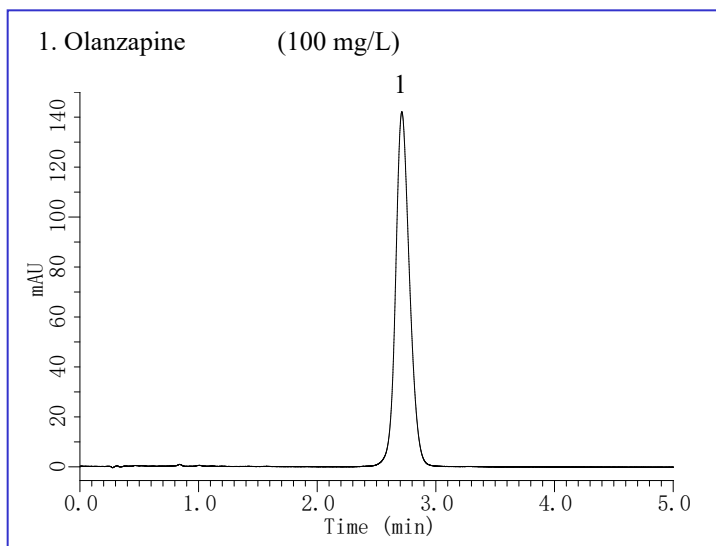


奥氮平是一种抗精神病药物，在日本被批准用于治疗精神分裂症和双相情感障碍。它也被归类为非典型精神病药物(第二代抗精神病药物)，与常规精神药物相比，锥体外系症状和高催乳素血症等副作用减少。

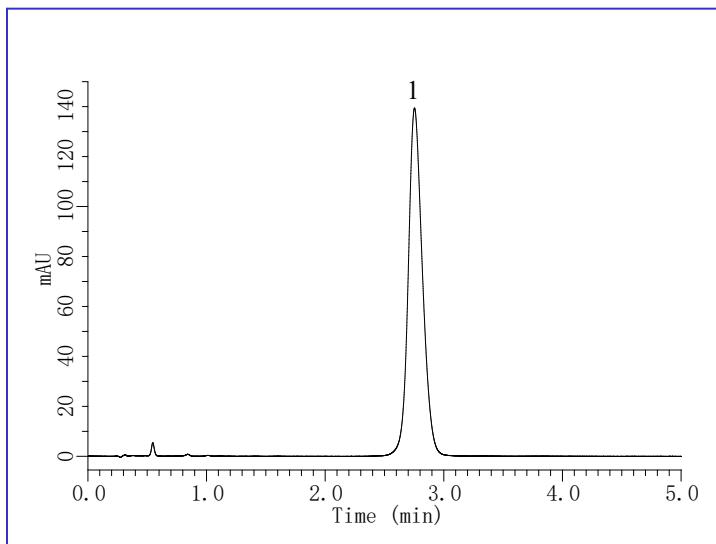
本篇分析是参考美国药典(USP)的方法，使用了Inertsil C8-4进行的分析，可以在很短的时间内分析出良好的形状。

标准液 测定例

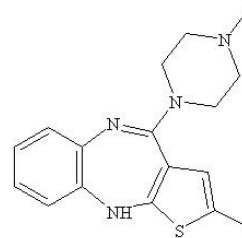


片剂 测定例

调成相当于100 mg/L浓度。



结构式



Structures are created using Chemistry 4-D Draw which is provided by ChemInnovation Software, Inc.

HPLC条件

分析色谱柱	: Inertsil C8-4 HP (3 μ m, 50 x 4.6 mm I.D.)
色谱柱Cat. No.	: 5020-14078
流动相	: A) CH ₃ CN B) 6.9 g/L NaH ₂ PO ₄ (pH 2.5, H ₃ PO ₄) + 12 g/L Sodium dodecyl sulfate A/B = 50/50, v/v
流速	: 1.5 mL/min
色谱柱温度	: 25 $^{\circ}$ C
检测器	: UV 260 nm
注入量	: 7 μ L

片剂前处理例

样品

- 把片剂磨成粉末状
- 称取相当于一片的重量

萃取

- 添加稀释液**
- 超声萃取10 min
- 用稀释液定容至100 mL

过滤

- 0.45 μ m滤器

稀释

- 用稀释液把奥氮平稀释成100 mg/L

HPLC

** 稀释液: 流动相