

中药化学辅导：苷裂解反应氧化开裂反应 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_19233.htm 氧化开裂反应 Smith
降解法是常用的氧化开裂法，用过碘酸氧化邻二醇，使苷类
或多糖的糖环开裂，可以容易的进行酸水解，得到完整的苷
元，避免了因用剧烈方法而使苷元结构被破坏。Smith降解法
适用于难水解的C-苷及某些用酸水解苷元结构易发生改变的
苷类（如人参皂苷）。步骤从Smith降解法得到的产物，常
因糖不同而异，从而可推测糖的类型。Smith降解反应的产物
组成苷的糖类型常见的糖葡萄糖glu 甘露糖man半乳糖gal 果
糖fru鼠李糖rha夫糖fuc阿拉伯糖ara木糖xyl C-苷类用Smith降解
法可获得接有醛基的苷元。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