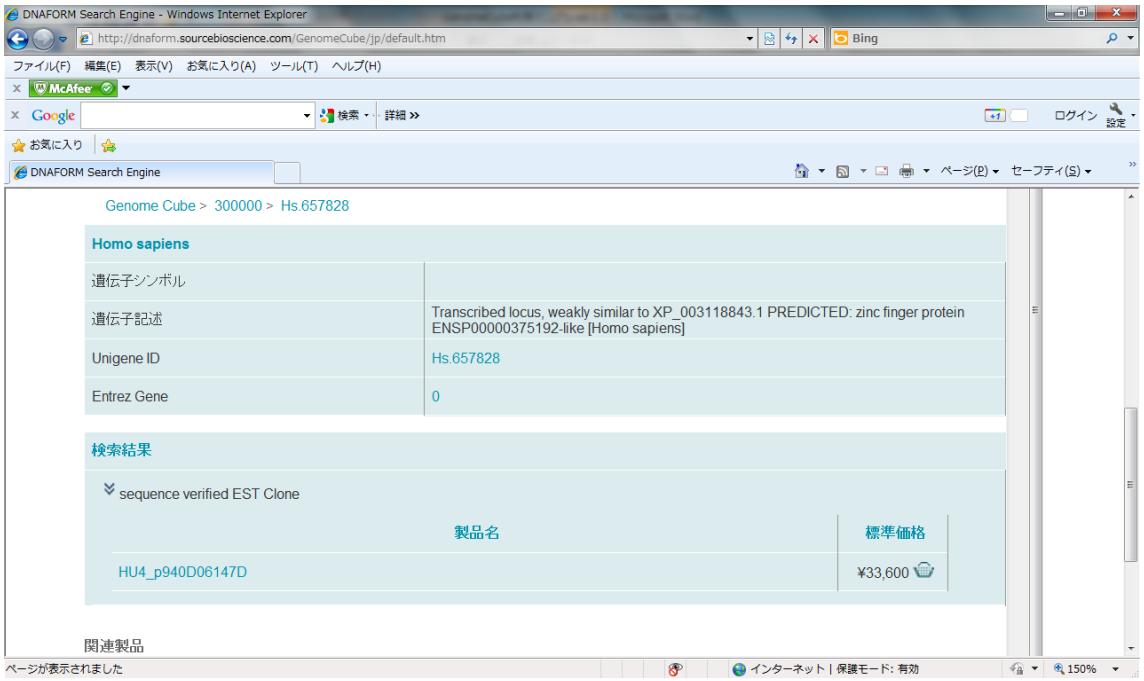


その他情報	遺伝子シンボル	PTEN
	種	Homo sapiens
テクニカルクローンデータ	Library	NIH_MGC_7
	代替名称	3937787 (IMAGE ID)
	ソース	Homo sapiens, tissue:'small cell carcinoma, cell line', organ:'lung'
	宿主	GeneHogs DH10B (Escherichia coli)
	ベクター	pOTB7
	耐性	chloramphenicol
	PCRプライマー	5s: **RZPD M13 forward (-21)**, 3s: **RZPD M13 reverse**
	制限酵素	5s: **EcoRI**, 3s: **XhoI**
遺伝子配列	accession: BC005821 accession: BE798529	

クローン ID を使用してクローンを探す方法は

1. クローン ID（例えば IMAGE clone ID 300000）をフリーテキストボックスに入力し、「検索」をクリックしてください。次のような検索結果が表示されるので、「選択」をクリックします。





標準クローン、シークエンス検証済み（Sequence Verified）クローン、精製プラスミドクローンとは？

Source BioScience plc では、クローンのご購入に際して、標準、シークエンス検証済み（Sequence Verified）、精製プラスミドの 3 つのフォーマットをご用意しています。各クローンで入手可能なフォーマットの種類は、GenomeCube®上の製品情報に記載されています。

標準フォーマットのクローン

下記が含まれます。

- バクテリアクローン（製品情報に記載）
- データシート

配列の検証オプションを不要とするご注文をいただいた場合、Source BioScience plc は、オリジナルのライブラリから直接そのままの形でクローンを供給するため、そのクローンの配列の精度に関しては一切保証を致しかねますのでご注意ください。

シークエンス検証済み（Sequence verified ）

下記が含まれます。

- バクテリアクローン（製品情報に記載）
- データシート
- BLAST レポート

Source BioScience plc では、クローンご購入時に、Source BioScience クローン検証サービス（Source BioScience Clone Identity Verification Service）による配列の検証をご利用いただくことを推奨します。これは、クローンご購入手続きの際に、シークエンス検証済み（sequence verified）または精製プラスミドのフォーマットを選択していただくことで、オーダーができます。
これらのクローンは、出荷前にエンドシークエンスを実施します。ご購入いただいたクローンが、期待される配列と一致しない場合、Source BioScience plc は一切課金することなく、注文をキャンセルするかどうかのご確認の連絡を差し上げます。

このリスクフリーのオプションにより、購入したクローンが正しいものであることを保証することができ、一部のライブラリに特有の間違ったクローンを受け取る可能性がなくなり、ご自身でシークエンスする手間と時間を省くことができます。

精製プラスミド

下記が含まれます。

- バクテリアクローン（製品情報に記載）
- エンドシークエンスで検証済みの精製プラスミド mini-prep
- データシート
- BLAST レポート

精製プラスミドは、PCR 増幅、DNA シークエンシング、形質転換および下流の酵素反応に利用できる高品質な DNA です。

お問い合わせ先　株式会社ダナフォーム
電話：045-510-0607
メール：order@dnaform.jp

2012 年 2 月
Ver1.1