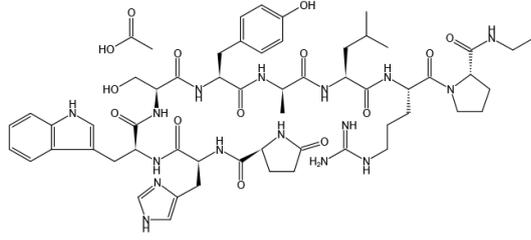


Alarelin Acetate

产品简介

Alarelin Acetate, 又称醋酸阿拉瑞林, 是人工合成的促性腺激素释放激素(GnRH)激动剂, 临床上主要用于促排卵、治疗卵巢功能异常引起的不育症。

产品信息

英文别名 (English Synonym)	Alarelin Acetate, Alarelin
中文名称 (Chinese Name)	醋酸阿拉瑞林
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--GnRH Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	79561-22-1
分子式 (Formula)	C ₆₀ H ₈₆ N ₁₆ O ₁₆
分子量 (Molecular Weight)	1287.42
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 H ₂ O
结构式 (Structure)	

组分信息

组分名称	54637ES10/54637ES50
Alarelin Acetate	10 mg/50 mg

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 3 年。

使用方法

【数据来自于公开发表的文献, 仅供参考, 具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

细胞实验 (体外实验)

在大鼠胃平滑肌细胞中, Alarelin (10⁻⁹, 10⁻⁷, 10⁻⁵ M) 剂量依赖性抑制细胞增殖, 提高细胞 G1 期比例, 降低 S 期比例。^[1]

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

3. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

参考文献

[1] Chen L, He HX, Sun XD, et al. Expression of gonadotropin-releasing hormone receptor and effect of gonadotropin-releasing hormone analogue on proliferation of cultured gastric smooth muscle cells of rats. *World J Gastroenterol.* 2004 Jun 15;10(12):1780-4. doi: 10.3748/wjg.v10.i12.1780(IF:3.411).