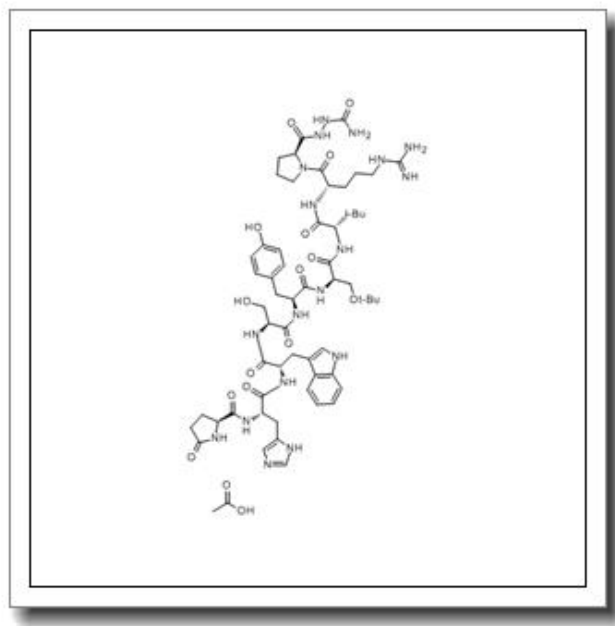


醋酸戈舍瑞林

Goserelin Acetate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Goserelin Acetate
中文名称	醋酸戈舍瑞林
CAS 号	145781-92-6
分子式	C ₆₁ H ₈₈ N ₁₈ O ₁₆
分子量	1329.46
纯度	≥ 96%

产品说明

醋酸戈舍瑞林 (Goserelin Acetate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

醋酸戈舍瑞林是一种合成的多肽类化合物，化学名称为 C₆₁H₈₈N₁₈O₁₆，CAS 号为 145781-92-6，分子量为 1329.46。本品为白色或类白色粉末，纯度 ≥96%，具有良好的水溶性和稳定性。其结构为促性腺激素释放激素 (GnRH) 的类似物，通过修饰天然 GnRH 的氨基酸序列，增强了其生物活性和半衰期。

2. 生物化学功能与重要性

醋酸戈舍瑞林作为 GnRH 激动剂，能够与垂体 GnRH 受体结合，初期刺激促性腺激素 (LH 和 FSH) 的释放，随后通过持续作用导致受体脱敏，从而抑制性激素 (如睾酮和雌激素) 的分泌。这一特性使其在调控内分泌系统中具有重要作用，尤其在激素依赖性疾病的治疗中表现突出。

3. 主要应用领域与具体用途

醋酸戈舍瑞林广泛应用于临床医学和科研领域。其主要用途包括：

- 前列腺癌治疗：通过抑制睾酮分泌，延缓肿瘤生长。
- 乳腺癌治疗：用于激素受体阳性的绝经前女性患者，降低雌激素水平。
- 子宫内膜异位症和子宫肌瘤管理：通过抑制卵巢激素分泌，缓解相关症状。
- 辅助生殖技术：用于控制性卵巢刺激 (COS) 周期的激素调节。

4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于 -20° C 以下干燥环境中，避免反复冻融以确保稳定性。使用时需以无菌注射用水或生理盐水溶解，配制后建议立即使用，避免长时间放置。实验或临床应用中需严格遵循剂量和给药方案，以防止不良反应。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合国际药典标准。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，应立即用大量清水冲洗并就医。本品

仅供科研或专业医疗用途，非专业人士禁止使用。废弃物应按照危险化学品规范处置。