

## モルフォリノオリゴを応用した文献が出た疾患例

- 筋緊張症
- 顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー
- 肢帯型筋ジストロフィー
- ハッチンソン・ギルフォード症候群
- ALS (筋萎縮性側索硬化症)
- 脊髄性筋萎縮症 (SMA)
- がん
- 代謝疾患
- 細菌感染症 (大腸菌, サルモネラ, バークホルデリアなど)
- ウイルス感染症 (SARS-CoV-2, インフルエンザ, デング熱, エボラ出血熱など)

## モルフォリノオリゴを応用した文献がある動物種

- ヒト
- マウス
- ラット
- ニワトリ
- メダカ
- ゼブラフィッシュ
- アフリカツメガエル
- ウニ
- ショウジョウバエ
- アホロートル
- ホヤ
- 原虫 (*Giardia lamblia*)
- ヒトデ (*Patiria miniata*)
- イソギンチャク (*Nematostella vectensis*)
- ヒドロ虫綱など

GENETOOLS, LLC

Web ページ番号

699



遺伝子機能を迅速かつ強力に抑制します

## モルフォリノアンチセンスオリゴ合成受託サービス

### 価格

品名	Morpholino Antisense Oligo, Classic (18~25 mers)		
包装	300 nmol	1,000 nmol	6,000 nmol
価格	¥95,000	¥213,000	¥588,000

※配列設計の有無による価格差はありません。

### ■標識追加料金

5'-トリエチレングリコール\*, リサミン (スルホローダミンB), フルオレセイン (カルボキシフルオレセイン), DABCYL, 一級アミン, ビオチンなどの末端修飾が可能です。

\*核酸医薬品で使用されている末端修飾です。

包装	300 nmol	1,000 nmol	6,000 nmol
価格	¥31,000	¥48,000	¥95,000

### ご注文方法

- ご注文はオンラインオーダーフォームをご利用下さい。
- 配列設計 (無料) から承ります。
- ご自身で設計される場合は、GeneTools 社ホームページのターゲットング・ガイドラインを必ずご参照下さい。
- 詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー: GTL]

### こちらもオススメ

## 各種動物の生体で使用できるモルフォリノオリゴ Vivo-Morpholino 合成受託サービス

*in vivo* 導入用にオクタグアニジン dendriマーを結合させたモルフォリノアンチセンスオリゴです。哺乳動物やゼブラフィッシュなど様々な実験動物の組織へ高い効率で導入できます。

- モルフォリノオリゴに組織導入用試薬 Vivo-Porter を結合させており、毒性が抑えられています。
- 静脈内注射することで高い導入効果が得られます。また、腹腔内または標的組織への注射にも適用できます。
- 培養組織にも適用でき、予備実験が可能です。
- Ready-to-use で、滅菌済みです。
- 安定で、室温で保存できます。

※Vivo-Morpholino は、末端に修飾を付加できません。

### ■動物への導入実績例

動物	導入部位	導入方法
マウス	尾静脈	注射
	鼻腔	注射
	腹腔	注射
ラット	脳	注射
	脳室	注射
ゼブラフィッシュ	脳室	マイクロインジェクション
ニワトリ	胚の内耳	注射

GENETOOLS, LLC

Web ページ番号

2160



作る

遺伝子

19

お問い合わせ

✉ [jutaku@funakoshi.co.jp](mailto:jutaku@funakoshi.co.jp)

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

価格・内容は発刊日現在です  
掲載品はすべて研究用です