

核酸合成用試薬

7-デアザ・デオキシアミダイトと固相合成用支持担体

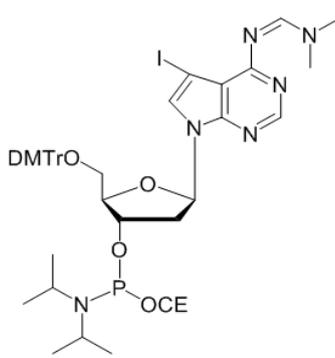
7-Deaza-7-Iodo deoxy Adenosine			CE Amidite
7-Deaza-7-Iodo deoxy Guanosine			CE Amidite
7-Deaza Deoxy Adenosine (n,n-dmf) 7-propargyl amino TFA			CE Amidite
7-Deaza deoxy Adenosine (n-bz)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
7-Deaza deoxy Guanosine (n,n-dmf) 7-propargyl amino TFA			CE Amidite
7-Deaza deoxy Guanosine (n-acetyl)			CE Amidite
7-Deaza deoxy Guanosine (n-ibu)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
7-Deaza deoxy Inosine 3'-Icaa	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite

5'はすべてDMTr体

ChemGenesでは、高品質の7-デアザ-2'-デオキシアデノシン (2'-デオキシツベルシジン), 7-デアザ2'-デオキシグアノシン, 7-デアザ-2'-デオキシイノシンのアミダイトと固相支持担体を取り揃えております。天然のデオキシイノシン、デオキシアデノシン、デオキシグアノシンの類似体は、分子生物学においては、DNAとタンパク質との相互作用解析¹や、M13のチェーンターミネーション法²によるシーケンシング等に用いられてきました。また、GC塩基対はバンドコンプレッション現象が生じますが、デアザ体を用いることでその現象が軽減されます。高い安定性を示すデアザ体を含むオリゴマーは、MALDI-MS³による迅速なDNAシーケンス法への応用も可能にしています。7-デアザの塩基は、2'-デオキシアデノシン、2'-デオキシグアノシンと同じように、DNA中では安定した塩基対を形成します⁴。

References:

1. Seela, F.; Driller, H. Nucl. Acids Res. 1985, 13, 911.
2. Mizusawa, S.; Nishimura, S.; Seela, F. Nucl. Acids Res. 1986 14, 1315.
3. Schneider, K.; Chait, B. T. Nucl. Acids Res. 1995, 23, 1570.
4. a) Seela, F.; Winter, H. Helv. Chim. Acta. 1994, 77, 597; b) Seela, F.; Winter, H. Helv. Chim. Acta. 1998, 81, 2244.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
5'-DMT-7-deaza-7-Iodo deoxy Adenosine CED phosphoramidite	ANP-4586	50 µmol 100 µmol	FW 933.81	
			化学式 C ₄₄ H ₅₃ I ₁ N ₇ O ₆ 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。	

- ★ 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
5'-DMT-7-deaza-7-Iodo deoxy Guanosine CED phosphoramidite	ANP-4589	50 μ mol 100 μ mol	FW 949.81 化学式 $C_{44}H_{53}IN_7O_7P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
7-deaza deoxy Adenosine (n,n-dmf) 7-propargyl amino TFA CED phosphoramidite	ANP-1339	50 μ mol 100 μ mol	FW 956.99 化学式 $C_{49}H_{56}F_3N_8O_7P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
7-Deaza deoxy Adenosine (n-bz) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 8777-10 500Å CPG-N- 8777-05	100 mg 1 g pack 4 0.2 μ mol, 1.0 μ mol pack 10 0.2 μ mol, 1.0 μ mol	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
7-Deaza deoxy Adenosine CED phosphoramidite	ANP-4815	50 μ mol 100 μ mol 250 mg	FW 856.94 化学式 $C_{48}H_{53}N_6O_7P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	

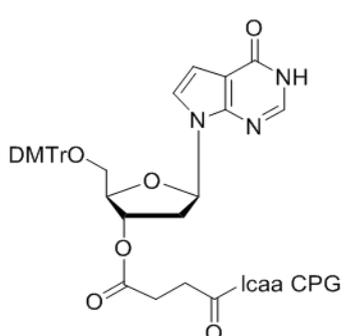
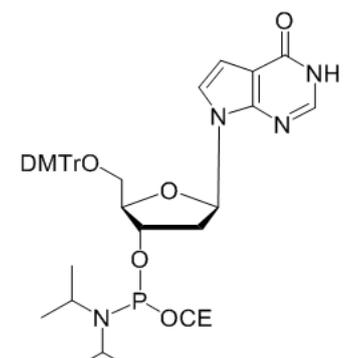
★ 金額はお問い合わせください。

★ 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
7-deaza deoxy Guanosine (n,n-dmf) 7-propargyl amino TFA CED phosphoramidite	ANP-1354	50 μmol 100 μmol	FW 972.99 化学式 C ₄₉ H ₅₆ F ₃ N ₈ 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。	
7-Deaza deoxy Guanosine (n-acetyl) CED phosphoramidite	ANP-4858	50 μmol 100 μmol 250 mg	FW 810.87 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
7-Deaza deoxy Guanosine (n-ibu) 3'-Icaa	1000Å CPG-N- 8778-10 500Å CPG-N- 8778-05	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。	
7-Deaza deoxy Guanosine CED phosphoramidite	ANP-4857	50 μmol 100 μmol 250 mg	FW 838.93 化学式 C ₄₅ H ₅₅ 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。	

★ 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
7-Deaza deoxy Inosine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG- N- 8779-10	100 mg 1 g	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-8779-05	pack 4 0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
8-Bromo deoxy Adenosine (n,n-isobudmf) CED Phosphoramidite	ANP-1146	50 μmol 100 μmol 250 mg	FW 753.82	
			化学式 C ₄₁ H ₄₈ N ₅ O ₇ 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。