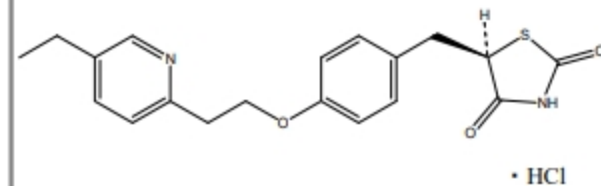


盐酸吡格列酮主要用作2型糖尿病的治疗剂，它具有改善胰岛素功能和降低血糖水平的作用。糖尿病是由于胰岛素工作量不足或数量减少导致血糖水平升高的疾病。

在改善糖尿病的药物中，它被称为噻唑烷胰岛素抵抗改善药物，因为它能有效对抗胰岛素抵抗性(胰岛素抵抗)。

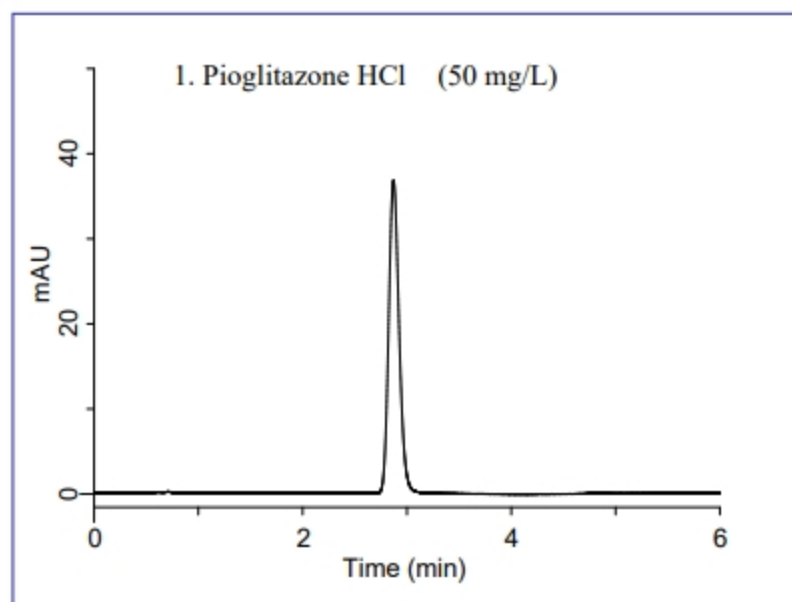
此篇介绍是参考美国药典(USP)，使用Inertsil ODS-4，并得到了良好的分析结果。

## 结构式



使用的Chemistry 4-D Draw创建结构图由 ChemInnovation Software, Inc提供

## 標準液 測定例



### HPLC条件

分析色谱柱: Inertsil ODS-4 HP

1 (3 $\mu$ m, 50 x 4.6 mm I.D.)

色谱柱Cat. No. : 5020-14068

流动相 : A) CH<sub>3</sub>CN  
B) 0.1 M CH<sub>3</sub>COONH<sub>4</sub>  
C) CH<sub>3</sub>COOH  
A/B/C = 25/25/1, v/v/v

流速 : 0.7 mL/min

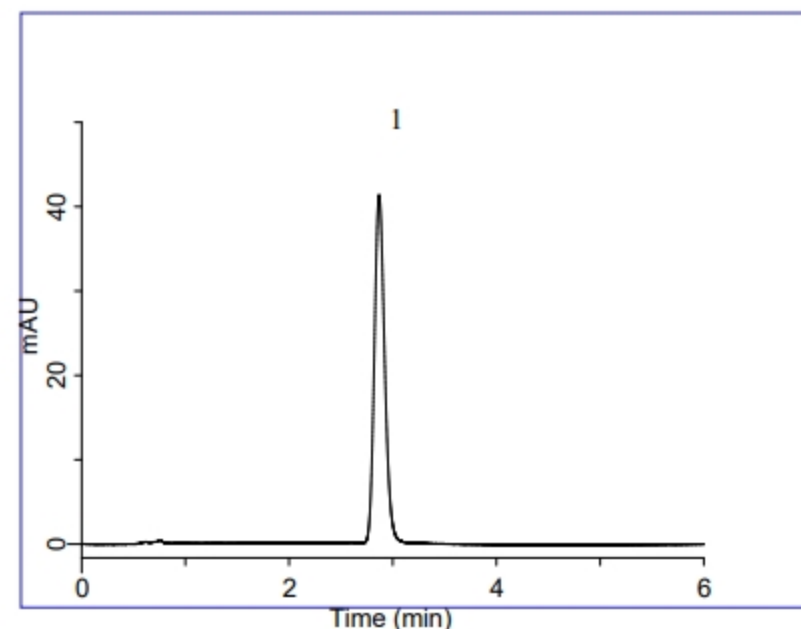
色谱柱温度 : 27 °C

检测器 : UV 269 nm

注入量 : 6.5  $\mu$ L

## 片剂 測定例

把吡格列酮调制成浓度50 mg/L。



## 片剂前处理例

