

カスタムオリゴ合成サービス価格表

株式会社ニッポンジーン

Ver. 20240823

目次

<p>P02 スモールスケールオリゴ (0.02 μmolスケール合成)</p> <p>P03 スタンダードオリゴ (0.05 μmolスケール合成)</p> <p>P04 DNAオリゴ (0.2 μmolスケール合成)</p> <p>P05 DNAオリゴ (1 μmolスケール合成)</p> <p>P06 Double-Dye Probe (qPCR両末端標識プローブ)</p> <p>P07 修飾DNAオリゴ (5'末端カスタム修飾)</p> <p>P08 修飾DNAオリゴ (3'末端カスタム修飾)</p> <p>P09 修飾DNAオリゴ (インターナルカスタム修飾)</p> <p>P10 Quenchingプローブ</p>	<p>P11 siRNA合成</p> <p>P12 蛍光修飾siRNA / コントロールsiRNA</p> <p>P13 設計 & 合成サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ LAMPプライマー設計 & 合成サービス ・ Gene Swatter siRNA (siRNA設計 & 合成サービス) <p>P14 その他のサービス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ siRNA 無償設計サービス (21 mer siRNA 配列設計) ・ オフターゲット効果予測サービス <p>お問い合わせ先</p>
--	---

【オリゴ共通仕様】

価格

表示価格に消費税は含まれていません。

14 mer以下は一律14 merでの価格となります。

発送

室温で発送します。(室温で1週間は安定です。金曜発送の場合はクール便を利用します。)

お手元に届き次第、-20℃にて凍結保存してください。

保存

-20℃

蛍光修飾オリゴの場合、光によって劣化する恐れがありますので、遮光して保管してください。

6か月を目安にご利用ください。

注文締め切り時間

営業日の17:00までにご注文を受付した分が当日受注分となります。

納期

納期は受注日を0とした場合の発送日です。

出荷は原則として月曜から金曜まで行っております。

土・日・祝日および弊社指定の休業日は営業日にカウントされません。

納期の異なるオリゴを同時にご注文された場合、納期の長い方に合わせてお送りします。

備考

合成スケールとは合成の開始時に使用する塩基のモル数であり保証収量ではありません。

大量合成、本リストにない修飾など、お気軽にお問い合わせください。

スモールスケールオリゴ (0.02 μmolスケール合成)

- ・ スモールスケールオリゴは納品形態として乾燥品のほか、100 μM水溶液を選択できます。
- ・ スモールスケールオリゴは精製方法として脱塩精製のほか、Cartridge精製を選択できます。(HPLC精製とPAGE精製には対応しておりません)
- ・ 100 μM水溶液・脱塩精製のスモールスケールオリゴの場合、合成価格に10%割引を適用します。
- ・ 混合塩基、縮重塩基は、スモールスケールオリゴではご注文いただけません。
- ・ スモールスケールオリゴを1本のみでご注文の場合、別途送料1,000円が必要となります。
- ・ スモールスケールオリゴを100本以上ご注文の場合、納期はご相談ください。

スモールスケールオリゴ料金

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格(合成料金+精製料金)	備考
DNA 1-14 mer	0.02 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日*2	8 nmol	700円/オリゴ	*1
		Cartridge			2.8 nmol	700円/オリゴ +800円	*1
DNA 15-35 mer	0.02 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	2 O.D.	50円×鎖長	
		Cartridge			1 O.D.	50円×鎖長 +800円	
		脱塩	100 μM水溶液	2営業日	2 O.D.	45円×鎖長	
		Cartridge			1 O.D.	50円×鎖長 +800円	

*1: 14 mer以下は一律料金です。

*2: 1-5 merの場合、納期はお問い合わせください。

<計算例> スモールスケールオリゴ料金 = 合成料金 + 精製料金 [例: 5'-AAAAACCCCGGGGTTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	0.02 μmol	脱塩	乾燥品	50円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	1,000円/オリゴ
		Cartridge		50円 × 20 mer + Cartridge精製 800円	1,800円/オリゴ
		脱塩	100 μM水溶液	45円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	900円/オリゴ
		Cartridge		50円 × 20 mer + Cartridge精製 800円	1,800円/オリゴ

スタンダードオリゴ (0.05 μmolスケール合成)

- ・スタンダードオリゴは納品形態として乾燥品のほか、100 μM水溶液を選択できます。
- ・スタンダードオリゴは精製方法として脱塩精製とCartridge(カートリッジ)精製を選択できます。(HPLC精製とPAGE精製には対応しておりません)
- ・鎖長 15-35 mer、脱塩精製、100 μM水溶液のスタンダードオリゴは、合成価格に10%割引を適用します。
- ・36 mer以上のオリゴの場合、カートリッジ精製をお勧めします。
- ・スタンダードオリゴを10本以上まとめてご注文の場合、合成価格を割引きます。(カートリッジ精製料金は割引きとなりません)
- ・スタンダードオリゴを100本以上ご注文の場合、納期はご相談ください。

スタンダードオリゴ料金

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格(合成料金+精製料金)	備考	
DNA 1-14 mer	0.05 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日*2	20 nmol	1,400円/オリゴ	*1	
						1,260円/オリゴ	*3	
						1,120円/オリゴ	*4	
		Cartridge			7 nmol	1,400円/オリゴ +2,000円	*1	
						1,260円/オリゴ +2,000円	*3	
						1,120円/オリゴ +2,000円	*4	
DNA 15-35 mer	0.05 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	5 O.D.	100円×鎖長		
						90円×鎖長	*3	
						80円×鎖長	*4	
					Cartridge	2 O.D.	100円×鎖長 +2,000円	
							90円×鎖長 +2,000円	*3
							80円×鎖長 +2,000円	*4
		脱塩	100 μM水溶液	2営業日	5 O.D.	90円×鎖長		
						81円×鎖長	*3	
						72円×鎖長	*4	
					Cartridge	2 O.D.	100円×鎖長 +2,000円	
							90円×鎖長 +2,000円	*3
							80円×鎖長 +2,000円	*4
DNA 36-49 mer	0.05 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	3 O.D.	100円×鎖長		
						90円×鎖長	*3	
						80円×鎖長	*4	
					Cartridge	1 O.D.	100円×鎖長 +2,000円	
							90円×鎖長 +2,000円	*3
							80円×鎖長 +2,000円	*4
		脱塩	100 μM水溶液	2営業日	3 O.D.	100円×鎖長		
						90円×鎖長	*3	
						80円×鎖長	*4	
					Cartridge	1 O.D.	100円×鎖長 +2,000円	
							90円×鎖長 +2,000円	*3
							80円×鎖長 +2,000円	*4

*1: 14 mer以下は一律料金です。

*2: 1-5 merの場合、納期はお問い合わせください。

*3: 10-19本/注文の場合、合成価格に10%割引を適用します (カートリッジ精製料金の割引はありません)

*4: 20-99本/注文の場合、合成価格に20%割引を適用します (カートリッジ精製料金の割引はありません)

<計算例> **スタンダードオリゴ料金 = 合成料金 + 精製料金** [例: 5'-AAAAACCCCGGGGTTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	合成料金(合成価格×鎖長) + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	0.05 μmol	脱塩	乾燥品	100円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	2,000円/オリゴ
		Cartridge		100円 × 20 mer + Cartridge精製 2,000円	4,000円/オリゴ
		脱塩	100 μM水溶液	90円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	1,800円/オリゴ
		Cartridge		100円 × 20 mer + Cartridge精製 2,000円	4,000円/オリゴ

DNAオリゴ (0.2 μmolスケール合成)

- ・ 0.2 μmolスケール合成のDNAオリゴの納品形態は乾燥品です。
- ・ 36 mer以上のオリゴの場合、カートリッジ精製やPAGE精製をお勧めします。

DNAオリゴ料金 (0.2 μmolスケール合成)

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格(合成料金+精製料金)	備考
DNA 1-14 mer	0.2 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	45 nmol	2,800円/オリゴ	*1
		Cartridge		3営業日	15 nmol	2,800円/オリゴ +2,000円	*1
		HPLC		4営業日	7 nmol	2,800円/オリゴ +5,000円	*1
DNA 15-35 mer	0.2 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	12 O.D.	200円×鎖長	
		Cartridge		3営業日	6 O.D.	200円×鎖長 +2,000円	
		HPLC		4営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +5,000円	
		PAGE		6営業日	2 O.D.	200円×鎖長 +6,000円	
DNA 36-49 mer	0.2 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	12 O.D.	200円×鎖長	
		Cartridge		3営業日	6 O.D.	200円×鎖長 +2,000円	
		HPLC		4営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +5,000円	
		PAGE		6営業日	2 O.D.	200円×鎖長 +6,000円	
DNA 50-100 mer	0.2 μmol	Cartridge	乾燥品	4営業日	6 O.D.	200円×鎖長 +2,000円	
		PAGE		6営業日	1 O.D.	200円×鎖長 +6,000円	

*1: 14 mer以下は一律料金です。

<計算例> DNAオリゴ料金 (0.2 μmolスケール合成) = 合成料金 + 精製料金 [例: 5'-AAAAACCCCGGGGTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	0.2 μmol	脱塩	乾燥品	200円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	4,000円/オリゴ
		Cartridge		200円 × 20 mer + Cartridge精製 2,000円	6,000円/オリゴ
		HPLC		200円 × 20 mer + HPLC精製 5,000円	9,000円/オリゴ
		PAGE		200円 × 20 mer + PAGE精製 6,000円	10,000円/オリゴ

DNAオリゴ (1 μmolスケール合成)

- ・ 1 μmolスケール合成のDNAオリゴの納品形態は乾燥品です。
- ・ 36 mer以上のオリゴの場合、カートリッジ精製やPAGE精製をお勧めします。

DNAオリゴ料金 (1 μmolスケール合成)

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格(合成料金+精製料金)	備考
DNA 1-14 mer	1 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	125 nmol	4,200円/オリゴ	*1
		Cartridge		3営業日	50 nmol	4,200円/オリゴ +4,000円	*1
		HPLC		4営業日	30 nmol	4,200円/オリゴ +10,000円	*1
DNA 15-35 mer	1 μmol	脱塩	乾燥品	2営業日	40 O.D.	300円×鎖長	
		Cartridge		3営業日	20 O.D.	300円×鎖長 +4,000円	
		HPLC		4営業日	12 O.D.	300円×鎖長 +10,000円	
		PAGE		8営業日	6 O.D.	300円×鎖長 +12,000円	
DNA 36-49 mer	1 μmol	脱塩	乾燥品	3営業日	40 O.D.	300円×鎖長	
		Cartridge		4営業日	20 O.D.	300円×鎖長 +4,000円	
		HPLC		5営業日	12 O.D.	300円×鎖長 +10,000円	
		PAGE		9営業日	6 O.D.	300円×鎖長 +12,000円	
DNA 50-100 mer	1 μmol	Cartridge	乾燥品	5営業日	20 O.D.	300円×鎖長 +4,000円	
		PAGE		9営業日	3 O.D.	300円×鎖長 +12,000円	
DNA 101 mer以上	1 μmol	Cartridge	乾燥品	照会	照会	照会	
		PAGE		9営業日	1.5 O.D.	300円×鎖長 +12,000円	

*1: 14 mer以下は一律料金です。

<計算例> DNAオリゴ料金 (1 μmolスケール合成) = 合成料金 + 精製料金 [例: 5'-AAAAACCCCGGGGTTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	1 μmol	脱塩	乾燥品	300円 × 20 mer + 脱塩精製 0円	6,000円/オリゴ
		Cartridge		300円 × 20 mer + Cartridge精製 4,000円	10,000円/オリゴ
		HPLC		300円 × 20 mer + HPLC精製 10,000円	16,000円/オリゴ
		PAGE		300円 × 20 mer + PAGE精製 12,000円	18,000円/オリゴ

Double-Dye Probe (qPCR両末端標識プローブ)

- ・ 納品形態は乾燥品です。HPLC精製で提供いたします。(Double-Dye Probe は脱塩精製とCartridge精製とPAGE精製には対応しておりません)
- ・ Double-Dye Probe は鎖長に関わらず、一律料金です(鎖長15-35 merの場合)。Double-Dye Probe合成料金に修飾料金と精製料金は含まれております。
- ・ 14 mer以下または36 mer以上のDouble-Dye Probeはお問い合わせください。

Double-Dye Probe料金

修飾 (5' リポーター蛍光 - 3' クエンチャー)	合成スケール	精製	納期 (出荷日)	保証収量	希望納入価格	備考
5' FAM - 3' TAMRA	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	34,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	47,600円/オリゴ	
5' FAM - 3' Eclipse Dark Quencher	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	36,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	57,600円/オリゴ	
5' FAM - 3' BHQ1	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	36,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	57,600円/オリゴ	
5' FAM - 3' MGB Eclipse	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	43,200円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	69,000円/オリゴ	
5' BriADD549 - 3' Eclipse Dark Quencher	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	80,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	120,000円/オリゴ	
5' BriADD549 - 3' BHQ1	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	80,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	120,000円/オリゴ	
5' BriADD549 - 3' MGB Eclipse	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	90,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	140,000円/オリゴ	
5' Yakima-Yellow - 3' Eclipse Dark Quencher	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	58,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	92,800円/オリゴ	
5' Yakima-Yellow - 3' BHQ1	0.2 μmol	HPLC	5営業日	10 nmol	58,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	6営業日	25 nmol	92,800円/オリゴ	
5' Cyanine 3 - 3' BHQ2	0.2 μmol	HPLC	9営業日	5 nmol	36,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	10営業日	15 nmol	57,600円/オリゴ	
5' Cyanine 5 - 3' BHQ2	0.2 μmol	HPLC	9営業日	5 nmol	36,000円/オリゴ	
	1 μmol	HPLC	10営業日	15 nmol	57,600円/オリゴ	

<計算例> Double-Dye Probe合成料金 [5' リポーター蛍光 - AAAAACCCCCGGGGGTTTTT - クエンチャー 3']

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	合成料金	合計金額
DNA 20 mer	0.2 μmol	HPLC	乾燥品	5' FAM - 3' TAMRA を選択の場合、34,000円	34,000円/オリゴ

修飾DNAオリゴ (5'末端カスタム修飾)

- ・ 修飾DNAオリゴの納品形態は乾燥品です。
- ・ 10 mer未満または50 mer以上の修飾オリゴはお問い合わせください。
- ・ PAGE精製についてはお問い合わせください。
- ・ 修飾料金にDNAオリゴ合成料金と精製料金は含まれておりません。

修飾DNAオリゴ料金 (5'末端カスタム修飾)

修飾	合成スケール	精製	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格 (合成料金+ 修飾料金 + 精製料金)		
5' FAM (6-FAM)	0.2 μmol	Cartridge	4営業日	5 O.D.	200円×鎖長 +	12,000円	+ 2,000円
		HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	12,000円	+ 5,000円
	1 μmol	Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	18,000円	+ 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	18,000円	+ 10,000円
5' Cyanine 3	0.2 μmol	HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	10,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	16,600円	+ 10,000円
5' Cyanine 5	0.2 μmol	HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	10,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	16,600円	+ 10,000円
5' Amino C6 linker (NH ₂)	0.2 μmol	脱塩	3営業日	12 O.D.	200円×鎖長 +	4,800円	
		Cartridge	4営業日	6 O.D.	200円×鎖長 +	4,800円	+ 2,000円
		HPLC	5営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	4,800円	+ 5,000円
	1 μmol	脱塩	4営業日	30 O.D.	300円×鎖長 +	8,000円	
		Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	8,000円	+ 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	8,000円	+ 10,000円
5' Biotin	0.2 μmol	HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	7,800円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	12,000円	+ 10,000円
5' Biotin-TEG	0.2 μmol	HPLC	5営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	18,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	27,000円	+ 10,000円
5' Cholesteryl	0.2 μmol	HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	9,500円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	14,000円	+ 10,000円
5' Cholesteryl-TEG	0.2 μmol	HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	35,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	38,000円	+ 10,000円
5' DIG	0.2 μmol	HPLC	5営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	11,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	18,300円	+ 10,000円
5' Phosphate	0.2 μmol	脱塩	3営業日	12 O.D.	200円×鎖長 +	8,000円	
		Cartridge	4営業日	6 O.D.	200円×鎖長 +	8,000円	+ 2,000円
		HPLC	5営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	8,000円	+ 5,000円
	1 μmol	脱塩	4営業日	30 O.D.	300円×鎖長 +	13,200円	
		Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	13,200円	+ 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	13,200円	+ 10,000円
5' Thiol (SH) [脱保護済み]	0.2 μmol	HPLC	5営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	12,000円	+ 5,000円
	1 μmol	HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	20,000円	+ 10,000円

<計算例> 修飾DNAオリゴ料金 = 合成料金 + 修飾料金 + 精製料金 [5' FAM - AAAAACCCCGGGGTTTTT - 3']

鎖長	合成スケール	精製	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 修飾料金 + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	0.2 μmol	HPLC	200円 × 20 mer + 5'FAM修飾 12,000円 + HPLC精製 5,000円	21,000円/オリゴ
	1 μmol	HPLC	300円 × 20 mer + 5'FAM修飾 18,000円 + HPLC精製 10,000円	34,000円/オリゴ

修飾DNAオリゴ (3'末端カスタム修飾)

- ・ 修飾DNAオリゴの納品形態は乾燥品です。
- ・ 10 mer未満または50 mer以上の修飾オリゴはお問い合わせください。
- ・ PAGE精製についてはお問い合わせください。
- ・ 修飾料金にDNAオリゴ合成料金と精製料金は含まれておりません。

修飾DNAオリゴ料金 (3'末端カスタム修飾)

修飾	合成スケール	精製	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格 (合成料金+ 修飾料金 + 精製料金)	
3' FAM (6-FAM)	0.2 μmol	Cartridge	4営業日	5 O.D.	200円×鎖長 +	11,800円 + 2,000円
		HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	11,800円 + 5,000円
	1 μmol	Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	17,700円 + 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	17,700円 + 10,000円
3' Amino C6 linker (NH ₂)	0.2 μmol	脱塩	3営業日	8 O.D.	200円×鎖長 + 5,300円	
		Cartridge	4営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	5,300円 + 2,000円
		HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	5,300円 + 5,000円
	1 μmol	脱塩	4営業日	30 O.D.	300円×鎖長 + 9,600円	
		Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	9,600円 + 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	9,600円 + 10,000円
3' Biotin-TEG	0.2 μmol	Cartridge	4営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	10,000円 + 2,000円
		HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	10,000円 + 5,000円
	1 μmol	Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	17,000円 + 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	17,000円 + 10,000円
3' Cholesteryl-TEG	0.2 μmol	PAGE	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	11,200円 + 6,000円
	1 μmol	PAGE	6営業日	6 O.D.	300円×鎖長 +	16,800円 + 12,000円
3' Phosphate	0.2 μmol	脱塩	3営業日	8 O.D.	200円×鎖長 + 8,500円	
		Cartridge	4営業日	4 O.D.	200円×鎖長 +	8,500円 + 2,000円
		HPLC	5営業日	2.5 O.D.	200円×鎖長 +	8,500円 + 5,000円
	1 μmol	脱塩	4営業日	30 O.D.	300円×鎖長 + 12,800円	
		Cartridge	5営業日	15 O.D.	300円×鎖長 +	12,800円 + 4,000円
		HPLC	6営業日	8 O.D.	300円×鎖長 +	12,800円 + 10,000円

<計算例> 修飾DNAオリゴ料金 = 合成料金 + 修飾料金 + 精製料金 [5' - AAAAACCCCCGGGGTTTTT - FAM 3']

鎖長	合成スケール	精製	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 修飾料金 + 精製料金	合計金額
DNA 20 mer	0.2 μmol	HPLC	200円 × 20 mer + 3'FAM修飾 11,800円 + HPLC精製 5,000円	20,800円/オリゴ
	1 μmol	HPLC	300円 × 20 mer + 3'FAM修飾 17,700円 + HPLC精製 10,000円	33,700円/オリゴ

修飾DNAオリゴ (インターナルカスタム修飾)

- ・ インターナルカスタム修飾DNAオリゴの納品形態は、未修飾品に準じて選択できます。
- ・ 10 mer未満または50 mer以上の修飾オリゴはお問い合わせください。
- ・ PAGE精製についてはお問い合わせください。
- ・ 修飾料金にDNAオリゴ合成料金と精製料金は含まれておりません。

修飾DNAオリゴ料金 (インターナルカスタム修飾・5MeC導入料金)

修飾	合成スケール	精製	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格 (合成料金+修飾料金+精製料金)
5-Me-dC	0.2 μmol	脱塩	通常納期 +2営業日	未修飾品に 準じる	200円×(合成鎖長から5MeCを除いた塩基数) + 1,200円/mer×5MeC導入塩基数 + 精製料金
		Cartridge			
		HPLC			
	1 μmol	脱塩	通常納期 +2営業日	未修飾品に 準じる	300円×(合成鎖長から5MeCを除いた塩基数) + 2,000円/mer×5MeC導入塩基数 + 精製料金
		Cartridge			
		HPLC			

<計算例1> 5-Me-dC(5MeC)導入料金 [5'-AAAAACCC5MeCGGGG5MeCTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	合成料金 (合成価格 × 鎖長) + 修飾料金 + 精製料金	合計金額
22 mer (5MeC 2mer含む)	0.2 μmol	HPLC	200円×20 mer + 5MeC導入 1,200円/mer×2 mer + HPLC精製 5,000円	11,400円/オリゴ
	1 μmol	HPLC	300円×20 mer + 5MeC導入 2,000円/mer×2 mer + HPLC精製 10,000円	20,000円/オリゴ

修飾DNAオリゴ料金 (インターナルカスタム修飾・dI導入料金)

修飾	合成スケール	精製	納期(出荷日)	保証収量	希望納入価格 (合成料金+精製料金、修飾料金)
Deoxy Inosine	0.05 μmol	脱塩	未修飾品に準じる		DNAオリゴ料金(合成・精製) + dI導入料金 5,000円(1-5塩基導入/注文) 10,000円(6-10塩基導入/注文) 15,000円(11-15塩基導入/注文)
		Cartridge			
		HPLC			
	0.2 μmol	脱塩	未修飾品に準じる		DNAオリゴ料金(合成・精製) + dI導入料金 7,500円(1-5塩基導入/注文) 15,000円(6-10塩基導入/注文) 22,500円(11-15塩基導入/注文)
		Cartridge			
		HPLC			
	1 μmol	脱塩	未修飾品に準じる		DNAオリゴ料金(合成・精製) + dI導入料金 7,500円(1-5塩基導入/注文) 15,000円(6-10塩基導入/注文) 22,500円(11-15塩基導入/注文)
		Cartridge			
		HPLC			

<計算例2> Deoxy Inosine(dI)導入料金 (本数にかかわらず、一注文あたりに導入されたdI塩基数の合計に応じます)

以下は、デオキシイノシンの導入塩基数が異なる3本のDNAオリゴを注文した場合の計算例です。

- ① [5'-AAAAACCCCGGGGTTTT-3']
- ② [5'-AAAA**dI**CCCC**dI**GGGG**dI**TTTT-3']
- ③ [5'-**dIdI**AAACCC**dIdI**GGGTTTT-3']

鎖長	合成スケール	精製	合成料金 (合成価格 × dIを除いた鎖長) + 精製料金、修飾料金	合計金額
① 20 mer (dIは含まない)	0.2 μmol	Cartridge	200円/mer × 20 mer + Cartridge 2,000円	6,000円/オリゴ
② 23 mer (dI 3 mer含む)	0.2 μmol	Cartridge	200円/mer × 20 mer + Cartridge 2,000円	6,000円/オリゴ
③ 20 mer (dI 4 mer含む)	0.2 μmol	Cartridge	200円/mer × 16 mer + Cartridge 2,000円	5,200円/オリゴ
1注文につき 合計 7 mer のdI を導入				10,000円/注文
合計金額				27,200円/注文

Quenchingプローブ

- ・ 納品形態は乾燥品です。
- ・ Quenching プローブは鎖長に関わらず、一律料金です（鎖長15-40 merの場合）。Quenching プローブ合成料金に修飾料金と精製料金は含まれております。
- ・ 14 mer以下または41 mer以上のQuenching プローブはお問い合わせください。
- ・ Joint DNAは鎖長に関わらず、一律料金です（標的DNAに相補的な配列 36 merまで）。Joint DNA合成料金に精製料金は含まれております。

Quenchingプローブ合成料金

DNAオリゴ	修飾	精製	保証収量	納期(出荷日)	希望納入価格
Quenching プローブ	3'末端に蛍光色素を導入	HPLC	5 nmol	10営業日	45,000円
Universal Quenching プローブ	3'末端に蛍光色素を導入	HPLC	5 nmol	10営業日	45,000円
Joint DNA	なし	Cartridge	2 O.D.	10営業日	9,000円
Quenching プライマー	5'末端に蛍光色素を導入	HPLC	5 nmol	10営業日	45,000円

<計算例> Quenching プローブ 1本と、Universal Quenching プローブ1本と、Joint DNA 2本を注文した場合

- | | |
|----------------------------|--|
| ① Quenching プローブ | [5' - AAAAAGGGGGTTTTTC - 蛍光色素 3'] |
| ② Universal Quenching プローブ | [5' - (UQP配列非開示) - 蛍光色素 3'] |
| ③ Joint DNA | [5' - AAAAATTTTTTC - (UQP相補的配列を付加) - 3'] |
| ④ Joint DNA | [5' - AAAAATTTTTGGGGTTTTTC - (UQP相補的配列を付加) - 3'] |

DNAオリゴ	精製	保証収量/本	納期(出荷日)	合計金額
① Quenching プローブ	HPLC	5 nmol	10営業日	45,000円 / オリゴ
② Universal Quenching プローブ	HPLC	5 nmol	10営業日	45,000円 / オリゴ
③ Joint DNA	Cartridge	2 O.D.	10営業日	9,000円 / オリゴ
④ Joint DNA	Cartridge	2 O.D.	10営業日	9,000円 / オリゴ
合計金額 (納期: 10営業日)				108,000円 / 注文

siRNA合成

- ・ siRNAの納品形態は凍結乾燥です。センス鎖とアンチセンス鎖をアニーリングした二本鎖状態で納品します。
- ・ アニーリングを希望されない場合、一本鎖状態で納品することも可能です。(スモールスケールsiRNA、27 mer siRNAは除く)
- ・ 溶解用のRNase free waterを添付しています。(スモールスケールsiRNA、in vivo siRNAは除く)
- ・ siRNA合成料金は精製料金を含みます。

siRNA合成料金

siRNA	精製	保証収量	納期(出荷日)	希望納入価格
スモールスケールsiRNA 10本セット	脱塩	3 nmol /本	10営業日	92,000円 (9,200/本×10)
スモールスケールsiRNA 11本以上	脱塩	3 nmol /本	照会	照会
siRNA 脱塩 15 nmol	脱塩	15 nmol	5営業日	22,400円
siRNA 脱塩 15 nmol 3本セット	脱塩	15 nmol /本	7営業日	55,200円 (18,400/本×3)
siRNA 脱塩 15 nmol 5本セット	脱塩	15 nmol /本	8営業日	80,000円 (16,000/本×5)
siRNA 脱塩 45 nmol	脱塩	45 nmol	7営業日	36,000円
siRNA 脱塩 180 nmol	脱塩	180 nmol	8営業日	50,000円
siRNA PAGE 15 nmol	PAGE	15 nmol	10営業日	36,000円
siRNA PAGE 45 nmol	PAGE	45 nmol	12営業日	63,200円
siRNA HPLC 6 nmol	HPLC	6 nmol	9営業日	32,000円
siRNA HPLC 20 nmol	HPLC	20 nmol	11営業日	54,000円
siRNA HPLC 80 nmol	HPLC	80 nmol	13営業日	73,600円
27mer siRNA 脱塩 15 nmol	脱塩	15 nmol	5営業日	44,800円
27mer siRNA PAGE 15 nmol	PAGE	15 nmol	12営業日	55,000円
in vivo siRNA 100 nmol	HPLC	100 nmol	15営業日	200,000円
in vivo siRNA 500 nmol	HPLC	500 nmol	18営業日	350,000円

<計算例> 脱塩グレードsiRNA 1本 (アニーリング済み) の場合

センス鎖 [5' - aaaaacccccggggguuuuTT - 3']

アンチセンス鎖 [3' - TTuuuuugggggcccccaaaa - 5']

siRNA	精製	保証収量/本	納期(出荷日)	合計金額
脱塩グレードsiRNA 1本	脱塩	15 nmol	5営業日	22,400円 / siRNA 1本
納品物		<ul style="list-style-type: none"> ・ Tube 1 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 2 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 3 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ RNase free water 1 mL 		

蛍光修飾siRNA / コントロールsiRNA

- ・ siRNAの納品形態は凍結乾燥です。センス鎖とアンチセンス鎖をアニーリングした二本鎖状態で納品します。
- ・ アニーリングを希望されない場合、一本鎖状態で納品することも可能です。(コントロール siRNAは除く)
- ・ 溶解用のRNase free waterは添付していません。
- ・ siRNA合成料金は修飾料金と精製料金を含みます。

蛍光修飾siRNA合成料金

siRNA	センス鎖5'末端へ修飾	精製	保証収量	納期(出荷日)	希望納入価格
蛍光修飾 siRNA	Cyanine 3	PAGE	10 nmol	10営業日	67,800円
蛍光修飾 siRNA	Cyanine 5	PAGE	10 nmol	10営業日	67,800円
蛍光修飾 siRNA	FAM	PAGE	10 nmol	10営業日	58,000円

<計算例1> 5' FAM修飾 siRNA 1本の場合

センス鎖 [5' FAM - aaaaacccccgggggguuuuTT - 3']
 アンチセンス鎖 [3' - TTuuuuugggggcccccaaaa - 5']

siRNA	精製	保証収量/本	納期(出荷日)	合計金額
5' FAM修飾 siRNA	PAGE	10 nmol	10営業日	58,000円 / siRNA 1本
納品物	<ul style="list-style-type: none"> ・ Tube 1 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 2 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) 			

コントロールsiRNA合成料金

- ・ ユニバーサルネガティブコントロールsiRNA (配列非開示) は真核生物のすべての遺伝子とホモロジーを示さない確認済み配列を用いています。
- ・ ポジティブコントロールsiRNA (Human β-actin) の参考文献は、Harborth J. et al. (2001) *J Cell Science* 114: 4557-4565. です。

siRNA	センス鎖5'末端へ修飾	精製	保証収量	納期(出荷日)	希望納入価格
ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	FAM	PAGE	10 nmol	5営業日	24,000円
ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	Cyanine 3	PAGE	10 nmol	5営業日	26,800円
ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	HiLyte Fluor™ 488	PAGE	10 nmol	5営業日	21,000円
ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	HiLyte Fluor™ 555	PAGE	10 nmol	5営業日	35,000円
ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	なし	PAGE	10 nmol	3営業日	16,000円
ポジティブコントロール siRNA	FAM	PAGE	10 nmol	5営業日	24,000円
ポジティブコントロール siRNA	Cyanine 3	PAGE	10 nmol	5営業日	26,800円
ポジティブコントロール siRNA	HiLyte Fluor™ 488	PAGE	10 nmol	5営業日	21,000円
ポジティブコントロール siRNA	HiLyte Fluor™ 555	PAGE	10 nmol	5営業日	35,000円
ポジティブコントロール siRNA	なし	PAGE	10 nmol	3営業日	16,000円

<計算例2> 5' FAM修飾 ユニバーサルネガティブコントロール siRNA 1本の場合

センス鎖 [5' FAM - (21 mer 配列非開示) - 3']
 アンチセンス鎖 [3' - (21 mer 配列非開示) - 5']

siRNA	精製	保証収量/本	納期(出荷日)	合計金額
5' FAM修飾 ユニバーサルネガティブコントロール siRNA	PAGE	10 nmol	3営業日	24,000円 / siRNA 1本
納品物	<ul style="list-style-type: none"> ・ Tube 1 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 2 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) 			

設計&合成サービス

- ・ 設計サービスのみのご提供は行っていません。

LAMPプライマー設計&合成サービス

- ・ 本サービスはお客様から増幅領域の配列をお預かりし、LAMP プライマー（4本または6本）を設計して合成するサービスです。
- ・ 設計に2営業日、合成に4、5営業日かかります。お客様による設計結果の確認に要する時間によって、納期が変動する可能性があります。

鎖長	合成スケール	精製	納品形態	保証収量	
DNA 15-35 mer	0.05 μmol	Cartridge	乾燥品	2 O.D.	
DNA 36-49 mer	0.05 μmol	Cartridge	乾燥品	1 O.D.	
サービス		プライマーセット		納期(出荷日)	希望納入価格
LAMPプライマー設計&合成サービス 4本セット		F3、B3、FIP、BIP		6営業日	23,000円
LAMPプライマー設計&合成サービス 6本セット		F3、B3、FIP、BIP、Loop Primer F、Loop Primer B		7営業日	32,000円

Gene Swatter siRNA (siRNA設計&合成サービス)

- ・ 本サービスはお客様からお預かりした標的遺伝子に対して、2本のsiRNAを設計して合成するサービスです。
- ・ siRNA配列設計は、三菱電機ソフトウェア株式会社のSISNIPERシステムを利用します。
- ・ mRNAレベルで70%の抑制を示す配列をデザインできない場合、詳細をご報告し、場合によっては手数料のみ頂く場合がございます。
- ・ siRNAの納品形態は凍結乾燥です。センス鎖とアンチセンス鎖をアニーリングした二本鎖状態で納品します。溶解用のRNase free waterを添付しています。
- ・ siRNA合成料金は設計料金と精製料金を含みます。
- ・ 設計に2-5営業日、合成に10営業日かかります。お客様による設計結果の確認に要する時間によって、納期が変動する可能性があります。

サービス	精製	保証収量/本	納期(出荷日)	希望納入価格
Gene Swatter siRNA 2本セット	PAGE	各 15 nmol	12営業日	102,000円 / siRNA 2本
納品物 (一つの標的遺伝子に対して、2本のsiRNAを合成)				
siRNA 1	<ul style="list-style-type: none"> ・ Tube 1 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 2 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 3 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ RNase free water 1 mL 			
siRNA 2	<ul style="list-style-type: none"> ・ Tube 1 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 2 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ Tube 3 : siRNA 5 nmol (凍結乾燥、アニーリング済み) ・ RNase free water 1 mL 			

その他のサービス

siRNA 無償設計サービス (21 mer siRNA 配列設計)

- ・ 本サービスはお客様からお預かりした標的遺伝子に対して、3~5箇所のsiRNA候補配列を設計します。
- ・ 本サービスでは、設計方法として長年の実績がある従来法（弊社標準法）と、Ui-Tei法（siDirect法）の2つから選択することが可能です。
- ・ 抑制保証はありません。オフターゲットならびにそれに起因する事象の回避保証はありません。
- ・ 設計に2営業日(複数遺伝子の場合2-3営業日)かかります。お客様による設計結果の確認に要する時間によって、納期が変動する可能性があります。

サービス	納期 (設計)	希望納入価格
siRNA無償設計サービス	2-3営業日	設計料金は無償 (※)

(※) 設計サービスのみのご提供は行っておりません。

- ・ 設計結果を確認し、合成したい配列と合成サービス（精製、保証収量）を指定してください。

合成サービス	納期 (合成)	希望納入価格
siRNA 脱塩 1本 (15 nmol / 45 nmol / 180 nmol)	5-8営業日	siRNA合成料金は11ページ参照
siRNA 脱塩 15 nmol 3本セット	7営業日	siRNA合成料金は11ページ参照
siRNA 脱塩 15 nmol 5本セット	8営業日	siRNA合成料金は11ページ参照
スモールスケールsiRNA 脱塩 3 nmol 10本セット	10営業日	siRNA合成料金は11ページ参照
siRNA PAGE 1本 (15 nmol / 45 nmol)	10-12営業日	siRNA合成料金は11ページ参照
siRNA HPLC 1本 (6 nmol / 20 nmol / 80 nmol)	9-13営業日	siRNA合成料金は11ページ参照

オフターゲット効果予測サービス (siRNA、アンチセンス核酸)

- ・ 本サービスはお客様からお預かりした配列に対して、GGGenomeを用いて検索し、配列相同性を示した遺伝子をリストアップします。
- ・ オフターゲット対象生物種のデータベースを参照してインシリコ解析し、作成したリストを提供します。
- ・ 本サービスは、ヒトまたはマウス由来配列のみを対象としています。
- ・ オフターゲットならびにそれに起因する事象の回避保証はありません。
- ・ 解析作業（10解析まで）に5営業日かかります。納期が変動する場合はご連絡します。

サービス	内容	納期	希望納入価格
オフターゲット効果予測サービス	1解析 (1配列に対して実施する解析)	5営業日	10,000円 / 解析
	提供データ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 解析結果の「サマリー」と各配列に対する解析詳細の「遺伝子リスト」 ・ 上記リスト（エクセルファイル）をお客様にE-mail送付 	

* siRNAの場合、センス鎖配列とアンチセンス鎖配列の両方が対象となります (1 siRNAあたり 2解析)

* 同じ配列に対してヒトおよびマウスそれぞれについてご依頼の場合は、2解析分となります

注意事項

価格・仕様に関しては予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

最新の製品仕様、希望納入価格はホームページをご参照ください

お問い合わせ先

株式会社ニッポンジーン カスタムオリゴ合成サービス

〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目7番18号

TEL : 076-451-6548 (学術営業課)

営業時間 : 9:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 (土日祝除く)

サポートサイト : <https://nippongene-oligo.com/support/>