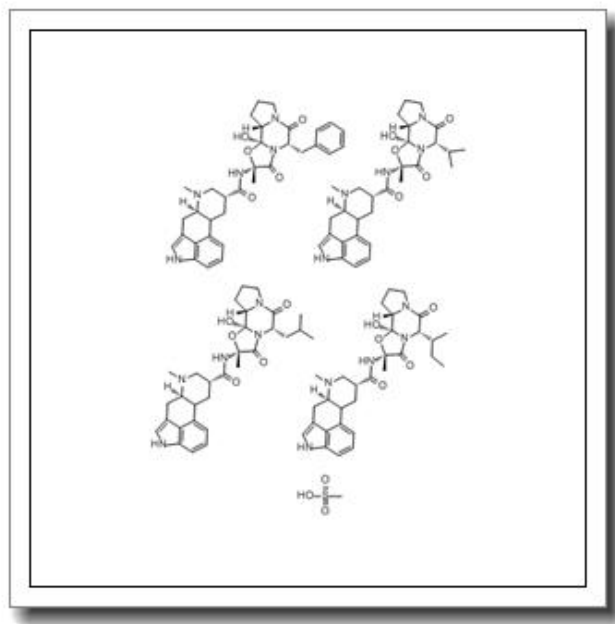


甲磺酸双氢麦角碱

ergoloid mesylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	ergoloid mesylate
中文名称	甲磺酸双氢麦角碱
CAS 号	8067-24-1
分子式	C ₁₂₃ H ₁₅₆ N ₂ O ₂₃ S
分子量	2314.74
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲磺酸双氢麦角碱 (Ergoloid Mesylate)，化学名称为 ergoloid mesylate，CAS 号为 8067-24-1，是一种麦角生物碱衍生物。其分子式为 C₁₂₃H₁₅₆N₂₀O₂₃S，分子量为 2314.74，纯度通常不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，易溶于水、甲醇和乙醇，微溶于氯仿和乙醚。其结构中含有多个生物活性基团，使其在神经药理学领域具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

甲磺酸双氢麦角碱通过作用于中枢神经系统的多巴胺和 5-羟色胺受体，表现出显著的血管舒张和神经保护作用。它能改善脑部微循环，增强神经元代谢活性，并抑制血小板聚集。这些特性使其在治疗脑血管功能障碍和认知衰退相关疾病中具有潜在应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发领域，特别是针对老年性痴呆、脑血管性痴呆和帕金森病等神经退行性疾病的治疗研究。此外，它还可作为标准品用于高效液相色谱 (HPLC) 和质谱分析，或作为生化试剂用于神经科学相关的体外实验。

4. 储存条件与使用建议

甲磺酸双氢麦角碱应密封保存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时需在无菌条件下操作，建议佩戴防护手套和护目镜。溶解时优先使用无菌水或生理盐水，配制后的溶液应避免反复冻融，并于 24 小时内使用完毕以确保稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制，确保纯度 ≥96%。安全数据表明，该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理标准进行处置。

以上信息仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。具体应用需进一步验证并遵守相关法规要求。