

## 核酸合成用試薬

### iso-dG とiso-dC アミダイトと固相合成用支持担体

deoxy isoCytidine			CE Amidite
deoxy isoGuanosine (n,n-diisobutylformamide)	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<sup>1,2</sup>。

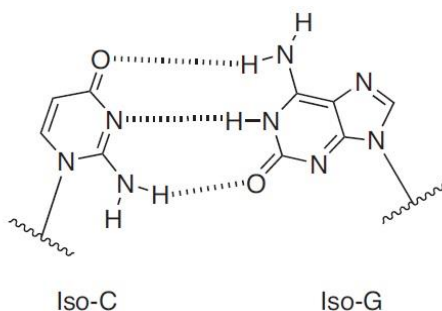


図1 iso-Cとiso-Gの塩基対

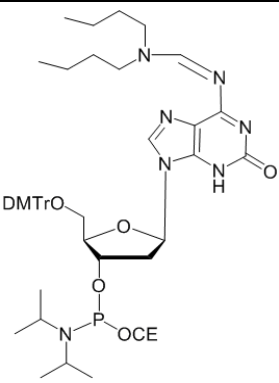
#### References:

- Switzer, C. Y.; Moroney, S. E.; Benner, S. A. *Biochemistry* 1993, 32, 10489-10496 & references cited in this article.
- 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
deoxy isoCytidine CED phosphoramidite	ANP-4269	100 μmol 250 mg	FW 869.04 化学式 C <sub>48</sub> H <sub>65</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 isoGuanosine 3'-Icaa CPG (n,n-diisobutylformamide)	1000Å CPG-N- 9927-10 500Å CPG-N- 9927-05	100 mg 1 g <b>pack 4</b> 0.2μmol, 1.0μmol <b>pack 10</b> 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。	

★ 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
<b>deoxy isoGuanosine CED phosphoramidite</b>	ANP-4268	100 μmol 250 mg	FW 909.06	
			化学式 C <sub>49</sub> H <sub>65</sub> N <sub>8</sub> O <sub>7</sub> P	

- ★ 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。