

Methyl (E)-2-(α -D-ribofuranosyl)acrylate

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Methyl (E)-2-(α -D-ribofuranosyl)acrylate
产品目录号	BGGCB-1117
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲基 (E)-2-(α -D-核糖呋喃糖基)丙烯酸酯 (Methyl (E)-2-(α -D-ribofuranosyl)acrylate) 是一种具有特定糖基结构的丙烯酸酯衍生物，其化学结构包含核糖呋喃糖基与丙烯酸酯基团的结合。该化合物分子式为未提供，分子量未提供，纯度为>96%，确保了其在科研应用中的高可靠性。其独特的结构使其在生物化学和药物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为核糖衍生物，可能在核苷类似物的合成中发挥关键作用。其丙烯酸酯基团提供了反应活性位点，可用于进一步的化学修饰或偶联反应。在生物化学研究中，它可能作为中间体用于合成具有生物活性的核苷类化合物，或用于研究糖基化反应的机制。

3. 主要应用领域与具体用途

甲基 (E)-2-(α -D-核糖呋喃糖基)丙烯酸酯主要应用于以下领域：

- 药物研发：作为核苷类似物合成的中间体，用于开发抗病毒或抗肿瘤药物。
- 生物化学研究：用于糖基化反应机制的研究或酶催化反应的底物。
- 有机合成：作为构建块用于复杂糖类化合物的合成。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性，建议在-20° C 下避光干燥储存。使用时需在干燥惰性气体环境下操作，避免反复冻融。开封后建议尽快使用，剩余产品应严格密封保存。溶解时可根据实验需求选择适当溶剂（如 DMSO 或甲醇），并确保溶解完全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，符合科研级试剂标准。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并

就医。本产品仅供科研使用，不适用于人体或动物实验。废弃物处理需遵循当地法规。

如需进一步技术信息或使用支持，请联系我们的技术支持团队。