

S

i

R

N

A

ノックダウン
保証つき!

実験検証済
製品あります

格安!!
¥700~!

AccuTarget™ Genome-wide Predesigned siRNA

記事 ID : 10429

Bioneer 社の siRNA は全品ノックダウン保証つきです !!

本製品は、デザイン・合成済みかつノックダウン効果保証つきの、44,000 種以上のヒト、マウス、ラット遺伝子を標的する 132,000 種を超えるデザイン済み siRNA をご用意しております。バイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトより Gene ID、遺伝子名または RefSeq アクセッション番号よりご希望の siRNA をご検索ください (検索方法は次ページをご参照ください)。バイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトでは予測されるノックダウン効率もご確認頂けます。

ご希望の siRNA が検索でヒットしない場合には**無料で設計**します*1。WEB サイトの専用申込書でお問い合わせください。80 本以上の一括購入の場合はライブラリーとして購入することができ、小包装、格安価格でお求め頂けます (**¥700/本**~)! ライブラリーのご注文には専用ご注文書をご利用ください。保証条件および商品検索方法は次頁をご参照ください。

商品リスト

1) 1 本単位でご購入の場合

Bioneer Corporation				メーカー略号: BIN			
精製	品番	包装	希望販売価格	精製	品番	包装	希望販売価格
BioRP*2	SDO-1005-xxxxxxx	1nmole	¥16,000	HPLC	SDH-1005-xxxxxxx	1nmole	¥21,000
	SDO-1006-xxxxxxx	5nmole	¥22,000		SDH-1006-xxxxxxx	5nmole	¥31,000
	SDO-1001-xxxxxxx	10nmole	¥32,000		SDH-1001-xxxxxxx	10nmole	¥46,000
	SDO-1002-xxxxxxx	20nmole	¥38,000		SDH-1002-xxxxxxx	20nmole	¥59,000
	SDO-1003-xxxxxxx	50nmole	¥52,000		SDH-1003-xxxxxxx	50nmole	¥70,000
	SDO-1004-xxxxxxx	100nmole	¥59,000		SDH-1004-xxxxxxx	100nmole	¥75,000

*1 カスタムで siRNA 設計をご依頼いただく場合、上記商品リストと同一価格でのご提供になりますが、10nmole 以上の包装単位から承ります。

2) 80 本以上でご購入の場合

専用購入お申込書: WEBダウンロード

Bioneer Corporation				メーカー略号: BIN	
精製	品番	包装	品名	希望販売価格	
BioRP*2	SLP-1001	0.1nmole	AccuTarget™ Predesigned siRNA Library (Human)	¥700 / 本	
	SLP-1002	0.25nmole	AccuTarget™ Predesigned siRNA Library (Human)	¥900 / 本	
	SLP-1003	0.5nmole	AccuTarget™ Predesigned siRNA Library (Human)	¥1,100 / 本	
	SLP-1004	1nmole	AccuTarget™ Predesigned siRNA Library (Human)	¥1,800 / 本	

*2 バイオニア社独自のカートリッジ精製。脱塩のみでは除去しきれない不純物を取り除かれるため、HPLC 精製に近い純度の siRNA を提供しています。

ノックダウン効果検証済 + ノックダウン保証つき siRNA!!

本製品は、デザイン・合成済みかつノックダウン効果検証済みの siRNA オリゴです。867 種の標的遺伝子 (Human) について各 3 種の AccuTarget™ Human Premade siRNA set をご用意しております。各 siRNA は、HeLa 細胞に導入し定量 PCR 実験にてノックダウン効果を確認しています。さらに、ノックダウン効果の保証つき！バイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトから検証実験結果をご確認頂けます。

10 本以上の一括購入の場合はライブラリーとして購入することができ、小包装、格安価格でお求め頂けます (**¥2,000/本**~)！ライブラリーのご注文には専用ご注文書をご利用ください。

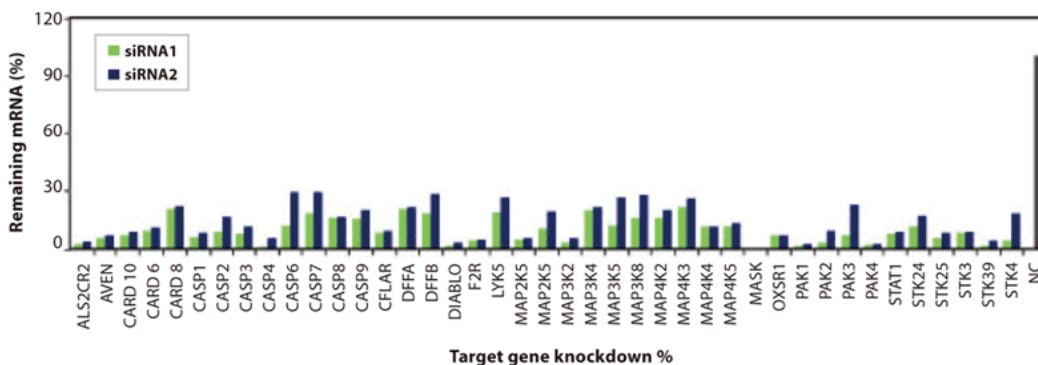


図 1. AccuTarget™ Validated siRNA のノックダウン効率

商品リスト

1) 1 本単位でご購入の場合

Bioneer Corporation				Bioneer Corporation			
メーカー略号: BIN				メーカー略号: BIN			
精製	品番	包装	希望販売価格	精製	品番	包装	希望販売価格
BioRP*	SV-1006-xxxxxxx	1nmole	¥25,000	HPLC	SV-1015-xxxxxxx	1nmole	¥37,000
	SV-1007-xxxxxxx	5nmole	¥39,000		SV-1016-xxxxxxx	5nmole	¥61,000
	SV-1001-xxxxxxx	10nmole	¥64,000		SV-1011-xxxxxxx	10nmole	¥85,000
	SV-1002-xxxxxxx	20nmole	¥79,000		SV-1012-xxxxxxx	20nmole	¥118,000
	SV-1003-xxxxxxx	50nmole	¥114,000		SV-1013-xxxxxxx	50nmole	¥181,000
	SV-1004-xxxxxxx	100nmole	¥159,000		SV-1014-xxxxxxx	100nmole	¥253,000

2) 10 本以上でご購入の場合

専用購入お申込書: WEBダウンロード

Bioneer Corporation				Bioneer Corporation	
メーカー略号: BIN				メーカー略号: BIN	
精製	品番	包装	品名	希望販売価格	
BioRP*	SLV-1001	0.1nmole	AccuTarget™ validated siRNA Library (Human)	¥2,000 / 本	
	SLV-1002	0.25nmole	AccuTarget™ validated siRNA Library (Human)	¥2,500 / 本	
	SLV-1003	0.5nmole	AccuTarget™ validated siRNA Library (Human)	¥3,000 / 本	
	SLV-1004	1nmole	AccuTarget™ validated siRNA Library (Human)	¥3,600 / 本	

* BIN 社独自のカートリッジ精製。脱塩のみでは除去しきれない不純物が取り除かれるため、HPLC 精製に近い純度の siRNA を提供しています。

AccuTarget™ siRNA 製品保証について

バイオニア社では、同一遺伝子に対して 3 種類の siRNA をご購入頂いた場合、このうち 2 種類の siRNA において標的 mRNA レベルを少なくとも 80% 抑制することを保証しています。もしも 80% 以上の抑制効果が見られなかった場合、**さらに 2 本の siRNA を無料でご提供**致します*。

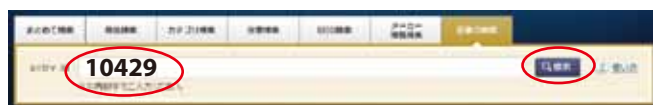
* 保証条件

ノックダウン効果保証をご利用頂く場合には、バイオニア社へ下記をはじめとした実験データをご提供頂く必要があります。

1. siRNA ノックダウン効果のデータ: NC (AccuTarget™ ネガティブコントロール) および siRNA 濃度 100nM によるもの
2. トランスフェクション効率データ: PC (AccuTarget™ Human GAPDH, Mouse LaminA/C, Mouse cyclophilin B c, GFP, Luciferase siRNA)、NC (AccuTarget™ Fluorescein 修飾つきネガティブコントロール)

バイオニア社 siRNA 商品検索手順

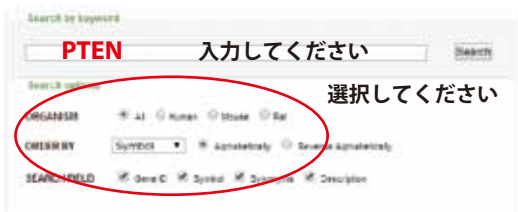
検証実験結果や予測されるノックダウン効果も確認できる !!



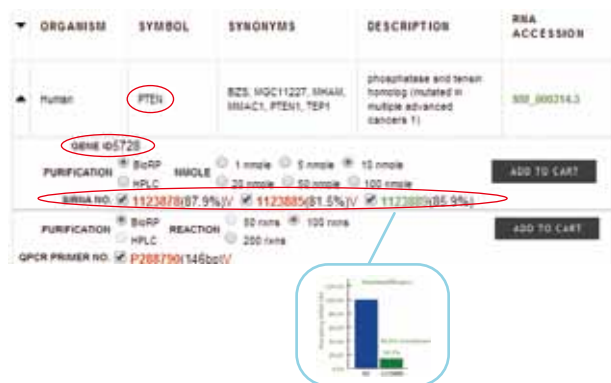
コスモ・バイオ WEB サイトのトップページ検索画面より “記事 ID 検索” を選択し、ご希望の製品の ID を入力

- バイオニア (BIN) 社ノックダウン効果保証・デザイン済み siRNA 商品検索手順
- 1. バイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトへ [こちら](#) から、検索ウィンドウに遺伝子名、Gene ID、または RefSeq アクセッション番号を入力してご希望の siRNA を検索してください。

表示された商品紹介ページ中の “商品検索手順” に設定されたバイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトへのリンクをクリック



バイオニア社の RNAi 製品専用 WEB サイトへ移動します。検索ウィンドウに遺伝子名、Gene ID、または RefSeq アクセッション番号を入力してご希望の siRNA を検索。



Gene ID が目的遺伝子と同一であることをご確認ください。siRNA 番号は **赤字表記が検証実験済**、**緑字表記が検証実験なし**の製品です。siRNA 番号をお控えください。

2 siRNA 配列は各遺伝子について 3 種類デザインされています。siRNA 番号をクリックすると検証実験結果もしくは予測されるノックダウン効果が表示されますので、ご参照頂きご希望の配列をお選びください。

3 ご希望の商品について、品番および品名を以下のように作成してください。

品番：商品リストのご希望の容量 / 精製クラスの品番ー(ハイフン) **siRNA 番号**
品名：**遺伝子名**, **GENE_ID○○**, **AccuTarget™ Genome-wide **Predesigned** or **Validated** siRNA**, **生物種名**

* 赤字表記の部分がご希望の遺伝子により異なります。

4 3. の品番、品名にて数量を指定し、ご利用の代理店様へご注文ください。

Predesigned siRNA 標的遺伝子：PTEN (Human, Acc.#:NM_000314.3 Gene ID:5728) BioRP 精製 5nmole 包装の場合

1. 容量 / 精製クラス部分の品番 ⇒ **SDO-1006**
2. BIN 社の siRNA 番号 ⇒ **1123889**
3. 品番： **SDO-1006-1123889**, 品名： **PTEN, GENE_ID5728, AccuTarget™ Genome-wide **Predesigned** siRNA** ,Human

Validated siRNA 標的遺伝子：PTEN (Human, Acc.#:NM_000314.3 Gene ID:5728) HPLC 精製 10nmole 包装の場合

1. 容量 / 精製クラス部分の品番 ⇒ **SV-1011**
2. BIN 社の siRNA 番号 ⇒ **1123878** と **1123885** * BIN 社 RNAi 製品専用 WEB サイトの検証実験結果をご参照頂き、配列をご選択ください。
3. 品番： **SV-1011-1123878**, 品名： **PTEN, GENE_ID5728, AccuTarget™ Genome-wide **Validated** siRNA** ,Human

ポジティブコントロールの標的遺伝子ノックダウン効率は 90% 以上 !!

バイオニア社では様々なポジティブコントロール siRNA、ネガティブコントロール siRNA、およびコントロール siRNA セットをご提供しています。ポジティブコントロール siRNA は、その標的遺伝子のノックダウンをより確実に誘発するために設計されています。内在性遺伝子とレポーター遺伝子 (GFP およびルシフェラーゼ) を標的とする siRNA をお選び頂けます。

AccuTarget™ ネガティブコントロール siRNA はヒト、マウス、ラットの既知の遺伝子をターゲットにしない配列です。簡単にトランスフェクション効率を確認するため、蛍光標識したコントロールもお選び頂けます。また、便利でお得なコントロール siRNA セットもご用意しています。各製品は BioRP² 精製または HPLC 精製の 2 種の純度、および 5~20nmol の包装単位と 6 種類のセット商品より実験系に合った製品をお選び頂けます。

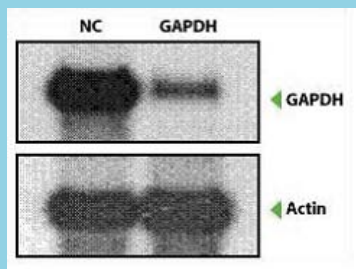


図 2. Human GAPDH Control および Negative Control コントロール siRNA のノックダウン効果比較
ノックダウン効率はノーザンブロットにより確認した。

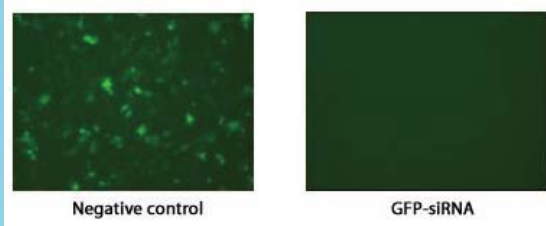


図 3. GFP Control siRNA
24 ウェルプレートに播種した HeLa 細胞に CMV-GFP プラスミド 200ng と AccuTarget™ GFP Positive Control siRNA 10nM を Lipofectamine® 2000 を用いて co-transfection し、翌日ニコン社 Eclipse TS100 の蛍光顕微鏡を用いて観察した。ネガティブコントロールを導入した細胞とは対照的に AccuTarget™ GFP Positive Control siRNA を導入した細胞では顕著にノックダウン効果が観察された。

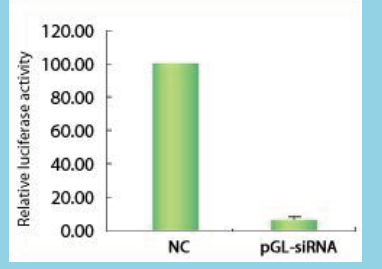


図 4. AccuTarget™ Luciferase Positive Control siRNA
HeLa 細胞に CMV-luc プラスミド 400ng と Luciferase Positive Control siRNA を co-transfection した。ネガコン導入した細胞と比較して顕著にとルシフェラーゼ活性が低下した。

Lipofectamine® は、Life Technologies 社の登録商標です。

商品リスト

BioRP精製				HPLC精製			
Bioneer Corporation				Bioneer Corporation			
メーカー略号: BIN				メーカー略号: BIN			
種類	品番	包装	希望販売価格	種類	品番	包装	希望販売価格
Human GAPDH Positive Control	SP-1001	5nmole	¥14,000	Human GAPDH Positive Control	SP-1011	5nmole	¥19,000
	SP-1002	10nmole	¥20,000		SP-1012	10nmole	¥26,000
	SP-1003	20nmole	¥26,000		SP-1013	20nmole	¥39,000
Mouse Lamin A/C Positive Control	SP-4001	5nmole	¥14,000	Mouse Lamin A/C Positive Control	SP-4011	5nmole	¥19,000
	SP-4002	10nmole	¥20,000		SP-4012	10nmole	¥26,000
	SP-4003	20nmole	¥26,000		SP-4013	20nmole	¥39,000
Mouse cyclophilin B c Positive Control	SP-5001	5nmole	¥14,000	Mouse cyclophilin B c Positive Control	SP-5011	5nmole	¥19,000
	SP-5002	10nmole	¥20,000		SP-5012	10nmole	¥26,000
	SP-5003	20nmole	¥26,000		SP-5013	20nmole	¥39,000
Luciferase Positive Control	SN-3001	5nmole	¥14,000	Luciferase Positive Control	SP-3011	5nmole	¥19,000
	SN-3002	10nmole	¥20,000		SP-3012	10nmole	¥26,000
	SN-3003	20nmole	¥26,000		SP-3013	20nmole	¥39,000
Negative Control	SN-1001	5nmole	¥14,000	Negative Control	SN-1011	5nmole	¥19,000
	SN-1002	10nmole	¥20,000		SN-1012	10nmole	¥26,000
	SN-1003	20nmole	¥26,000		SN-1013	20nmole	¥39,000

*1 その他のコントロール商品やセット商品は当社 WEB サイトでご検索ください。

*2 バイオニア社独自のカートリッジ精製。脱塩のみでは除去しきれない不純物が取り除かれるため、HPLC 精製に近い純度の siRNA を提供しています。

お願い および 注意事項

- 希望販売価格 … 「希望販売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。
記載の希望販売価格は 2014 年 7 月 1 日現在の希望販売価格です。
予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認下さい。消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 … 記載の商品は全て、「研究用試薬」です。
人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

(12062)

取扱店



〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)
TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619
TEL : (03) 5632-9620