

5'-MMT保護 アミダイトと固相合成用支持担体

- MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) CED phosphoramidite
- MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-PAC) CED phosphoramidite
- MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) CED phosphoramidite
- MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-PAC) CED phosphoramidite

オリゴ合成にプリン塩基の5'-MMTr基を用いる利点と用途：

5-(ベンジルメルカプト)-1*H*-テトラゾール (BTT、pKa = 4.08)¹や5-エチルチオテトラゾール (ETT、pKa = 4.28)¹の活性化剤は、1-*H*-テトラゾール (ETT、pKa = 4.89)¹より酸性度が高いため、BTTやETTを用いると、オリゴ合成のカップリングのステップの間にDMTr基が切断され、結果として副生成物のM+1のオリゴができてしまうことがあります。プリン塩基 (AとG) の5'-DMTr基は、5'-MMTrに比べてはるかに速い速度で切断されますので、M+1の副生成物を最小限にするために、5'-MMTr基で保護されたヌクレオシドのアミダイトの使用を推奨します。

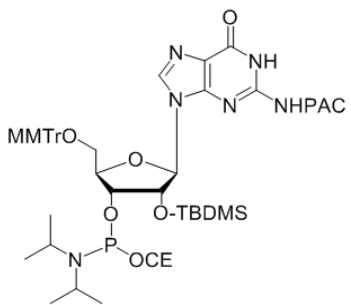
References:

1) Welz, R.; Muller, S. Tet. Lett. 2002, 43, 795-797.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-bz) CED phosphoramidite	ANP-5676	250 mg 500 mg 1 g 2 g	FW 958.17 化学式 C ₅₂ H ₆₄ N ₇ O ₇ PSi 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
MMT-2'-tBDSilyl Adenosine (n-PAC) CED phosphoramidite	ANP-6678	250 mg 500 mg 1 g 2 g	FW 988.19 化学式 C ₅₃ H ₆₆ N ₇ O ₈ PSi 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-ibu) CED phosphoramidite	ANP-5677	250 mg 500 mg 1 g 2 g	FW 940.15 化学式 C ₄₉ H ₆₆ N ₇ O ₈ PSi 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
MMT-2'-tBDSilyl Guanosine (n-PAC) CED phosphoramidite	ANP-6677	250 mg 500 mg 1 g 2 g	FW 1004.19	
			化学式 C ₅₃ H ₆₆ N ₇ O ₉ PSi	
			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。