

# 核酸合成用試薬

## 5'-レブリニル保護 アミダイト

5'-Levulinyl deoxy Adenosine (n-bz) CED phosphoramidite

5'-Levulinyl deoxy Cytidine (n-bz) CED phosphoramidite

5'-Levulinyl deoxy Guanosine (n-ibu) CED phosphoramidite

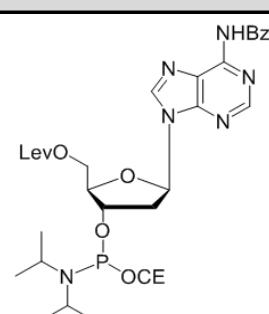
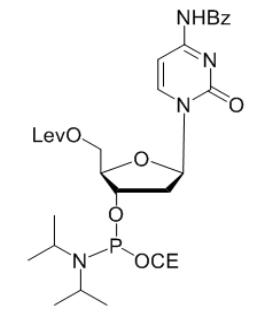
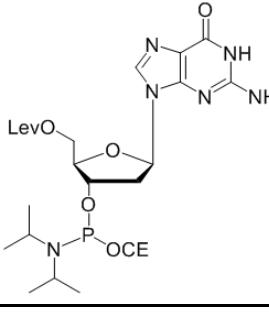
5'-Levulinyl deoxy Thymidine CED phosphoramidite

### 一般的な保護基で保護された塩基の 5'-O-レブリニルDNAアミダイト

- レブリニル基は、核酸合成における5'-ヒドロキシル基の保護基として使われています<sup>1</sup>。
- 5'-O-レブリニルDNAアミダイトは、オリゴヌクレオチドが酸に対して敏感な修飾を有し、TCAやDCAが使えない場合に使用することができます。
- レブリニル基の脱保護は、弊社のレブリニル基脱保護溶液（カタログ番号 CLP7171）を使用して行うことができます。

### References:

- van Boom, J. H.; Burgers, P. M. J. Tet. Lett., 1977, 4875-4878.

品名	商品コード	容量	概要	構造式
5'-Levulinyl deoxy Adenosine (n-bz) CED phosphoramidite	ANP-5001	250 mg 500 mg 1, 2 g	FW 653.67  化学式 C <sub>31</sub> H <sub>40</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。	
5'-Levulinyl deoxy Cytidine (n-bz) CED phosphoramidite	ANP-5002	250 mg 500 mg 1, 2 g	FW 629.64  化学式 C <sub>30</sub> H <sub>40</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。	
5'-Levulinyl deoxy Guanosine (n-ibu) CED phosphoramidite	ANP-5003	250 mg 500 mg 1, 2 g	FW 635.65  化学式 C <sub>28</sub> H <sub>42</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。	

品名	商品コード	容量	概要	構造式
<b>5'-Levulinyl deoxy Thymidine CED phosphoramidite</b>	ANP-5004	250 mg 500 mg 1, 2 g	FW 540.55 ..... 化学式 C <sub>24</sub> H <sub>37</sub> N <sub>4</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。	

★ 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。