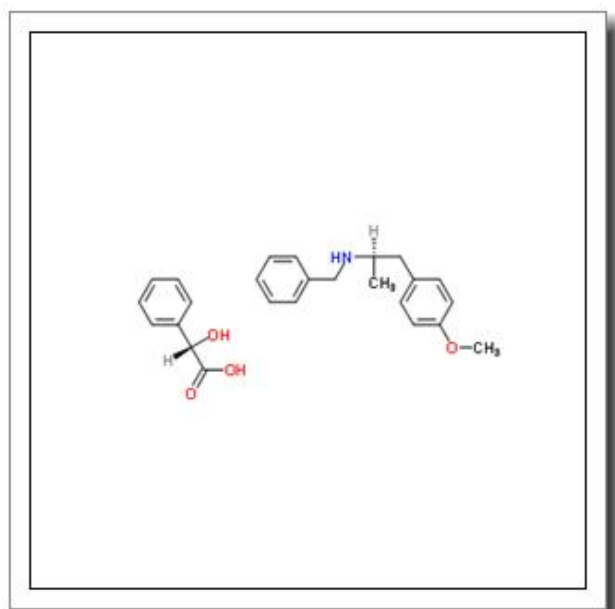


(2S)-羟基(苯基)乙酸 (2R)-N-苄基-1-(4-甲氧基苯基)丙-2-胺盐

(2R)-N-benzyl-1-(4-methoxyphenyl)propan-2-amine, (2S)-2-hydroxy-2-phenylacetic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	(2R)-N-benzyl-1-(4-methoxyphenyl)propan-2-amine, (2S)-2-hydroxy-2-phenylacetic acid
中文名称	(2S)-羟基(苯基)乙酸 (2R)-N-苄基-1-(4-甲氧基苯基)丙-2-胺盐
CAS 号	188690-84-8
分子式	C ₂₅ H ₂₉ N ₀₄
分子量	407.502
纯度	≥96%

产品说明

(2S)-羟基(苯基)乙酸 (2R)-N-苄基-1-(4-甲氧基苯基)丙-2-胺盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

本产品为(2R)-N-苄基-1-(4-甲氧基苯基)丙-2-胺与(2S)-羟基(苯基)乙酸形成的有机盐类化合物，化学名称：(2R)-N-benzyl-1-(4-methoxyphenyl)propan-2-amine, (2S)-2-hydroxy-2-phenylacetic acid, CAS 号 188690-84-8。其分子式为 C₂₅H₂₉N₀₄，分子量 407.502，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，具有特定的旋光性，需避光保存。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物结合了苄胺类结构与芳香酸特性，在生物化学研究中可作为手性中间体或配体，用于不对称合成及酶抑制研究。其分子中的甲氧基与羟基官能团可能参与氢键形成，影响生物分子相互作用，因此在药物开发中具有潜在应用价值，尤其在神经递质调节相关领域。

3. 主要应用领域与具体用途

- 医药研发：用于中枢神经系统药物先导化合物的合成与筛选。
- 不对称催化：作为手性助剂或催化剂组分，参与立体选择性反应。
- 生化试剂：用于受体结合实验或酶活性研究，探究分子识别机制。
- 学术研究：作为标准品或对照品用于分析方法开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

储存于 2-8°C、干燥避光环境中，长期保存建议充氮密封。使用前需平衡至室温并避免反复冻融。溶解时建议选用无水乙醇或 DMSO 等有机溶剂，配制后溶液需现配现用。操作时需在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度 ≥96%，并提供 COA 分析证书。安全数据表明，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应穿戴防护手套及护目镜。若发生接触，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。运输分类为非危险品，但需避免与强氧化剂共存。

注：本说明仅提供基础信息，具体实验方案需结合文献及实际需求设计。