

## 核酸合成用試薬

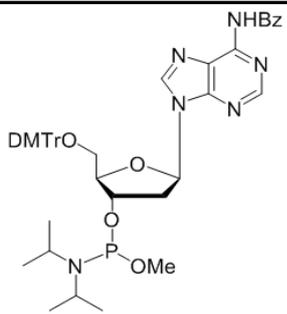
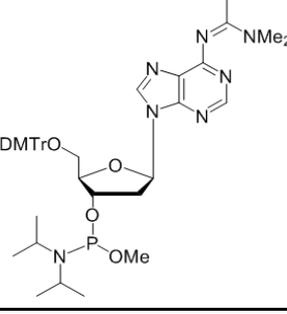
### P-メトキシ デオキシ体 アミダイト (一般的な保護基)

deoxy Adenosine (n-bz) p-methoxy phosphoramidite  
 deoxy Adenosine (N6-dimethylacetamidine) p-methoxy phosphoramidite  
 deoxy Cytidine (n-bz) p-methoxy phosphoramidite  
 deoxy Guanosine (n-ibu) p-methoxy phosphoramidite  
 MMT deoxy Adenosine (n-bz) p-methoxy phosphoramidite  
 MMT deoxy Guanosine (n-ibu) p-methoxy phosphoramidite  
 Thymidine 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体を用いた方が、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-bz) p-methoxy phosphoramidite	ANP-3761	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 818.9	
			化学式 C <sub>45</sub> H <sub>51</sub> N <sub>6</sub> O <sub>7</sub> P	
			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 Adenosine (N6-dimethylacetamidine) p-methoxy phosphoramidite	ANP-3768	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 783.9	
			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
<b>deoxy Cytidine (n-bz) p-methoxy phosphoramidite</b>	ANP-3762	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 794.87 化学式 $C_{44}H_{51}N_4O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>deoxy Guanosine (n-ibu) p-methoxy phosphoramidite</b>	ANP-3763	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 800.88 化学式 $C_{42}H_{53}N_6O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>MMT deoxy Adenosine (n-bz) p-methoxy phosphoramidite</b>	ANP-3766	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 788.87 化学式 $C_{44}H_{49}N_6O_6P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>MMT deoxy Guanosine (n-ibu) p-methoxy phosphoramidite</b>	ANP-3767	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 770.85 化学式 $C_{41}H_{51}N_6O_7P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>Thymidine p-methoxy phosphoramidite</b>	ANP-3764	250 mg 500 mg 1, 2, 5 g	FW 705.78 化学式 $C_{38}H_{48}N_3O_8P$ 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。