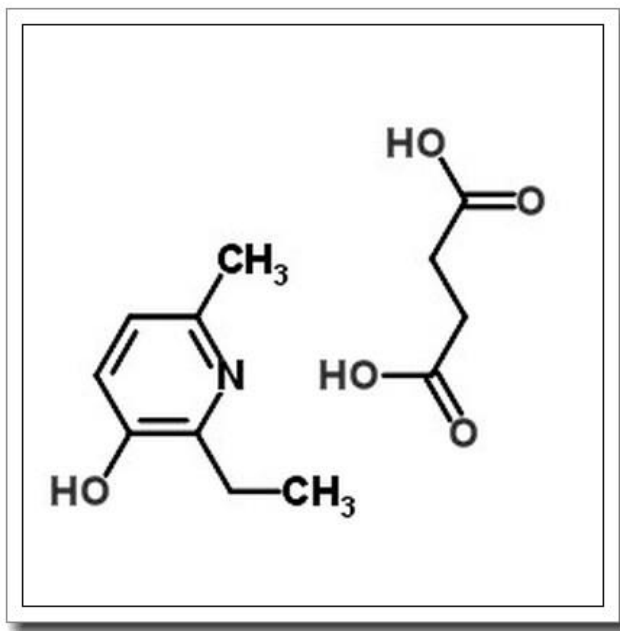


2-乙基-6-甲基-3-吡啶醇琥珀酸盐

2-Ethyl-6-methylpyridin-3-ol succinate



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Ethyl-6-methylpyridin-3-ol succinate
中文名称	2-乙基-6-甲基-3-吡啶醇琥珀酸盐
CAS 号	127464-43-1
分子式	C ₁₂ H ₁₇ N ₀₅
分子量	255.267
纯度	>96%

产品说明

2-乙基-6-甲基-3-吡啶醇琥珀酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-乙基-6-甲基-3-吡啶醇琥珀酸盐 (2-Ethyl-6-methylpyridin-3-ol succinate) 是一种有机吡啶衍生物，其 CAS 号为 127464-43-1，分子式为 C₁₂H₁₇N₀₅，分子量为 255.267。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有良好的溶解性和稳定性。其结构中的吡啶环与琥珀酸酯基团赋予其独特的化学性质，适用于多种生物化学和医药研究场景。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有重要作用，可作为中间体或前体用于合成更复杂的药物分子或生物活性物质。其吡啶醇结构可能参与电子传递或作为配体与金属离子结合，而琥珀酸酯部分则可能影响其水溶性和代谢特性。在酶学研究和药物开发中，此类衍生物常被用于探索结构与活性的关系。

3. 主要应用领域与具体用途

2-乙基-6-甲基-3-吡啶醇琥珀酸盐广泛应用于医药研发、有机合成和生化试剂领域。具体用途包括：

- 作为医药中间体，用于合成具有潜在药理活性的吡啶类化合物；
- 在酶抑制剂或受体调节剂的研究中作为结构模块；
- 用于制备荧光标记物或探针，助力分子生物学研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在 -20° C 下避光干燥储存，长期保存需置于惰性气体环境中。使用时需在干燥环境下操作，避免与强氧化剂或强酸接触。溶解时可根据实验需求选择适当溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意控制 pH 值以维持其化学稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 >96%，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全方面，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应佩戴防护手套和护目镜。若不慎接

触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，避免直接排放至环境中。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献与实际需求进行优化。