

## GDC-0980 (RG7422)

Cat. No. CEI-0835

Lot. No. (See product label)

### はじめに

〇明 GDC-0980 (RG7422) は、PI3K $\alpha$ / $\beta$ / $\delta$ / $\gamma$  に〇する強力なクラス I PI3K 阻害剤で、IC50 はそれぞれ 5 nM/27 nM/7 nM/14 nM です。また、mTOR 阻害剤で Ki は 17 nM であり、他の PIKK ファミリーキナーゼに〇して非常に選〇的です。フェーズ 2。

### 製品情報

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS登録番号 | 1032754-93-0                                                                                       |
| 分子式     | C23H30N8O3S                                                                                        |
| 化学名     | (S)-1-(4-((2-(2-アミノピリミジン-5-イル)-7-メチル-4-モルフォリノチエノ[3,2-d]ピリミジン-6-イル)メチル)ピペラジン-1-イル)-2-ヒドロキシプロパン-1-オン |
| 分子量     | 498.6                                                                                              |
| 標的      | PI3K $\alpha$ 、PI3K $\beta$ 、PI3K $\delta$ 、PI3K $\gamma$ 、mTOR                                    |
| IC50値   | 5 nM; 27 nM; 7 nM; 14 nM; 17 nM (Ki)                                                               |
| 溶解度     | DMSO 20 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール <1 mg/mL                                                          |

### 保管・発送情報

保存方法 2年 -20度 センチグレード 粉末; 2週間 4度 センチグレード DMSO中; 6ヶ月 -80度 センチグレード DMSO中。