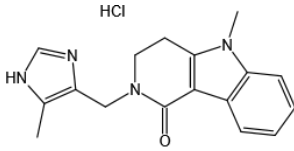


# Alosetron Hydrochloride

## 产品简介

Alosetron Hydrochloride, 又称盐酸阿洛司琼, 是 5-HT<sub>3</sub> 受体选择性拮抗剂, 具有抗炎活性, 可通过抑制胃肠道神经元上的 5-HT 受体的活化, 减少肠道蠕动和疼痛信号传入, 用于肠易激综合征的研究。

## 产品信息

英文别名 (English Synonym)	Alosetron Hydrochloride, GR 68755C, GR 68755 Hydrochloride, GR 68755X Hydrochloride
中文名称 (Chinese Name)	盐酸阿洛司琼
靶点 (Target)	5-HT <sub>3</sub> Receptor
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--5-HT Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	122852-69-1
分子式 (Formula)	C <sub>17</sub> H <sub>19</sub> ClN <sub>4</sub> O
分子量 (Molecular Weight)	330.81
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 H <sub>2</sub> O
结构式 (Structure)	

## 组分信息

组分名称	54640ES10/54640ES50
Alosetron Hydrochloride	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。】

## 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] Spiller RC. Targeting the 5-HT(3) receptor in the treatment of irritable bowel syndrome. *Curr Opin Pharmacol.* 2011 Feb;11(1):68-74. doi: 10.1016/j.coph.2011.02.005(IF:5.203).
- [2] Lucak SL. Optimizing outcomes with alosetron hydrochloride in severe diarrhea-predominant irritable bowel syndrome. *Therap Adv Gastroenterol.* 2010 May;3(3):165-72. doi: 10.1177/1756283X10362277(IF:3.961).