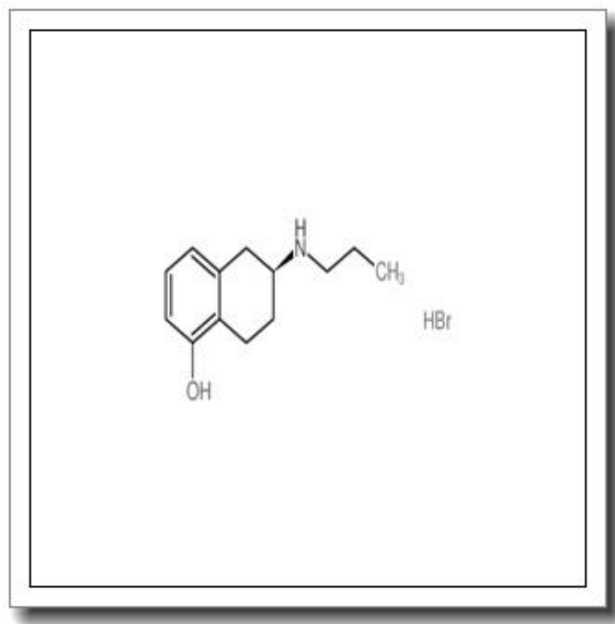


产品_7042

(6S)-6-(propylamino)-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-ol, hydrobromide



产品基本信息

属性	值
化学名称	(6S)-6-(propylamino)-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-ol, hydrobromide
中文名称	产品_7042
CAS 号	165950-84-5
分子式	C13H20BrNO
分子量	286.208
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_7042 ((6S)-6-(propylamino)-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-ol, hydrobromide) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

产品_7042 是一种有机化合物，化学名称为(6S)-6-(propylamino)-5,6,7,8-四氢萘-1-醇氢溴酸盐，CAS 号为 165950-84-5。其分子式为 C₁₃H₂₀BrNO，分子量为 286.208，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水及常见有机溶剂（如甲醇、乙醇），具有明确的手性中心（6S 构型），其氢溴酸盐形式增强了稳定性和溶解性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_7042 是一种具有生物活性的胺类衍生物，其结构类似于某些神经递质或受体调节剂的核心骨架。其 6 位丙胺基和 1 位羟基的存在使其可能参与肾上腺素能或多巴胺能系统的相互作用，在神经科学研究中具有潜在价值。高纯度（≥96%）的特性确保了实验数据的可靠性和重现性。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研发和生物化学研究领域，具体包括：

- 作为中间体用于合成更复杂的神经活性化合物或药物候选分子。
- 用于体外酶学或受体结合实验，探究其与特定靶点的相互作用机制。
- 在神经药理学研究中，可能用于模拟或拮抗内源性胺类物质的功能。

4. 储存条件与使用建议

产品应密封保存于干燥、避光环境中，推荐储存温度为-20° C，长期存放需充惰性气体保护。使用时需在干燥条件下称量，避免反复冻融。建议溶解于水或缓冲液后分装保存，以减少降解风险。操作时需佩戴防护手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度≥96%，并提供批次相关的分析证书（COA）。其氢溴

酸盐形式可能对眼睛、皮肤及呼吸道有刺激性，操作应在通风橱中进行。若不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地化学品管理法规。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。