

药化：抗过敏药和抗溃疡药 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/16/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_8C\\_96\\_EF\\_BC\\_9A\\_E6\\_c23\\_16994.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E8_8D_AF_E5_8C_96_EF_BC_9A_E6_c23_16994.htm)

第九章 抗过敏药和抗  
溃疡药第一节 抗过敏药一、组胺H<sub>1</sub>受体拮抗剂的化学结构类型  
过敏介质：组胺、白三烯、缓激肽1、乙二胺类 2、哌嗪  
类3、氨基醚类：盐酸苯海拉明：2-二苯甲氧基-N，N-二甲  
基乙胺盐酸盐 1、有醚键：对碱稳定，酸中水解为二苯甲醇2  
、对光稳定，曝晒16h或存放3年不变色。杂质二苯甲醇(受光  
氧化)和二甲胺基乙醇 3、叔胺结构，类似生物碱沉淀试剂反  
应。Mandelin、Frohde、Macquis 4、丙胺类：氯苯那敏(扑尔  
敏)：-(4-氯苯基)-N，N-二甲基-2-吡啶丙胺马来酸盐 1、具  
有升华性，有特殊晶型 右旋体(S)强于左旋用消旋体2、叔胺  
类反应 3、戊烯二醛反应：吡啶环，PH3.5中与溴化氢，吡啶  
环开环。5、三环类：盐酸赛庚啶：4-[5H-二苯并[a，d]环庚  
三烯-5-亚基]-1-甲基哌啶盐酸盐倍半水合物 性质：1、含氮碱  
性化合物，与生物碱显色试剂反应。2、甲醇溶液滴于纸上风  
干后紫外照射，显蓝色荧光。无杂原子应用：抗5-羟色胺及  
抗胆碱作用(唯一)。酮替芬：含杂原子S，抗组胺是扑尔敏  
的10倍，时间长，抗过敏介质释放。治疗、控制哮喘6、哌啶  
类 特非那定：几乎无中枢镇静作用的H<sub>1</sub>受体拮抗剂7、无嗜  
睡作用的H<sub>1</sub>受体拮抗剂：阿司米唑二、组胺H<sub>1</sub>受体拮抗剂  
构效关系：1、两个芳环R和R'不处于同一平面时，具有最大的  
抗组胺活性。2、几何异构体有立体选择性，显示不同的  
活性。3、光学异构体也显示不同的活性。第二节 抗溃疡药  
一、H<sub>2</sub>受体拮抗剂：西咪替丁：咪唑类 第一个对P450细胞

色素氧化酶有抑制咪唑基、脞基、胍基、硫醚键盐酸雷尼替丁：-2-咪唑基--咪唑类 小火加热产生硫化氢，与醋酸铅生成黑色硫化铅沉淀。法莫替丁：--4-噻唑基--噻唑类 高选择，作用强，胃粘膜保护作用 噻唑环、磺酰胺基 二、质子泵抑制剂 奥美拉唑：5-甲氧基-2-[[[4-甲氧基-3,5-二甲基-2-吡啶基)甲基]亚磺酰基]-1H-苯并咪唑性质：1、两性化合物，强酸中分解。含亚砷、吡啶环2、前药，与H/K-ATP酶结合，抑制胃酸分泌，愈合率高总结：生物碱沉淀试剂反应：盐酸苯海拉明、马来酸氯苯那敏、盐酸赛庚啶盐酸苯海拉明：对碱稳定，酸中水解为二苯甲醇 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)