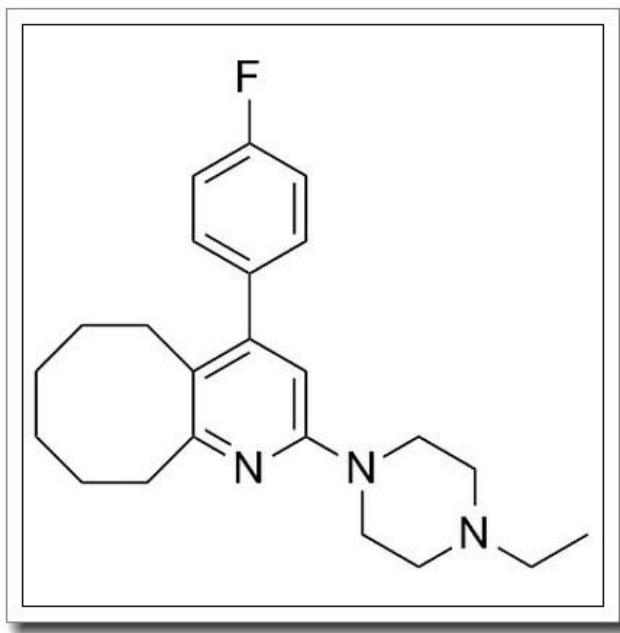


布南色林

Blonanserin



产品基本信息

属性	值
化学名称	Blonanserin
中文名称	布南色林
CAS 号	132810-10-7
分子式	C ₂₃ H ₃₀ FN ₃
分子量	367.503
纯度	>96%

产品说明

布南色林 (Blonanserin) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

布南色林是一种具有特定药理活性的有机化合物，化学名称为 Blonanserin，中文名称为布南色林，CAS 号为 132810-10-7。其分子式为 $C_{23}H_{30}FN_3$ ，分子量为 367.503，纯度标准高于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，微溶于水，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砷 (DMSO)。其化学结构包含氟代苯基和哌嗪环，属于第二代抗精神病药物中的多巴胺 D2 和 5-HT_{2A} 受体拮抗剂。

2. 生物化学功能与重要性

布南色林主要通过拮抗多巴胺 D2 受体和 5-羟色胺 2A (5-HT_{2A}) 受体发挥药理作用，从而调节中枢神经系统的神经递质平衡。其高选择性使其在治疗精神分裂症等精神障碍时表现出较低的锥体外系副作用 (EPS) 和代谢异常风险，临床优势显著。该化合物在神经科学研究及药物开发中具有重要价值，为精神疾病治疗提供了新的选择。

3. 主要应用领域与具体用途

布南色林主要用于精神分裂症的治疗，可有效缓解阳性症状 (如幻觉、妄想) 和阴性症状 (如情感淡漠、社交退缩)。此外，其在科研领域常用于神经递质受体机制研究、抗精神病药物筛选及药效学模型建立。实验室中可作为标准品或对照品用于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱分析方法的开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。长期储存建议充入惰性气体 (如氮气) 以保持稳定性。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇，并注意控制浓度以满足实验需求。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度高于 96%，并提供详细的质量分析证书 (COA)。布南色林属于活性药物成分 (API)，需严格遵守实验室安全规范。其可

能对中枢神经系统产生影响，操作时应避免直接接触或吸入。如意外接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置。

本产品仅限科研或医药研发用途，不可直接用于临床或人体。