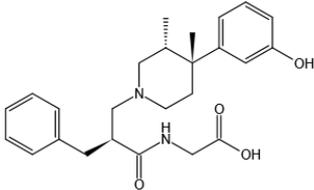


# Alvimopan

## 产品简介

Alvimopan, 又称爱维莫潘, 是可口服的 $\mu$ -阿片受体拮抗剂, 作用于 $\mu/\delta/\kappa$  opioid receptors 的  $K_i$  值分别为 0.77、4.4 和 40 nM, 临床上用于治疗术后肠梗阻。

## 产品信息

英文别名 (English Synonym)	Alvimopan, ADL 8-2698, LY 246736
中文名称 (Chinese Name)	爱维莫潘, 阿维莫泮, 爱维莫泮
靶点 (Target)	$\mu$ -opioid receptor
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--Opioid Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	156053-89-3
分子式 (Formula)	$C_{25}H_{32}N_2O_4$
分子量 (Molecular Weight)	424.53
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

## 组分信息

组分名称	54641ES08/54641ES10
Alvimopan	5 mg/10 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。】

## 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] Greenwood-Van Meerveld B, Gardner CJ, Little PJ, et al. Preclinical studies of opioids and opioid antagonists on gastrointestinal function. *Neurogastroenterol Motil.* 2004 Oct;16 Suppl 2:46-53. doi: 10.1111/j.1743-3150.2004.00555.x(IF:3.803).
- [2] Erwele GI. Alvimopan (Entereg), a Peripherally Acting mu-Opioid Receptor Antagonist For Postoperative Ileus. *P T.* 2008 Oct;33(10):574-83.