

核酸合成用試薬

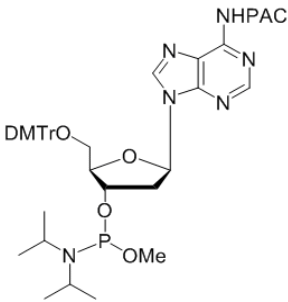
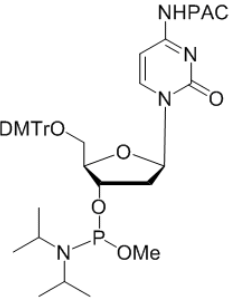
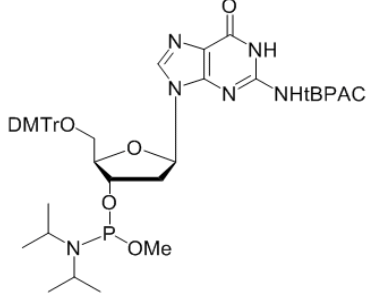
P-メトキシデオキシ体 アミダイト (マイルドな保護基)

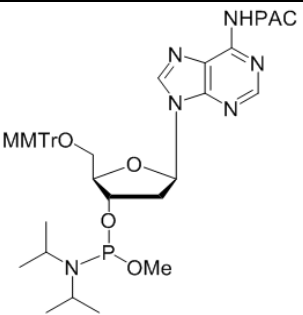
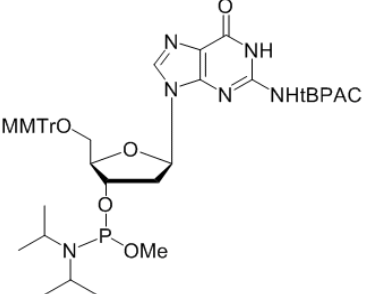
deoxy Adenosine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite
 deoxy Cytidine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite
 deoxy Guanosine (n-tBPAC) p-methoxy phosphoramidite
 MMT-deoxy Adenosine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite
 MMT-deoxy Guanosine (n-tBPAC) p-methoxy phosphoramidite

メチルホスフェート誘導体は、核酸合成後に、その部位でアミノアルキル修飾が可能です。H-ホスホネート法と同様の操作で合成後修飾ができます。

脱保護条件

- ・ 通常のリン酸ジエステル体オリゴの合成では、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：#RN-1465）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、H-ホスホネート体やアミノアルキル修飾体などのリン酸トリエステル体オリゴを用いた方が、核酸分解酵素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）の合成では、PAC基で塩基部アミノ基を保護したP-メトキシデオキシ体アミダイトを使用し、アンモニア処理以外の温和な条件での脱保護法を行う必要があります。

品名	商品コード	容量	概要	構造式
deoxy Adenosine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite	ANP-5531	250 mg 500 mg 1g	FW 848.92	
			化学式 $C_{46}H_{53}N_6O_8P$	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
deoxy Cytidine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite	ANP-5532	250 mg 500 mg 1g	FW 824.9	
			化学式 $C_{45}H_{53}N_4O_9P$	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
deoxy Guanosine (n-tBPAC) p-methoxy phosphoramidite	ANP-5533	250 mg 500 mg 1g	FW 921.03	
			化学式 $C_{50}H_{61}N_6O_9P$	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	

品名	商品コード	容量	概要	構造式
MMT-deoxy Adenosine (n-PAC) p-methoxy phosphoramidite	ANP-5536	250 mg 500 mg 1g	FW 819.90	
			化学式 $C_{45}H_{51}N_6O_7P$	
			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-deoxy Guanosine (n-tBPAC) p-methoxy phosphoramidite	ANP-5537	250 mg 500 mg 1g	FW 891.00	
			化学式 $C_{49}H_{59}N_6O_8P$	
			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,規格外の容量をご希望の方はお問い合わせください。