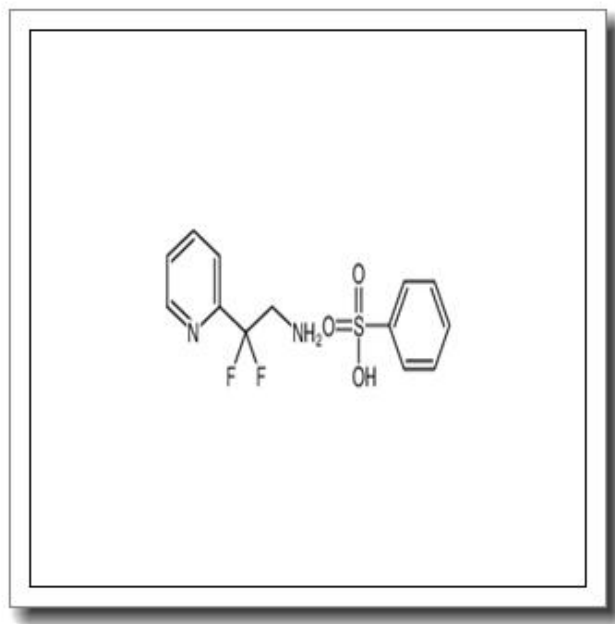


产品_2739

2, 2-Difluoro-2-(2-pyridinyl)ethanamine benzenesulfonate (1:1)



产品基本信息

属性	值
化学名称	2, 2-Difluoro-2-(2-pyridinyl)ethanamine benzenesulfonate (1:1)
中文名称	产品_2739
CAS 号	435345-04-3
分子式	C13H14F2N2O3S
分子量	316.324
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_2739 (2, 2-二氟-2-(2-吡啶基)乙胺苯磺酸盐(1:1)) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_2739 是一种有机氟化合物，化学名称为 2, 2-二氟-2-(2-吡啶基)乙胺苯磺酸盐(1:1)，CAS 号为 435345-04-3。其分子式为 C₁₃H₁₄F₂N₂O₃S，分子量为 316.324，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于极性有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。其结构中的吡啶基和氟原子赋予其独特的化学性质，使其在生物化学领域具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

产品_2739 作为一种含氟胺类衍生物，其分子中的氟原子可显著增强化合物的代谢稳定性和生物活性。吡啶基团使其具有良好的配位能力，可作为中间体参与多种生物化学反应。该化合物在药物研发中常用于构建含氟杂环结构，或作为酶抑制剂的设计模板，尤其在抗肿瘤和抗病毒药物研究中具有潜在应用。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_2739 主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为含氟药物中间体，用于合成具有生物活性的小分子化合物；
- 在药物筛选中作为候选分子库的组成部分；
- 用于研究含氟化合物与生物靶点的相互作用机制；
- 作为荧光标记或探针合成的原料。

4. 储存条件与使用建议

产品_2739 需在干燥、避光条件下保存，推荐储存温度为 2-8℃。开封后应充入惰性气体（如氮气）保护，避免吸湿和氧化。使用时需在通风橱中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解建议使用无水乙醇或二甲基亚砜（DMSO），配制溶液后建议短期内使用完毕。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供完整的质检报告（COA）。安全信息如

下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩；
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献与法规要求。