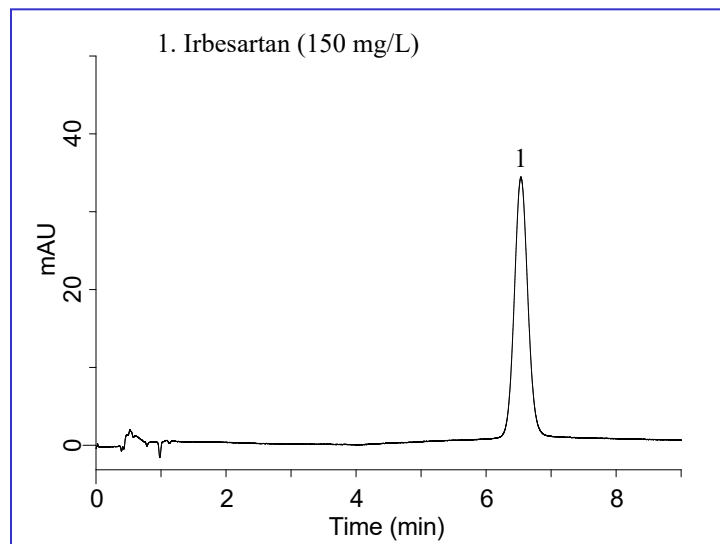


厄贝沙坦和LC技术指南NO.99是一样，是一种血管紧张素II受体拮抗剂。通过阻碍使血压上升的血管紧张素II的活动来降低血压。

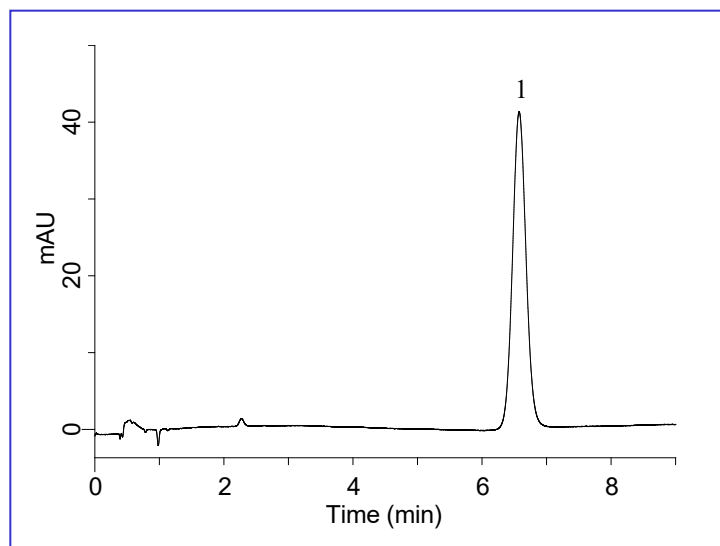
我们使用Inertsil ODS - 4参考美国药典(USP)的条件进行了分析，并且效果良好。虽然它是一种碱性化合物，但是可以通过使用惰性ODS柱获得良好的峰形。

标准液 测定例

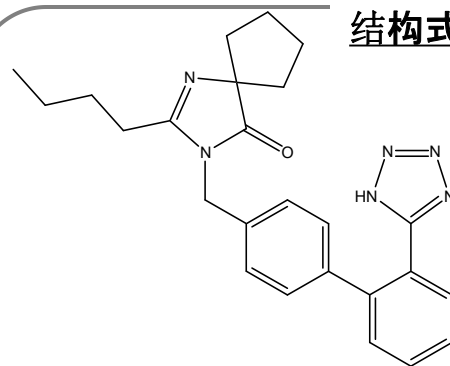


片剂 测定例

将样品浓度调制成相当于150 mg/L。



结构式



此结构图是使用化学四维绘图创建的，由ChemInnovation Software, Inc提供

HPLC条件

分析色谱柱	: Inertsil ODS-4 (3 μ m, 50 x 4.6 mm I.D.)
色谱柱Cat. No.	: 5020-14068
流动相	: A) CH ₃ CN B) Buffer*
	A/B = 33/67, v/v
流量	: 1.25 mL/min
色谱柱温度	: 25 °C
检测器	: UV 220 nm
注入量	: 2 μ L

* Buffer: 在950 mL纯净水中加入5.5 mL磷酸，用三乙胺调节pH至3.2，用纯净水调成1000 mL。

片剂前处理例

样品

- 将片剂磨成粉末状
- 称取15 mg

萃取

- 添加稀释液**80 mL
- 超声萃取5 min
- 用稀释液定容至100 mL

过滤

- 0.45 μ m滤器

HPLC

** 稀释液: CH₃CN /H₂O = 50/50, v/v