

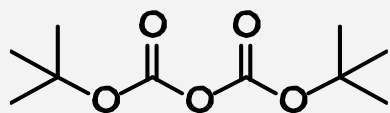
渡辺化学工業の  
ロングセラー商品

## (Boc)<sub>2</sub>O



### 使いやすさ、3つのポイント！

- 粉末状で量りとりやすく、重さの微調整も簡単！
- 広口で薬さじを使って取りやすく、秤量がとても楽！
- 粒が細かく短時間で融解するため、融かして使用する方にもおすすめ！



Di-tert-butyl dicarbonate

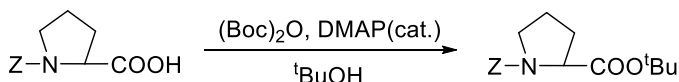
品番：A00003  
CAS RN：24424-99-5  
外観：白色の結晶～塊  
(融解時、無色透明の液体)

分子量：218.25  
融点：20 - 24 °C  
保存条件：冷蔵

### Price

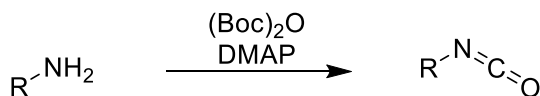
100 g	¥ 8,000
500 g	¥ 30,000
500 g × 10 本	¥ 240,000

### 反応例 アミノ酸の保護

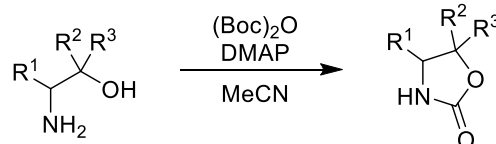


K. Takeda et al. *Synthesis*, **1994**, 1063.

### 応用例 1 イソシアネートの合成、イソシアン化および環化

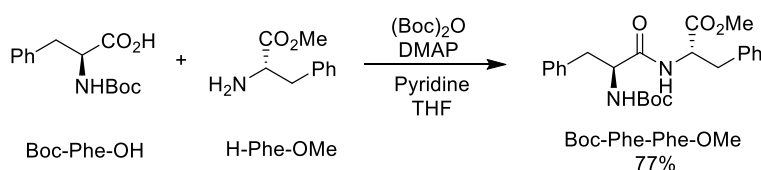


H. J. Knölker et al, *Angew. Chem. Int. Ed.* **1995**, 34, 2497-2500



H. J. Knölker et al, *Tetrahedron Letters*. **1998**, 39, 9407-9410

### 応用例 2 ジペプチドの合成



D. K. Mohapatra et al, *J. Org. Chem.* **1999**, 64, 6879-6880

※融点が低いため室温で液体になります。  
保管温度にご注意ください。