

miRNA and siRNA for *in vivo* transfection

# AteloSiLence®

*in vivo* RNAi 実験をサポートする miRNA & siRNA 合成サービス

## miRNA 合成

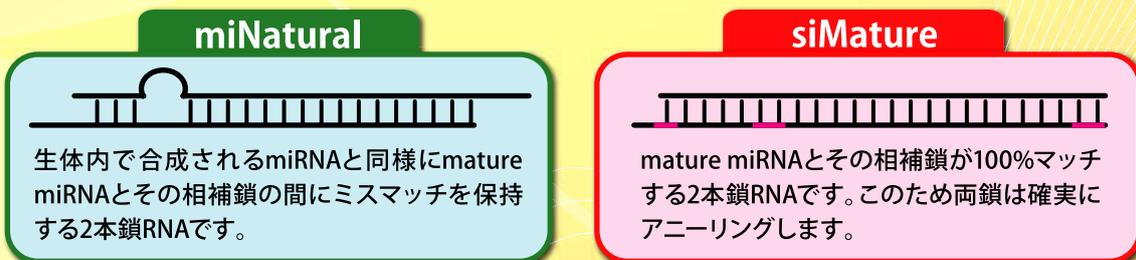
miRBase に登録されている mature miRNA に対応した 2 本鎖 RNA 合成

### 特長

- *in vivo* RNAi 実験にご利用可能な miRNA & siRNA (脱塩、2' - 脱保護、HPLC 精製・純度 >95%、アニーリング済み\*)
- *in vitro* グレードの精製度も選択可能
- オプションとして低エンドトキシン保証や GMP に準拠した製造にも対応
- mature miRNA とその相補鎖の間に mismatches を保持する「miNatural」、 mismatches を持たない「siMature」の選択が可能

\*「miNatural」については、 mismatches を含むためアニーリング率が低くなることもございます。

### miNatural、siMatureの模式図



### miRNA processing



### *in vivo* siRNA/miRNA 導入キット AteloGene® Local & Systemic Use

AteloGene® は局所及び全身投与により siRNA/miRNA を生体に効率よく導入するためのキットです。AteloSiLence® の導入担体としてご使用下さい。

## 製品仕様・価格一覧(税込)

	miRNA合成				siRNAカスタム合成	
	<i>in vitro</i> 用		<i>in vivo</i> 用		<i>in vitro</i> 用	<i>in vivo</i> 用
	21~24塩基	25~27塩基	21~24塩基	25~27塩基	19塩基+ オーバーハング	19塩基+ オーバーハング
脱塩・2'-脱保護	●	●	●	●	●	●
アニーリング済み	▲miNatural※ ●siMature	▲miNatural※ ●siMature	▲miNatural※ ●siMature	▲miNatural※ ●siMature	●	●
精製度	脱塩 (純度>80%)	脱塩 (純度>80%)	HPLC (純度>95%)	HPLC (純度>95%)	脱塩 (純度>80%)	HPLC (純度>95%)
低エンドトキシン保証	—	—	追加 ¥41,905	追加 ¥41,905	—	追加 ¥41,905
容量	価格(税込)					
10 nmol	—	—	—	—	¥24,200	¥46,200
25 nmol	¥33,000	¥36,300	¥63,800	¥68,200	¥29,700	¥55,000
50 nmol	¥52,800	¥59,400	¥85,800	¥96,800	¥47,300	¥81,400
100 nmol	¥85,800	¥94,600	¥154,000	¥171,600	¥66,000	¥99,000
200 nmol	¥140,800	¥149,600	¥253,000	¥275,000	¥107,800	¥138,600
400 nmol	¥206,800	¥233,200	¥341,000	¥363,000	¥143,000	¥176,000
720 nmol (10 mg)	¥264,000	¥308,000	¥418,000	¥437,800	¥187,000	¥220,000

※「miNatural」については、ミスマッチを含むためアニーリング率が低くなることもございます。

miRNAをご注文の際には、[miRBase](#)に登録されている**mature miRNAのID**と**アクセッションNo.**をご用意ください。

また、大量合成や掲載されている塩基数以外の合成、修飾基付加、各種コントロールsiRNA・miRNA、GMPに準拠した製造に関しては、下記の問い合わせ先よりご相談ください。



Webサイトから全ての情報をあなたの手元に。

**atelocollagen.com**



本製品は研究用試薬です。人体には使用しないで下さい。

販売元・お問い合わせ先

**KOKEN** 株式会社 高研

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14

TEL 03-3816-3525 FAX 03-3816-3570

URL <https://www.kokenmpc.co.jp> E-Mail [support@atelocollagen.jp](mailto:support@atelocollagen.jp)

製造元



北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 北海道札幌市北区新川西2条1丁目2-1