

核酸合成用試薬

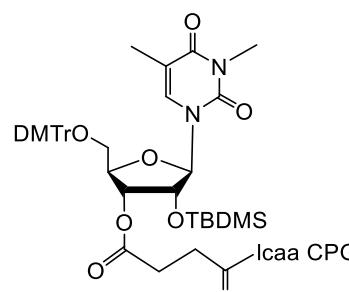
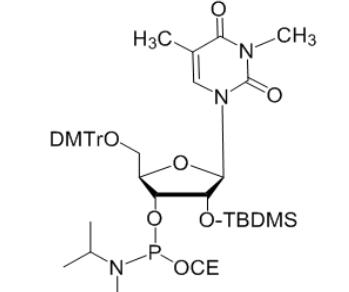
N-3置換ピリミジンRNAアミダイトと固相合成用支持担体

N3-Methyl ribo Thymidine	500Å CPG	1000Å CPG	3'-CE Amidite
N3-Methyl Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	3'-CE Amidite
N3-Thiobenzoylethyl Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	3'-CE Amidite

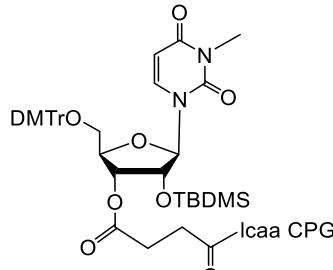
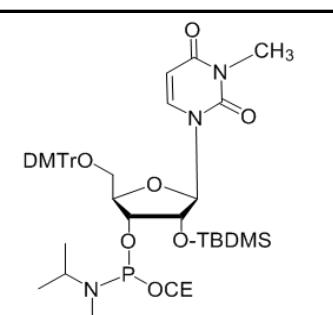
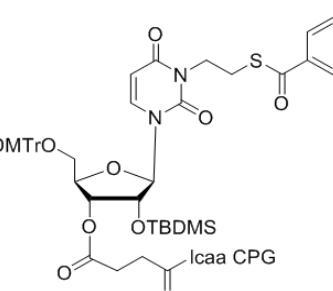
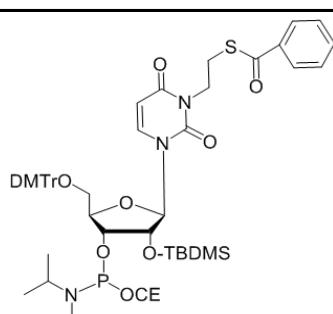
- ・ N3メチルウリジンとN3メチルチミジンは、ガン化する際にDNA/RNA上で生じます。一般的には、塩基のアルキル化の生成物は、塩基の窒素と環外の酸素原子と分子内のリン酸結合の酸素原子で形成されます。このような付加物によって腫瘍化が引き起こされる可能性があります¹。
- ・ それぞれのアルキル化の化合物は、異なる変異原性と発がん性を有すると考えられています²。
- ・ ChemGenesでは、N3メチルウリジンアミダイトとN3メチルチミジンアミダイトを、DNA/RNA合成用試薬として販売しています。これは、生化学的な検証研究のために有用です。DNA/RNA損傷の修復を理解するために、これらの塩基内の窒素修飾について知ることが重要です。

References:

1. a) Singer, B.; Kusmierenk, J. T. Ann. Rev. Biochem. 1982, 52, 522; b) Saffhill, R.; Margison, G. P.; O'Connor, P. J. Biochim. Biophys. Acta 1985, 823, 111.
2. Savov, A.; Angelicheva, D.; Jordanova, A.; Eigel, A.; Kalaydjieva, L. Nucl. Acids Res. 1992, 20, 6471.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
N3-Methyl ribo Thymidine 2'-tBDSilyl-3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N-9816-10	100 mg, 1 g pack 4 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。	
	500Å CPG-N-9816-05	pack 10 0.2μmol, 1.0 μmol		
N3-Methyl ribo Thymidine CED phosphoramidite	ANP-7461	FW 889.10 化学式 C ₄₇ H ₆₅ N ₄ O ₉ PSi 100 μmol 250 mg	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
N3-Methyl Uridine 2'-tBDSilyl-3' Icaa CPG	1000Å CPG-N-9814-10	100 mg, 1 g pack 4 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。	
	500Å CPG-N-9814-05	0.2μmol, 1.0 μmol pack 10		
N3-Methyl Uridine CED phosphoramidite	ANP-7451	100 μmol 250 mg	FW 875.07	
			輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
N3-Thiobenzoylethyl Uridine 2'-tBDSilyl-3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N-9828-10	100 mg, 1 g pack 4 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。	
	500Å CPG-N-9828-05	0.2μmol, 1.0 μmol pack 10		
7-Deaza Adenosine CED phosphoramidite	ANP-7441	100 μmol 250 mg	FW 1025.27	
			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。