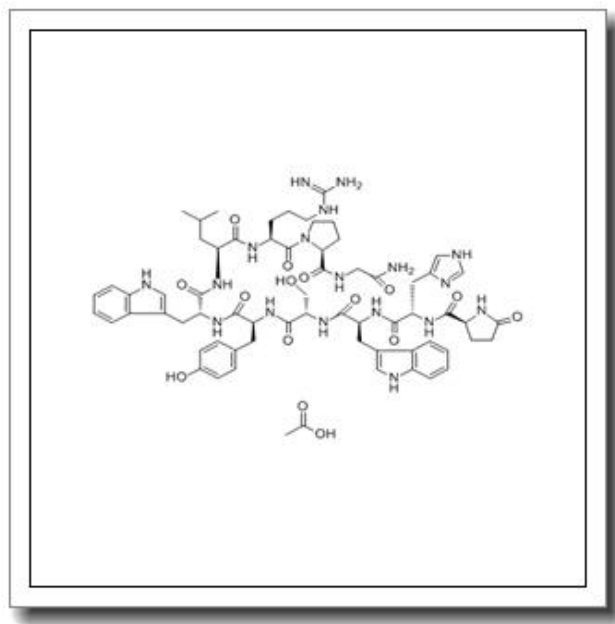


醋酸曲普瑞林

Triptorelin acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Triptorelin acetate
中文名称	醋酸曲普瑞林
CAS 号	140194-24-7
分子式	C ₆₆ H ₈₆ N ₁₈ O ₁₅
分子量	1371.501
纯度	≥ 96%

产品说明

醋酸曲普瑞林 (Triptorelin acetate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

醋酸曲普瑞林是一种合成的十肽类化合物，化学名称为 Triptorelin acetate，CAS 号为 140194-24-7。其分子式为 C₆₆H₈₆N₁₈O₁₅，分子量为 1371.501，纯度通常不低于 96%。该化合物是促性腺激素释放激素 (GnRH) 的类似物，通过醋酸修饰增强了其稳定性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

醋酸曲普瑞林通过与垂体 GnRH 受体结合，初期可刺激促性腺激素 (如 LH 和 FSH) 的释放，但持续给药后会抑制促性腺激素的分泌，从而降低性激素水平。这一特性使其在调控生殖内分泌系统中具有重要作用，尤其在治疗激素依赖性疾病的临床应用中表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

醋酸曲普瑞林广泛应用于医学领域，主要包括以下方面：

- 前列腺癌治疗：通过抑制睾酮分泌，延缓肿瘤生长。
- 子宫内膜异位症和子宫肌瘤治疗：降低雌激素水平，缓解症状。
- 中枢性性早熟：抑制性激素过早分泌，延缓青春期发育。
- 辅助生殖技术：用于控制性激素水平，优化排卵周期。

4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于 2-8℃ 的干燥环境中，避免反复冻融。使用时需以无菌注射用水或生理盐水溶解，配制后应立即使用或按需分装保存。具体给药方案需根据临床需求调整，建议在专业医师指导下使用。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合医药级标准。操作时需佩戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用清水冲洗并就医。本品仅供科研或医疗用途，不可用于食品或化妆品领域。