

核酸合成用試薬

P-O-ベンジル デオキシ体 アミダイト

deoxy Adenosine (n-bz) p-o-benzyl phosphoramidite

deoxy Cytidine (n-bz) p-o-benzyl phosphoramidite

deoxy Guanosine (n-ibu) p-o-benzyl phosphoramidite

Thymidine p-o-benzyl phosphoramidite

ベンジルホスホロアミダイト¹の応用

- 一般的なDNAオリゴの合成。
- P-O-ベンジルリン酸は、アンモニア水の処理で切断できます。
- 配列特異的なアミダイトの合成

References:

1) Nielson, J.; Caruthers, M. H. Jour. Am. Chem. Soc. 1988, 110, 6275-6276.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
deoxy Adenosine (n-bz) p-o-benzyl phosphoramidite	ANP-6731	100 mg 500 mg 1g	FW 894.99 化学式 C ₅₁ H ₅₅ N ₆ O ₇ 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 Cytidine (n-bz) p-o-benzyl phosphoramidite	ANP-6732	100 mg 500 mg 1g	FW 870.97 化学式 C ₅₀ H ₅₅ N ₄ O ₈ 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 Guanosine (n-ibu) p-o-benzyl phosphoramidite	ANP-6733	100 mg 500 mg 1g	FW 876.98 化学式 C ₄₈ H ₅₇ N ₆ O ₈ 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。	
Thymidine p-o-benzyl phosphoramidite	ANP-6734	100 mg 500 mg 1g	FW 719.87 化学式 C ₄₄ H ₅₂ N ₃ O ₈ 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。	