

P-メトキシRNAアミダイトと固相合成用支持担体 (一般的な保護基)

- 2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) methyl phosphoramidite
- 2'-tBDSilyl Cytidine (n-bz) methyl phosphoramidite
- 2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) methyl phosphoramidite
- 2'-tBDSilyl Uridine methyl phosphoramidite
- MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) methyl phosphoramidite
- MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) methyl phosphoramidite

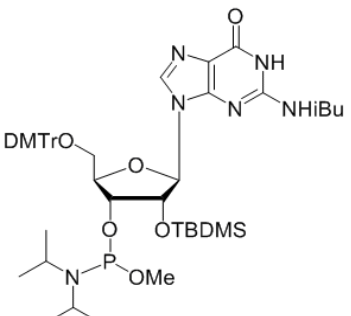
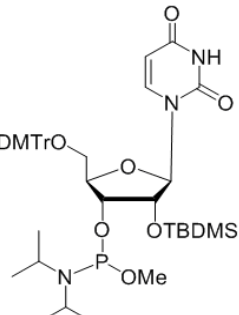
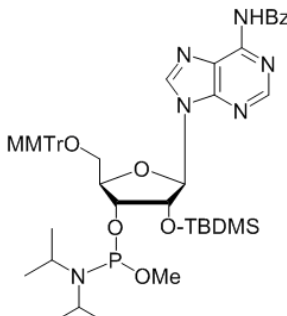
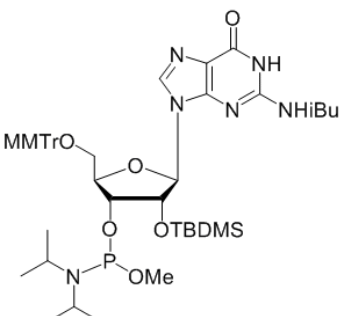
リン酸メチルは、核酸合成後修飾が可能なアミノアルキルアミダイトオリゴヌクレオチド修飾体にも使用できます。H-ホスホネートを使った合成後の標識法と同様の経路です。

脱保護条件

- ・通常のリン酸ジエステル体オリゴの場合では、アンモニア処理の前に、チオフェノール溶液 (カタログ番号# RN1465) で、P-メトキシ基を除去します。
- ・アンチセンスオリゴの場合には、中性のリン酸トリエステル体のバックボーンを持つオリゴは核酸分解耐性や細胞内への取り込みが向上します。
- ・P-メトキシリン酸ジエステル体 (リン酸メチルトリエステル体) のオリゴヌクレオチド合成では、PAC基で塩基部アミノ基を保護したP-メトキシRNAアミダイトを使用して、アンモニア処理以外の条件で脱保護を行う必要があります。

品名	商品コード	容量	概要	構造式
2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) methyl phosphoramidite	ANP-5691	1 g 10 g 100 g	FW 949.16	
			化学式 $C_{51}H_{65}N_6O_8PSi$	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
2'-tBDSilyl Cytidine (n-bz) methyl phosphoramidite	ANP-5692	1 g 10 g 100 g	FW 925.15	
			化学式 $C_{50}H_{65}N_4O_9PSi$	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	

- ★ 金額はお問い合わせください。
- ★ 規格外の容量をご希望の方はお問い合わせください。

品名	商品コード	容量	概要	構造式
2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) methyl phosphoramidite	ANP-5693	1 g 10 g 100 g	FW 931.14	
			化学式 C ₄₈ H ₆₇ N ₆ O ₉ PSi	
2'-tBDSilyl Uridine methyl phosphoramidite	ANP-5694	1 g 10 g 100 g	FW 822.01	
			化学式 C ₄₃ H ₆₀ N ₃ O ₉ PSi	
MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) methyl phosphoramidite	ANP-5696	1 g 10 g 100 g	FW 919.15	
			化学式 C ₅₀ H ₆₃ N ₆ O ₇ PSi	
MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) methyl phosphoramidite	ANP-5697	1 g 10 g 100 g	FW 887.15	
			化学式 C ₄₇ H ₆₇ N ₆ O ₇ PSi	

★ 金額はお問い合わせください。

★ 規格外の容量をご希望の方はお問い合わせください。