

GENE TOOLS, LLC

Web ページ番号

699



エキソンスキッピングにも!

Morpholino アンチセンスオリゴ 合成受託サービス

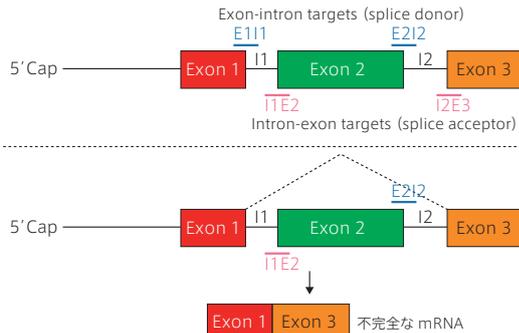
細胞毒性のない、第三世代のアンチセンスオリゴです。RNA とのアフィニティが強く、標的 mRNA の二次構造に関わらず、目的配列に特異的に結合します。

- タンパク質の翻訳阻害だけでなく、mRNA のスプライシング阻害 (エキソンスキッピング) にも使用できます。
- アンチセンスオリゴによるエキソンスキッピングはデュシェンヌ型筋ジストロフィー治療研究などに使用されています。

使用例: mRNA のスプライシング阻害

pre-mRNA のエキソンとイントロンの境界領域を標的配列としてスプライシングを阻害し、mRNA の成熟を不完全にします。タンパク質の翻訳を阻害する場合と比較して、より高い濃度のモルフォリノオリゴが必要ですが、ノーザンブロットングや RT-PCR といった RNA レベルでの解析により阻害効果を確認できます。特定のスプライシングバリエーションに対する発現阻害も可能です。

スプライシングを阻害する場合に標的配列となる領域



最も効果を期待できる標的配列は、**エキソン2-イントロン2 (E2I2)** または、**イントロン1-エキソン2 (I1E2)** の領域で、結果としてエキソン2の欠失が起こります。

各アプリケーションでのモルフォリノ使用濃度

アプリケーション	モルフォリノ濃度	希釈溶液
培養細胞への導入	1~10 μM (Endo-Porter を使用)	滅菌水
マイクロインジェクションによる胚への導入	1~10 μM (胚の体積 1 μl あたり 1 mM の濃度で 1~10 nl インジェクション)	滅菌水またはバッファーインジェクション)
無細胞翻訳系での遺伝子抑制	100~1,000 nM	ライセート

※詳細はフナコシ Web をご覧ください。

価格

品名	Morpholino Antisense Oligo, Classic (18~25 mers)	
包装	300 nmol	1,000 nmol
価格	¥75,000	¥169,000

■ 標識追加料金

包装	300 nmol	1,000 nmol
価格	¥25,000	¥38,000

まずはお気軽にご相談下さい!



受託・特注品担当

[メーカー: GTL]

TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539

✉: jutaku@funakoshi.co.jp

Web ページ番号検索の使い方



Web ページ番号ってなんですか?

製品の記事に割り振られた番号です。数字なので入力しやすく、すぐに製品の Web ページを検索できます!



どんな時に使えますか?

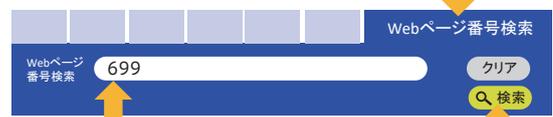
- 例えば...
- さらに詳しい製品情報が知りたい
 - 別の使用例も確認したい
 - すべてのラインナップを見たい
 - 価格や注文方法を詳しく知りたい
 - プロトコルをダウンロードしたい
 - 動画を見たい



どうやって使えばよいですか?

使い方は簡単!

① 検索窓の右端「Web ページ番号検索」をクリック



② 閲覧したい製品記事の Web ページ番号を入力 ③ 検索!

<https://www.funakoshi.co.jp>

