

## α,α-二苯基-4-哌啶甲醇 ; Azacyclonol

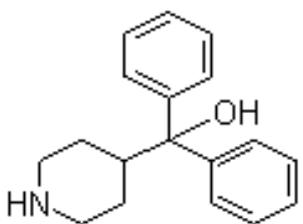
产品编号 : MB3180

质量标准 : >99%

包装规格 : 5G/ 25G

产品形式 : 粉末

### 基本信息

分子式	C18H21NO	结 构 式	
分子量	267.37		
CAS No.	115-46-8		
储存条件	2-8°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	DMSO 53 mg/mL		
	Water 2 mg/mL		
	Ethanol 53 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介 :** 阿扎环醇 Azacyclonol 即  $\gamma$ -pipradol, 有消除精神病患者幻觉的活性。

### 物理性状及指标 :

外观 : .....类白色晶体

溶解性 : .....DMSO 53 mg/mL (198.22 mM) ; Ethanol 53 mg/mL (198.22 mM) ; Water 2 mg/mL (7.48 mM)

熔点 : .....142.0°C

比重 : .....1.103

**储存条件 :** 2-8°C, 避光防潮密闭干燥

### 生物活性

<b>产品描述</b>	Azacyclonol, 也称为 $\gamma$ -pipradol, 是一种用于减少精神病患者幻觉的药物。
<b>体外研究</b>	Azacyclonol 在人体肠道微粒体中形成, 与时间呈线性相关, 长达 60 分钟。Azacyclonol 的形成率线性增强微粒体蛋白浓度, 提高为 2 mg/mL。Azacyclonol 作用于人体肝脏微粒体的表观 $K_m$ 和 $V_{max}$ 值分别为 0.82 $\mu$ M 和 60 pmol/min/mg Azacyclonol 和 Terfenadine Alcohol 从 Terfenadine 的形成主要由 CYP3A(4)同工酶催化, Terfenadine Alcohol 和 Azacyclonol 的形成率的比例为 3:1。Rifampin 给药后, 肾脏消除的 Azacyclonol 量平均增加 2 倍。
<b>体内研究</b>	Azacyclonol (静脉注射) 影响瞬膜对节后和节前刺激的反应。Azacyclonol 抑制猫颈上神经节的传输活性为 6.63%。

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面。严禁用于人体。Azacyclonol, 也称为  $\gamma$ -吡啶醇, 是一种用于减少精神病患者幻觉的药物。是一种吸收剂, 减少精神病患者幻觉的药物。本品可用于相关领域的科研实验。

**储液配置：**

体 DMSO 质 量 浓度 积	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	3.7401 mL	18.7007 mL	37.4014 mL
5 mM	0.7480 mL	3.7401 mL	7.4803 mL
10 mM	0.3740 mL	1.8701 mL	3.7401 mL
50 mM	0.0748 mL	0.3740 mL	0.7480 mL

**使用方法推荐**

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献：**

1. Studies on the diethylamide of lysergic acid (LSD-25): II. Effects of chlorpromazine, azacyclonol, and reserpine on the intensity of the LSD-reaction
2. Clinical evaluation of azacyclonol, chlorpromazine, and reserpine on a group of chronic psychotic patients.
3. Effects of chlorpromazine, azacyclonol and chlordiazepoxide on brain catecholamine contents of stressed rats.