

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	L10011
产品名称:	左旋兰索拉唑

产品简介:

一种胃质子泵抑制剂。

Levolansoprazole is a proton pump inhibitor that irreversibly inhibits H⁺/K⁺-stimulated ATPase pumps in parietal cells (IC₅₀ = 5.2 μM), inhibiting gastric acid secretion and increasing intragastric pH. It also inhibits acid formation in isolated canine parietal cells (IC₅₀ = 82 μM). Lansoprazole is an enantiomerically pure form of lansoprazole. Both (S)- and (R)-lansoprazole are pharmacologically active with similar potencies.

体外研究:

0.3 至 3 μM 的 Lansoprazole 以浓度依赖性方式抑制胃酸形成 (IC₅₀ 为 0.76 μM)。

Lansoprazole (30-300 μM) 均可诱导浓度依赖性、可逆且可重复的动脉松弛。

体内研究:

Lansoprazole (20-40 mg/kg) 处理可显著减轻 STZ 和 HFD 引起的记忆缺陷、生化和组织病理学改变。

Lansoprazole (20 mg/kg 和 40 mg/kg, 口服) 显著降低 STZ 和 HFD 诱导的 AChE 活性增加。

Lansoprazole (20 mg/kg 和 40 mg/kg, 口服) 可显著降低 STZ 和 HFD 引起的脑 MPO 水平升高。

另外, 用 Lansoprazole (20 mg/kg 和 40 mg/kg, 口服) 处理的 HFD 小鼠与对照动物相比, 体重显著下降。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验				
DMSO: 125 mg/mL (338.42 mM; 超声助溶)				
浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
	1 mM			
	5 mM			
10 mM		0.2707 mL	1.3537 mL	2.7074 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (protect from light)。				

注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: -20℃

