

## 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 (マイルドな保護基)

|              |           |           |          |            |
|--------------|-----------|-----------|----------|------------|
| dA (n-PAC)   | 2000Å CPG | 1000Å CPG | 500Å CPG | CE Amidite |
| dC (n-PAC)   | 2000Å CPG | 1000Å CPG | 500Å CPG | CE Amidite |
| dG (n,n-dmf) | 2000Å CPG | 1000Å CPG | 500Å CPG | CE Amidite |
| dG (n-PAC)   | 2000Å CPG | 1000Å CPG | 500Å CPG |            |

deoxy Adenosine (N6-dimethylacetamidine) CED phosphoramidite

deoxy Guanosine (n-tBPAC) CED Phosphoramidite

・ChemGenesでは、マイルドな条件で脱保護できる塩基の保護基を持つDNAアミダイトも販売しています。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。

・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 %）室温、4時間（20~30-mer以下の長さの場合）
- ② アンモニア水（30 %）37°C、12~16 時間（~40-mer以上の長さのオリゴの場合）

| 品名  | 商品コード                 | 容量   | 概要   | 構造式 |
|---|-----------------------|--|--|-----|
| deoxy Adenosine (n-PAC) 3'-Icaa CPG         | 2000Å CPG-N-P5101-20  | 100 mg, 1 g, 5 g<br>1 col: 10 µmol, 15 µmol<br><b>pack 4</b> |  |     |
|   | 1000Å CPG-N- P5101-10 | 40 nmol, 0.2µmol, 0.4µmol,<br>1.0µmol<br><b>pack 10</b>      | 輸送上の注意<br>高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。   |     |
|   | 500Å CPG-N- P 5101-05 | 40 nmol, 0.2µmol, 1.0 µmol                                   |  |     |
| deoxy Adenosine (n-PAC) CED phosphoramidite | ANP-6661              | 250 mg<br>500 mg<br>1, 2, 5, 10 g                            | FW 887.96<br>化学式 C <sub>48</sub> H <sub>54</sub> N <sub>7</sub> O <sub>8</sub> P |     |
| deoxy Cytidine (n-PAC) 3'-Icaa CPG          | 2000Å CPG-N- P5102-20 | 100 mg, 1 g, 5 g<br>1 col: 10 µmol, 15 µmol<br><b>pack 4</b> |  |     |
|   | 1000Å CPG-N- P5102-10 | 40 nmol, 0.2µmol, 1.0µmol<br><b>pack 10</b>                  | 輸送上の注意<br>高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。   |     |
|   | 500Å CPG-N- P5102-05  | 40 nmol, 0.2µmol, 1.0 µmol                                   |  |     |

| 品名  | 商品コード  | 容量  | 概要   | 構造式 |
|---|--|---|--|-----|
| <b>deoxy Cytidine (n-PAC) CED phosphoramidite</b>                   | ANP-6662   | 250 mg<br>500 mg<br>1, 2, 5, 10 g   | FW 863.93<br><br>化学式 $C_{47}H_{54}N_5O_9P$<br><br>輸送上の注意<br>高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。 |     |
| <b>deoxy Guanidine (n,n-dmf) 3'-Icaa CPG</b>                        | 2000Å CPG-N- 9898-20<br>1000Å CPG-N- 9898-10<br>500Å CPG-N- 9898-05    | 100 mg, 1 g, 5 g<br>1 col: 10 µmol, 15 µmol<br><b>pack 4</b><br>40 nmol, 0.2µmol, 1.0µmol<br><b>pack 10</b><br>40 nmol, 0.2µmol, 1.0 µmol |  |     |
| <b>deoxy Guanosine (n,n-dmf) CED phosphoramidite</b>                | ANP-6769   | 250 mg<br>500 mg<br>1, 2, 5, 10 g   | FW 824.9<br><br>化学式 $C_{43}H_{53}N_8O_7P$<br><br>輸送上の注意<br>高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。  |     |
| <b>deoxy Guanosine (n-PAC) 3'-Icaa CPG</b>                          | 2000Å CPG-N- P5103-20<br>1000Å CPG-N- P5103-10<br>500Å CPG-N- P5103-05 | 100 mg, 1 g, 5 g<br>1 col: 10 µmol, 15 µmol<br><b>pack 4</b><br>40 nmol, 0.2µmol, 1.0µmol<br><b>pack 10</b><br>40 nmol, 0.2µmol, 1.0 µmol |  |     |
| <b>deoxy Adenosine (N6-dimethylacetamidine) CED phosphoramidite</b> | ANP-6565   | 250 mg<br>500 mg<br>1, 2, 5, 10 g   | FW 822.93<br><br>輸送上の注意<br>高温多湿に注意。速やかな輸送が好ましい。                                  |     |
| <b>deoxy Guanosine (n-tBPAC) CED Phosphoramidite</b>                | ANP-5668   | 250 mg<br>500 mg<br>1, 2, 5, 10 g   | FW 960.06<br><br>化学式 $C_{52}H_{62}N_7O_9P$<br><br>輸送上の注意<br>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。