

《药理学》辅导：肾上腺素受体激动药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E3_80_8A_E8_8D_AF_E7_90_86_E5_c23_18373.htm 一、构效关系和分类

(一) 按化学结构分为儿茶酚与非儿茶酚：苯环上3,4位有羟基，属于儿茶酚。1. 儿茶酚：作用维持时间短，易被COMT灭活；不易通过血脑屏障。2. 非儿茶酚：苯环上少1个羟基，外周作用减弱，作用时间延长，如间羟胺，少2个羟基，外周作用减弱，中枢作用增加。如：麻黄碱3. 乙胺上的 位-H被-CH₃取代：易被摄取1摄取，不易被MAO氧化，在囊泡储存时间长，有促进NE释放作用，如：间羟胺、麻黄碱4. 氨基〔-NH-〕上的氢原子被不同基团取代的，其取代基团从甲基到叔丁基，对 作用减弱，对 受体作用

(二) 按对Adr受体d的选择性分为三大类1. 选择性作用于 受体：如去甲肾上腺素；2. 选择性作用于 受体：如异丙肾上腺素；3. 对 、 都有作用：肾上腺素 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