

## Blonanserin

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Blonanserin	53485ES08	5 mg
	53485ES25	25 mg

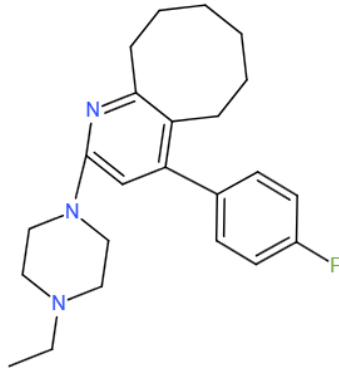
### 产品描述

Blonanserin (布南色林; AD-5423; AD5423) 是一种相对较新的非典型抗精神病药, 是有效的多巴胺 D2 和 5-羟色胺 5-HT<sub>2</sub> 受体拮抗剂, 用于治疗精神分裂症。与许多第二代 (非典型) 抗精神病药一样, 与第一代 (典型) 抗精神病药 (如氟哌啶醇) 相比, 它在治疗精神分裂症阴性症状方面明显更有效。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	AD-5423; AD5423
中文名称 (Chinese Name)	布南色林
靶点 (Target)	D2 receptor; 5-HT <sub>2</sub>
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--5-HT Receptor
CAS 号 (CAS NO.)	132810-10-7
分子式 (Formula)	C <sub>23</sub> H <sub>30</sub> N <sub>3</sub>
分子量 (Molecular Weight)	367.5
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	微溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

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

### 注意事项

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
- 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）

Blonanserin（1 mg/kg；口服；14 天）显著改善在 PCP 给药的小鼠中观察到的社会行为缺陷并抑制 Ser897-磷酸化水平的降低，但 Blonanserin 的预处理不影响盐水给药小鼠的社会行为。<sup>[1]</sup>

## 参考文献

[1] Takeuchi S, Hida H, Uchida M, Naruse R, Yoshimi A, Kitagaki S, Ozaki N, Noda Y. Blonanserin ameliorates social deficit through dopamine-D3 receptor antagonism in mice administered phencyclidine as an animal model of schizophrenia. *Neurochem Int.* 2019 Sep; 128:127-134.