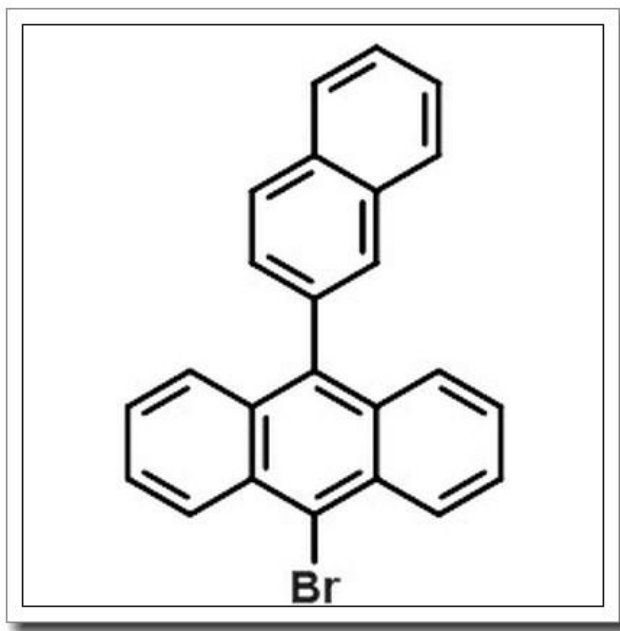


9-溴-10-(2-萘基)蒽

9-Bromo-10-(2-naphthyl)anthracene



产品基本信息

属性	值
化学名称	9-Bromo-10-(2-naphthyl)anthracene
中文名称	9-溴-10-(2-萘基)蒽
CAS 号	474688-73-8
分子式	C ₂₄ H ₁₅ Br
分子量	383.28
纯度	>96%

产品说明

9-溴-10-(2-萘基)蒽产品说明书

1. 产品概述与化学特性

9-溴-10-(2-萘基)蒽（化学名称：9-Bromo-10-(2-naphthyl)anthracene）是一种有机溴化物，CAS 号为 474688-73-8，分子式为 C₂₄H₁₅Br，分子量为 383.28。该化合物为高纯度（>96%）的固体粉末，具有典型的蒽类衍生物结构特征，其分子结构中包含溴原子和萘基团，赋予其独特的电子性质和光物理特性。

2. 生物化学功能与重要性

作为蒽类衍生物，9-溴-10-(2-萘基)蒽在光化学和材料科学领域具有重要价值。其分子结构中的共轭体系使其表现出优异的荧光性能和电荷传输能力，适用于有机发光二极管（OLED）和光电材料的研究。此外，溴原子的引入增强了其反应活性，可作为有机合成中的关键中间体。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于以下领域：

- 有机光电材料：作为 OLED 器件中的发光层或电子传输材料，提升器件效率。
- 化学合成：作为中间体用于构建更复杂的有机分子，如多环芳烃衍生物。
- 科研实验：用于光物理性质研究，如荧光量子产率和激发态动力学分析。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议储存于-20° C、避光、干燥的环境中，并密封保存以避免吸湿或氧化。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，避免直接暴露于空气或强光。溶解性测试表明，该化合物易溶于二氯甲烷、甲苯等有机溶剂，配制溶液时需选择适当溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测纯度>96%，并提供完整的质检报告（COA）。安全方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应佩戴防护手套、护目镜和防尘口

罩。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。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。