

核酸合成用試薬

ハロゲン化DNAアミダイトと固相合成用支持担体

5-Bromo deoxy Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	
5-Bromo-deoxy Cytidine (n-bz)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
5-Bromo-deoxy Uridine			CE Amidite
5-Fluoro deoxy Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
5-Iodo deoxy Cytidine	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
5-Iodo deoxy Uridine	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
8-Bromo deoxy Adenosine (n,n-isobudmf)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
8-Bromo deoxy Adenosine (n-bz)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite
8-Bromo deoxy Guanosine (n-ibu)	500Å CPG	1000Å CPG	CE Amidite

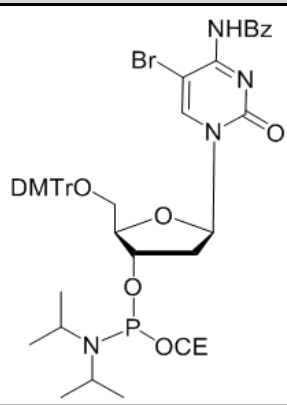
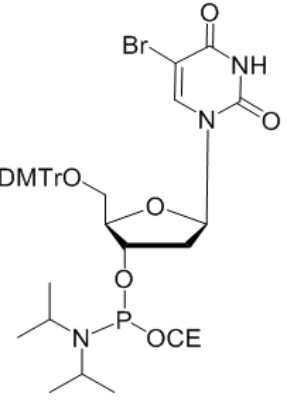
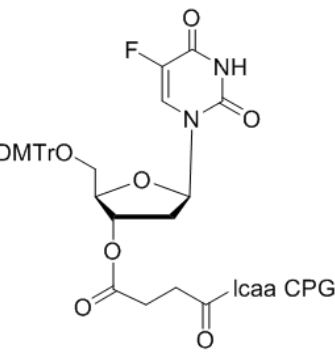
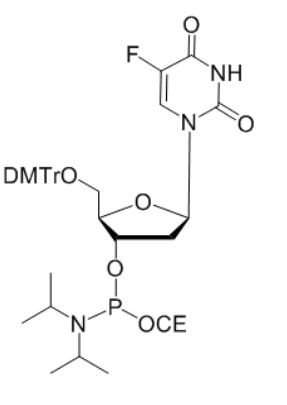
臭素、ヨウ素、フッ素でハロゲン化された核酸塩基は、光架橋基として導入してオリゴヌクレオチドの結晶構造の研究¹に用いられ、求核試薬でハロゲンを置換して他の官能基を導入するために使われています²。

References:

- Goytisolo, F. A.; Packman, L. C.; Thomas, J. O. *European J. Biol.* 1996, 242, 619, b) Fernandez, J. L.; Campos, A.; Goytisolo, F. A.; Buno, I.; Gosalvez, *Jour. Biol. Cell.* 1994, 82, 33.
- DeCorte, B. L.; Tsarouhtsis, D.; Kuchimanchi, S.; Cooper, M. D.; Horton, P.; Harris, C. M., Harris, T. M. *Chem. Res. Toxicol.* 1996, 9, 630.
- Sanghvi, Y. S.; Hoke, G. D.; Freier, S. M.; Zounes, M. C.; Gonzalez, C.; Cummins, L., Sasmor, H.; Cook, P. D. *Nucleic. Acids Res.* 1993, 21, 3197.

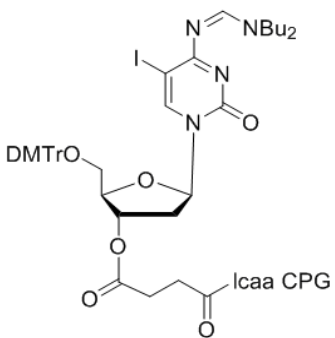
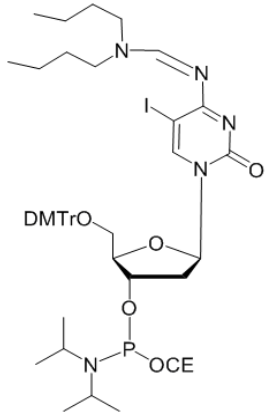
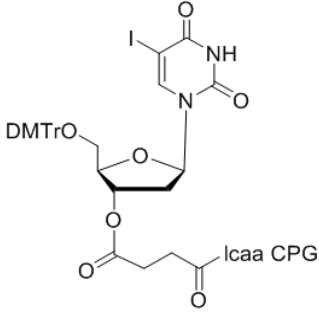
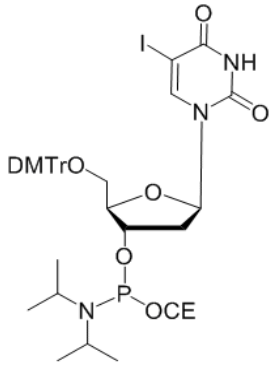
品名	商品コード	容量	概要	構造式
5-Bromo deoxy Uridine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 1378-10	100 mg 1 g	<p>pack 4</p> <p>0.2µmol, 1.0µmol</p> <p>pack 10</p> <p>0.2µmol, 1.0µmol</p> <p>輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。</p>	
	500Å CPG-N- 1378-05			
5-Bromo-deoxy Cytidine (n-bz) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 7362-10	100 mg 1 g	<p>pack 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- 7362-05			

★ 金額,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-Bromo-deoxy Cytidine CED phosphoramidite	ANP-6141	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 912.80	化学式 $C_{46}H_{51}BrN_5O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
			化学式 $C_{46}H_{51}BrN_5O_8P$		
5-Bromo-deoxy Uridine CED phosphoramidite	ANP-6415	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 809.68	化学式 $C_{39}H_{46}BrN_4O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
			化学式 $C_{39}H_{46}BrN_4O_8P$		
5-Fluoro deoxy Uridine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 7365-10	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- 7365-05	pack 4 0.2 μmol, 1.0 μmol pack 10 0.2 μmol, 1.0 μmol			
5-Fluoro-deoxy Uridine CED phosphoramidite	ANP-6151	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 748.78	化学式 $C_{39}H_{46}FN_4O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
			化学式 $C_{39}H_{46}FN_4O_8P$		

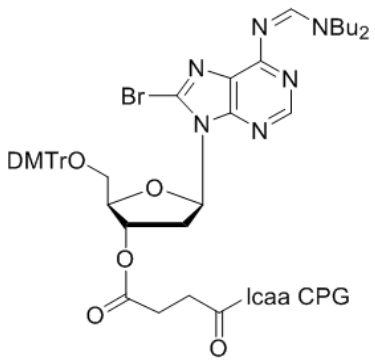
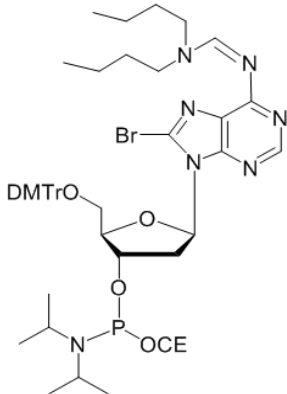
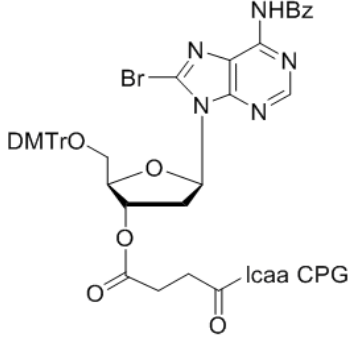
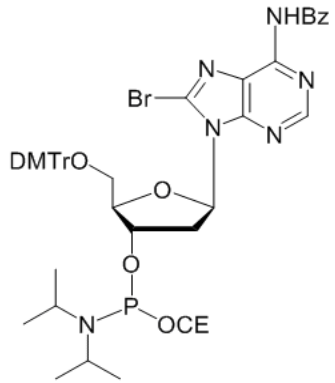
★ 金額はお問い合わせください。

★ 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-Iodo-deoxy Cytidine (n,n-isobudmf) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 7363-10	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- 7363-05	pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
5-Iodo deoxy Cytidine CED phosphoramidite	ANP-4591	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 994.94	
			化学式 C ₄₈ H ₆₄ IN ₆ O ₇ P	
5-Iodo-deoxy Uridine 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 7364-10	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- 7364-05	pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
5-Iodo deoxy Uridine CED phosphoramidite	ANP-4611	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 856.68	
			化学式 C ₃₉ H ₄₆ IN ₄ O ₈ P	

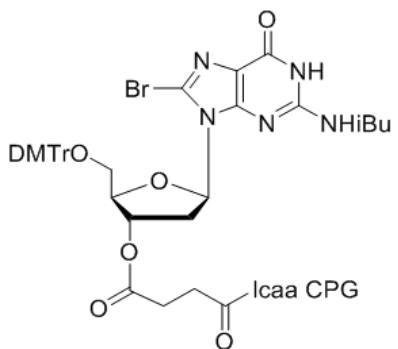
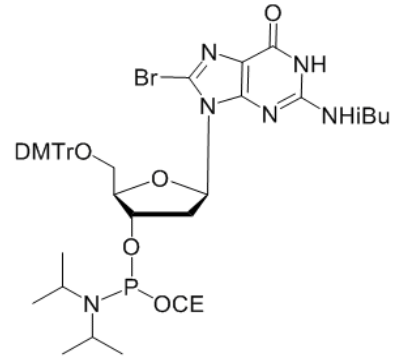
★ 金額はお問い合わせください。

★ 規格外の容量をご希望の方はお問い合わせください。

品名	商品コード	容量	概要	構造式
8-Bromo deoxy Adenosine (n,n-isobudmf) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG- N- 4704-10	100 mg 1 g pack 4	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-4704-05	0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
8-Bromo deoxy Adenosine (n,n-isobudmf) CED Phosphoramidite	ANP-4702	100 μmol 250 mg	FW 999.93	
			化学式 C ₄₉ H ₆₀ BrN ₈ O ₈ P	
8-Bromo deoxy Adenosine (n-bz) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG- N- 4705-10	100 mg 1 g pack 4	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- 4705-05	0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
8-Bromo deoxy Adenosine (n- bz) CED phosphoramidite	ANP-4703	100 μmol 250 mg	FW 936.83	
			化学式 C ₄₇ H ₅₁ BrN ₇ 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。

品名	商品コード	容量	概要	構造式
8-Bromo deoxy Guanosine (n-ibu) 3'-Icaa CPG	1000Å CPG-N- 9921-10	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- 9921-05	pack 4 0.2μmol, 1.0μmol pack 10 0.2μmol, 1.0μmol		
8-Bromo-deoxy Guanosine CED phosphoramidite	ANP-6152	100 μmol 250 mg 500 mg	FW 918.81	
			化学式 C ₄₄ H ₅₃ BrN ₇ O ₈ P	