

## GDC-0349

Cat. No. CEI-0853

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** GDC-0349は、 $K_i$ が3.8 nMで、PI3K $\alpha$ および他の266のキナーゼに阻害して790倍の抑制効果を持つ、強力で選択的なATP競合型mTOR阻害剤です。フェーズ1。

**別名** RG7603

### 製品情報

**CAS登録番号** 1207360-89-1

**分子式** C<sub>24</sub>H<sub>32</sub>N<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

**化学名** 尿素、N-エチル-N'-[4-[5,6,7,8-テトラヒドロ-4-[(3S)-3-メチル-4-モルフォリン-7-(3-オキシタニル)ピリド[3,4-d]ピリミジン-2-イル]フェニル]-

**分子量** 452.55

**標的** mTOR

**IC50値** 3.8 nM (K<sub>i</sub>)

**溶解度** DMSO 91 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール 6 mg/mL

### 保管・発送情報

**保存方法** 2年間 -20度 セルシウスの粉末; 2週間 4度 セルシウスのDMSO; 6ヶ月 -80度 セルシウスのDMSO。