

2011年药物化学辅导：对氨基苯甲酸酯类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_8D\\_AF\\_c23\\_647302.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647302.htm) 对氨基苯甲酸酯类的构效关系、性质及其作用！构效关系：1、苯环上增加其他取代基时，因增加空间位阻酯基水解减慢，局麻作用增强。2、苯环上氨基的氢以烷基取代，增强局麻作用。丁卡因3、改变侧链氨基的取代基，有些作用增强。布他卡因4、羧酸中的氧原子若以电子等排体硫原子替代(硫卡因)，脂溶性增大，作用增强。盐酸普鲁卡因：4-氨基苯甲酸-2-(二乙氨基)乙酯盐酸盐 不宜表面麻醉。性质：1、加氢氧化钠有油状普鲁卡因析出。干燥稳定，避光PH=3-3.5最稳定。2、酯键：水溶液水解失活：对氨基苯甲酸及二乙氨基乙醇，前者氧化变色3、叔胺结构：碘、苦味酸等呈色4、芳伯氨反应：盐酸丁卡因：4-(丁氨基)苯甲酸-2-(二甲氨基)乙酯盐酸盐 作用：用于粘膜麻醉，与普鲁卡因一起成为应用最广的局麻药。特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名条件](#)[#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#)[#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 更多信息请访问

[#0000ff>2011执业药师辅导精品班](#) 相关链接：[#0000ff>2011年药物化学辅导：盐酸西替利嗪](#)[#0000ff>2011年药物化学辅导：盐酸普鲁卡因](#) 欢迎进入 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)