

核酸合成功用試藥

isorC, isorG アミダイトと固相合成用支持担体

isoCytidine (n,n-isobudmf)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
isoGuanosine (n,n-isobudmf)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite

- ・ イソシチジンおよびイソグアノシンは、天然の塩基のシチジンとグアノシン塩基の類似体です。このイソシチジンとイソグアノシンの塩基対は、図1で示したような3つの水素結合で形成されます。これらの塩基は、天然型のシチジンおよびグアノシン塩基と塩基対を形成することはありませんので、遺伝子工学に用いられています^{1,2}。

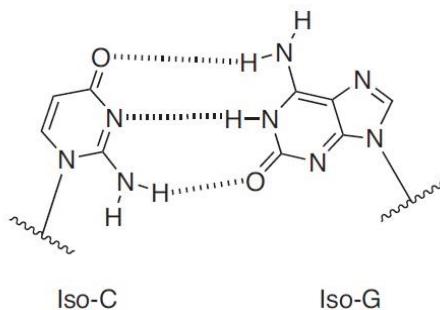
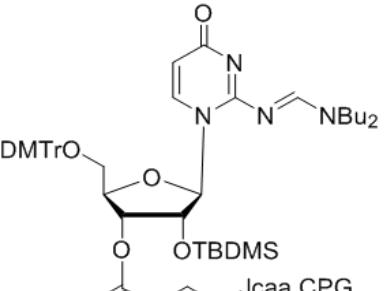
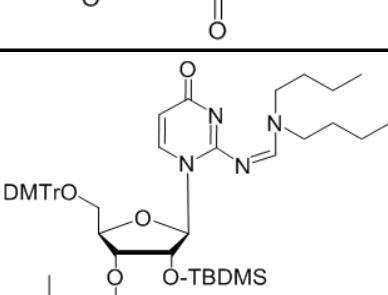


図 1 iso-Cとiso-Gの塩基対

References:

1. Switzer, C. Y.; Moroney, S. E.; Benner, S. A. *Biochemistry* 1993, 32, 10489-10496 & references cited in this article.
 2. Chen, X.; Kierzek, R.; Turner, D. H. J. *Am. Chem. Soc.* 2001, 123, 1267-1774.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
isoCytidine (n,n-diisobutylformamidine) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N-9712-10 500Å CPG-N-9712-05	100 mg 1 g pack 4 0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
isoCytidine CED phosphoramidite	ANP-7715	100 μmol	FW 999.30 化学式 C ₅₄ H ₇₉ N ₆ 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
isoGuanosine (n,n-isobudmf) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG- N- 9827-10 500Å CPG- N- 9827-05	100 mg 1 g pack 4 0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
isoGuanosine CED OP	ANP-5988	100 μmol	FW 1037.29 化学式 C ₅₅ H ₇₅ N ₈ O ₁₀ 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。