

## 核酸合成用試薬

### デオキシ体 アミダイトと固相合成用支持担体 (一般的な保護基)

<b>dA (n-bz)</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite
<b>dC (n-acetyl)</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite
<b>dC (n-bz)</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite
<b>dC (n-ibu)</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite
<b>dG (n-ibu)</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite
<b>T</b>	2000Å CPG	1000Å CPG	500Å CPG	CE Amidite

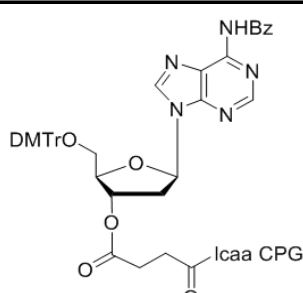
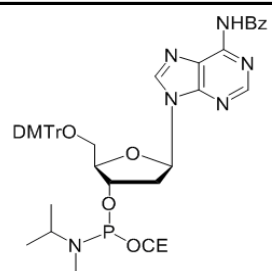
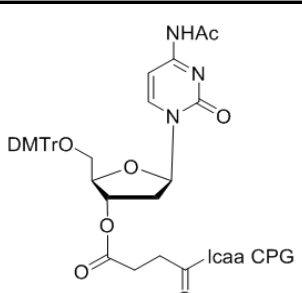
・ ChemGenesでは、一般的な保護基で塩基が保護されたDNAのアミダイトを各種取り揃えています。DNAの脱保護はRNAに比べてシンプルですが、脱保護の時間など正しい条件で適切に脱保護を行うことが必要です。

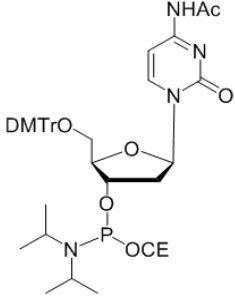
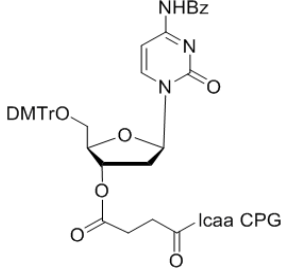
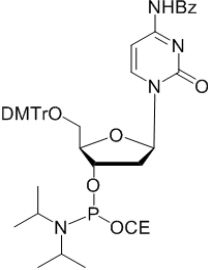
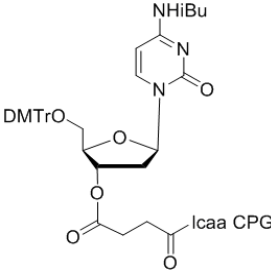
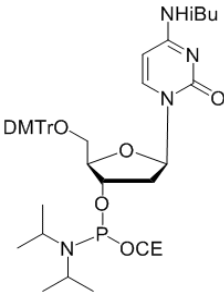
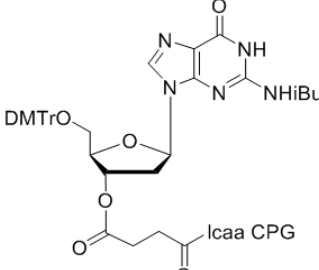
・ 固相合成法において、支持担体からの切断と脱保護は、次の脱保護条件のいずれかで行います。

脱保護の時間は、合成したオリゴ鎖の長さに依存します。

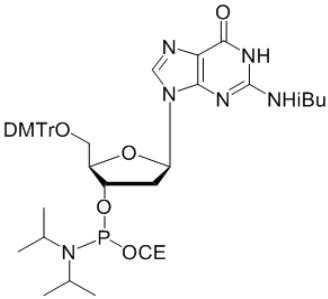
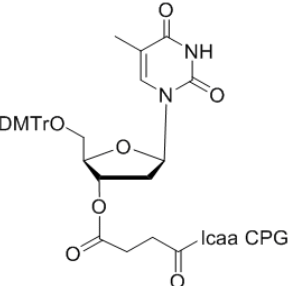
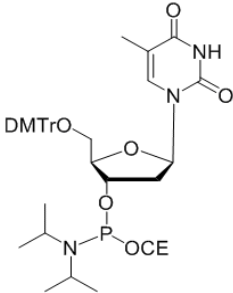
- ① アンモニア水 (30 %) 70℃、36時間
- ② アンモニア水 (30 %) 55℃、16~18時間
- ③ メチルアミン (40 %) 65℃、40分

(ただし、本条件は、ベンゾイル保護のシチジンアミダイトには適しません。)

品名	商品コード	容量	概要	構造式
<b>deoxy Adenosine (n-bz)</b> 3'-Icaa CPG	2000Å CPG-N- 5101-20	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b>	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
	1000Å CPG-N- 5101-10	40 nmol, 0.2μmol, 0.4μmol, 1.0μmol <b>pack 10</b>		
	500Å CPG-N- 5101-05	40 nmol, 0.2μmol, 1.0 μmol		
<b>deoxy Adenosine (n-bz)</b> CED phosphoramidite	ANP-5551	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 857.93 化学式 C <sub>47</sub> H <sub>52</sub> N <sub>7</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。		
<b>deoxy Cytidine (n-acetyl)</b> 3'-Icaa CPG	2000Å CPG-N- 5212-20	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b>	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
	1000Å CPG-N- 5212-10	40 nmol, 0.2μmol, 1.0μmol <b>pack 10</b>		
	500Å CPG-N- 5212-05	40 nmol, 0.2μmol, 1.0 μmol		

品名	商品コード	容量	概要	構造式
deoxy Cytidine (n-acetyl) D phosphoramidite	ANP-5560	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 771.84 化学式 C <sub>41</sub> H <sub>50</sub> N <sub>5</sub> O <sub>8</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 Cytidine (n-bz) 3'-Icaa CPG	2000Å CPG-N- 5102-20 1000Å CPG-N- 5102-10 500Å CPG-N- 5102-05	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol <b>pack 10</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol	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 Cytidine (n-bz) CED phosphoramidite	ANP-5552	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 833.91 化学式 C <sub>46</sub> H <sub>52</sub> N <sub>7</sub> O <sub>8</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 Cytidine (n-ibu) 3'-Icaa CPG	2000Å CPG-N- 5112-20 1000Å CPG-N- 5112-10 500Å CPG-N- 5112-05	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol <b>pack 10</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol	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 Cytidine (n-ibu) CED phosphoramidite	ANP-5559	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 799.89 化学式 C <sub>43</sub> H <sub>54</sub> N <sub>5</sub> O <sub>8</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 Guanosine (n-ibu) 3'-Icaa CPG	2000Å CPG-N- 5103-20 1000Å CPG-N- 5103-10 500Å CPG-N- 5103-05	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol <b>pack 10</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol	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,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 Guanosine (n-ibu) CED phosphoramidite</b>	ANP-5553	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 839.92 化学式 $C_{44}H_{54}N_7O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>Thymidine 3'-Icaa CPG</b>	2000Å CPG-N- 5104-20 1000Å CPG-N- 5104-10 500Å CPG-N- 5104-05	100 mg, 1 g, 5 g 1 col: 10 μmol, 15 μmol <b>pack 4</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol <b>pack 10</b> 40 nmol, 0.2 μmol, 1.0 μmol	輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	
<b>Thymidine CED phosphoramidite</b>	ANP-5554	250 mg 500 mg 1, 2, 5, 10, 30 g	FW 744.81 化学式 $C_{40}H_{49}N_4O_8P$ 輸送上の注意 高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。	

★ 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。