

## Azatadine dimaleate

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Azatadine dimaleate	54001ES10	10 mg

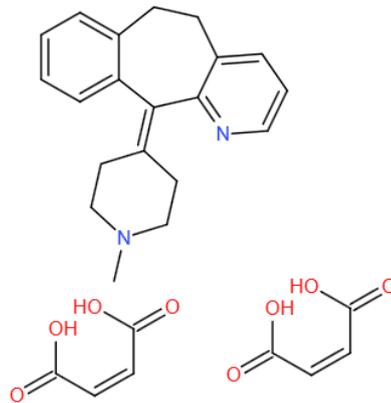
### 产品描述

Azatadine dimaleate (马来酸阿扎他啉; SCH10649; Azatadine Maleate) 具有抗组胺的活性 ( $IC_{50}=6.5$  nM), 还有胆碱受体抑制活性 ( $IC_{50}=10$  nM)。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	Azatadine maleate; SCH10649
中文名称 (Chinese Name)	马来酸阿扎他啉; 马来酸阿扎他定
靶点 (Target)	Histamine receptor; Cholinergic
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--Histamine Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	3978-86-7
分子式 (Formula)	$C_{28}H_{30}N_2O_8$
分子量 (Molecular Weight)	522.55
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	易溶于水, 易溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于 $-20^{\circ}C$ , 保持干燥, 有效期 3 年。建议分装后 $-20^{\circ}C$ 干燥保存, 避免反复冻融。

### 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. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

### 使用浓度

---

【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。】

## 使用方法（数据来自于公开发表的文献，仅供参考）

### 动物实验（体内实验）

Azatadine（1 mg；每天两次；持续 14 天）是一种有效且安全的抗组胺药，能够缓解季节性过敏性鼻炎的症状。<sup>[1]</sup>

## 参考文献

[1] Katelaris C. Comparative effects of loratadine and azatadine in the treatment of seasonal allergic rhinitis. *Asian Pac J Allergy Immunol.* 1990 Dec;8(2):103-7.