

DNA合成

合成スケール*1	対応塩基数*2	精製方法	保証収量				備考	
			~10mer*3	11~50mer	51~70mer	71~99mer		100mer~
OLIGO KIDS*4	11~30mer	ゲルろ過精製*5 簡易カラム精製*6	—	1 OD	—	—	—	OLIGO KIDSスケールは、ゲルろ過または簡易カラム精製のみの受付となります。
25nmol	11~30mer	ゲルろ過精製*5	—	2 OD	—	—	—	
		簡易カラム精製*6	—	1 OD	—	—	—	
		簡易カラム精製(MS測定付)*7	—	1 OD	—	—	—	
		HPLC精製	—	1 OD	—	—	—	
0.05 μmol	11~50mer	ゲルろ過精製*5	—	5 OD	—	—	—	MIX塩基*10を含むものは、0.05 μmolスケール以上での対応となります。
		簡易カラム精製*6	—	3 OD	—	—	—	
		簡易カラム精製(MS測定付)*7	—	3 OD	—	—	—	
		HPLC精製	—	2 OD	—	—	—	
0.2 μmol	~99mer	ゲルろ過精製*5	—	8 OD	—	—	—	11~50merまで対応
		簡易カラム精製*6	1 OD	5 OD	5 OD	—	—	~70merまで対応
		簡易カラム精製(MS測定付)*7	1 OD	5 OD	—	—	—	~50merまで対応
		HPLC精製	1 OD	3 OD	2 OD	1 OD	—	
		イオン交換HPLC精製*8	—	1 OD	—	—	—	11~30merまで対応
		PAGE精製	—	1 OD	1 OD	1 OD	—	
1 μmol	~120mer	ゲルろ過精製*5	—	30 OD	—	—	—	11~50merまで対応
		簡易カラム精製*6	5 OD	20 OD	20 OD	—	—	~70merまで対応
		簡易カラム精製(MS測定付)*7	5 OD	20 OD	—	—	—	~50merまで対応
		HPLC精製	4 OD	12 OD	6 OD	2 OD	1 OD	~120merまで対応
		高純度精製 (20~30mer)*9	—	1 OD	—	—	—	
		高純度精製 (31~50mer)*9	—	1 OD	—	—	—	
		PAGE精製	—	4 OD	4 OD	2 OD	1 OD	~120merまで対応
	121~150mer	PAGE精製	—	—	—	—	1 OD	
151~200mer	PAGE精製	—	—	—	—	0.5 OD	配列によっては製造が困難な場合がございます。	

DNA合成特記事項

- * 保証収量は、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、お客様にお届けする最小基準量のことを指します。表示単位は「OD」です。分光光度計を用い、波長260nm下での吸光度値をもとに算出しております。品質管理の結果、保証収量に満たなかった製品は再合成をいたします。
- *1 「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、「保証収量」とは異なります。
- *2 ご注文配列の長さにより対応可能な精製方法が異なりますのでご注意ください。
- *3 10mer以下は、一律10merの価格となります。
- *4 OLIGO KIDSは2本以上からご注文とさせていただきます。1本の場合は25nmolスケールの対応となります。
- *5 ゲルろ過精製の場合、11~50merまでが対象となります。
- *6 簡易カラム精製の場合、70merまでが対象となります。71mer以上は、HPLC精製、もしくはPAGE精製をお勧めいたします。それ以外の内容でのご依頼の場合、弊社では保証しかねますので、予めご了承ください。
- *7 簡易カラム精製 (MS測定付) は、50merまでが対象となります。
- *8 イオン交換HPLC精製は、11~30merまでの対応となります。
- *9 高純度精製は、20~50merまでの対応となります。20~30merはHPLC精製とイオン交換HPLC精製、31~50merまではHPLC精製とPAGE精製を組み合わせで精製を行います。このような精製方法の組み合わせによって塩基欠損やその他の不純物除去に威力を発揮し、av.98%を実現しました。高精度が要求される実験にお奨めです。
- *10 MIX塩基につきましては、HPLC精製、PAGE精製を行っておりません。予めご了承ください。

RNA合成

合成スケール*1	対応塩基数*2	精製方法	保証収量	納期*3	備考
RNA KIDS*4	19~23mer	簡易カラム精製	10D	3~4営業日	overhangを含む。
RNA KIDS LONG*4	24~30mer	簡易カラム精製	10D	3~4営業日	
0.2 μmol	11~30mer	脱塩処理*5	80D	3~4営業日	特殊修飾*6が可能です。
		簡易カラム精製	50D	3~4営業日	
		HPLC精製	10D	7~12営業日	
1 μmol	11~30mer	脱塩処理*5	300D	6~7営業日	
		簡易カラム精製	150D	6~7営業日	
		HPLC精製	80D	10~14営業日	

RNA合成特記事項

- * 乾燥製品、PAGEデータ、LC-ESI-MS分析データ (HPLC精製品のみ標準添付) で納品いたします。
- * スケールアップ時の HPLC精製品についてはご相談ください。
- * *in vivo* 実験用核酸合成を承っております。詳細は弊社 Web サイト「受託大量 DNA・RNA 合成」をご覧ください。http://www.hssnet.co.jp/2/2_1_3_1.html
- * RNA を 2 本鎖にするためのアニーリング作業は無料で行います。
- * 分注は無料で行います。分注の量や本数などをご指定ください。
- *1 「合成スケール」とは、合成開始時の試薬量のことを指しますので、保証収量とは異なります。保証収量は、合成・精製と各工程をクリアした最終収量を示し、表示単位は「OD」です。
- *2 11~30mer以外の製品の保証収量は別途お問い合わせください。
- *3 ご注文を受けた日を「0」として、日・祝を除いた営業日で計算。日・祝にご注文いただきました製品は、翌営業日ご注文分としてカウントします。本数が多い場合や配列の構成に塩基の偏りがある場合には、納期を多くいただく場合がございます。
- *4 RNA KIDS、RNA KIDS LONG の overhang に関しては、dTdT または任意の RNA・DNA となります。また、修飾オリゴには対応しておりませんので、ご了承ください。
- *5 「脱塩処理」とは、合成過程で生じる遊離保護基などを取り除く方法です。精製の原理上、塩基の欠損した合成 RNA はそのまま残ることがあります。
- *6 対応特殊付加修飾に関しましては、弊社 Web サイト「修飾オリゴ表」をご覧ください。http://www.hssnet.co.jp/2/2_1_1_6.html#1

代理店

北海道システム・サイエンス株式会社

〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1

☎ 0120-613-190

TEL:011-768-5903 FAX:011-768-5951

E-mail:dna@hssnet.co.jp

URL:http://www.hssnet.co.jp

※ ご注文は WEB とメールで受付しております。
※ 本サービスの仕様は、予告なく変更する場合がございます。