

核酸合成用試薬

2-チオアミダイトと固相合成用支持担体

2-Thio deoxy Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
2-Thio Thymidine	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite

・ チオール化核酸塩基はDNAを共有結合でクロスリンクする際に使われます。初めに、DNA合成でチオ核酸をオリゴヌクレオチド中に導入します。オリゴの合成後、DNA鎖中の他の塩基に影響を及ぼすことなく、反応性の官能基を部位特異的にS-アルキル基またはジスルフィド形成することによってチオカルボニル基を介して連結することができます。これにより、固相合成条件では難しい種々の反応性官能基を導入することもできます¹。

・ 酸素のかわりに硫黄で置換したチオール化ヌクレオシドを用いて、DNAやRNAの構造解析などの研究にも使われています²。

References:

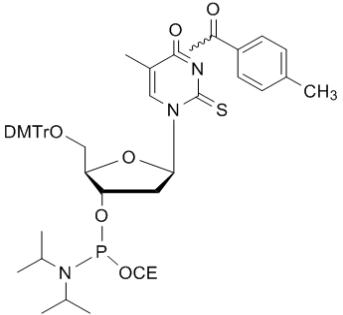
1. Coleman, R. S., Kesicki, E. A. Jour. Am. Chem. Soc. 1994, 116, 11636.

2. Sismour, A. M., Benner, S. A. Nucleic. Acids Res. 2005, 33, 5640.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
2-Thio deoxy Uridine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 9510-10	100 mg 1 g	<p>pack 4</p> <p>0.2μmol, 1.0μmol</p> <p>pack 10</p> <p>0.2μmol, 1.0μmol</p> <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。</p>	
	500Å CPG-N- 9510-05			
2-Thio deoxy Uridine CED phosphoramidite	ANP-9214	100 μmol 250 mg	<p>FW 864.99</p> <p>化学式 C₄₇H₅₃N₄O₈PS</p> <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。</p>	
2-Thio Thymidine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 9509-10	100 mg 1 g	<p>pack 4</p> <p>0.2μmol, 1.0μmol</p> <p>pack 10</p> <p>0.2μmol, 1.0μmol</p> <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。</p>	
	500Å CPG-N- 9509-05			

★ 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
2-Thio Thymidine CED phosphoramidite	ANP-9213	100 μmol 250 mg	FW 879.01	
			化学式 C ₄₈ H ₅₅ N ₄ O ₈ PS	
			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。