
WSP-1

产品编号: D-9434

CAS: 1352750-34-5

保存条件: Store at -20°C. Protect from light. Keep dry.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 1352750-34-5

分子式: C₃₃H₂₁NO₆S₂

分子量: 591.7

纯度: >95%

外观: 白色粉末

溶解性: 溶于DMSO (~2mg/ml)、DMF (~20mg/ml)

产品简介:

荧光探针WSP-1 (Washington State Probe-1) 是一种含活性二硫化物的荧光探针, 用来检测生物样本和细胞内的硫化氢 (H₂S)。通过基于反应的荧光开启策略, WSP-1选择性且快速与H₂S反应, 生成苯丙二硫醇酮 (benzodithiolone) 和一种荧光化合物 (Ex=465nm, Em=515nm)。