

Catalog Number: CM14573

## 产品信息

**Catalog Number:**  
CM14573

**CAS号:**  
945635-15-4

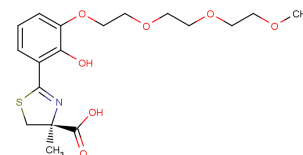
**分子式:**  
C<sub>18</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>7</sub>S

**主要靶点:**  
Others

**主要通路:**  
其他

**分子量:**  
399.46

**溶解度:**  
DMSO:50 mg/mL (125.17 mM)



## 体外活性

Deferitazole (FBS0701) 对铁(III)具有高亲和力和选择性, 其表现为  $\log \beta_2 = 33.39 \pm 0.03$  及  $pFe(3^+)$  值为 22.3。在生物条件下, 铁(III)复合物存在两种平衡的异构体形式。Deferitazole 也能高亲和地结合三价金属Al(III)和La(III), 其  $\log \beta_2$  值分别为 26.68 和 21.55。与二价阳离子相比, Deferitazole 的亲合力略低, 但对Cu(II)的例外, 其  $\log \beta_2$  值为 25.5; Deferitazole 能够从柠檬酸和白蛋白等动态来源中清除铁, 其效率与其他治疗性铁螯合剂, 包括 deferasirox、deferiprone 和 desferrioxamine 相当。Fe(III) (Deferitazole)<sub>2</sub> 在生理条件下稳定且不进行氧化还原循环。Deferitazole 对铁(III)的高亲和力使其不大可能导致铁的重新分布, 因此显示出作为治疗性铁(III)螯合剂的巨大潜力。

## 储存

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