

Catalog Number: CM04983

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM04983

**CAS号:**  
383150-41-2

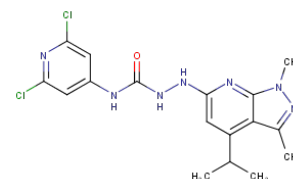
**分子式:**  
C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>7</sub>O

**主要靶点:**  
S1P Receptor|Apoptosis|LPL Receptor

**主要通路:**  
G 蛋白偶联受体|凋亡|G 蛋白偶联受体

**分子量:**  
408.29

**溶解度:**  
DMSO:100 mg/mL (244.92 mM)



## 靶点活性

S1P2 (rat):22 nM|S1P2 (human):17 nM

## 体外活性

JTE-013是一种S1P2拮抗剂。JTE-013 (50-200 μM; 1-3天)降低了细胞活性。JTE-013对S1P3的抑制率为4.2%，且在高达10 μM的浓度下不与S1P1发生拮抗作用。JTE-013 (10-1000 nM; 30分钟)逆转了S1P引起的Akt抑制，并抑制了S1P引起的ERK激活。

## 体内活性

JTE-013 (灌胃, 每日30 mg/kg, 连续14天)能减小肿瘤体积和重量。JTE-013的改良产物AB1化合物, 在NB中提高了药效、静脉注射药代动力学、细胞活性及抗肿瘤活性, 可能增强了其临床和实验应用性。

## 储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.