

2011年中药化学辅导：含硫甙介绍及检验 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_E4_B8_AD_c23_647330.htm 含硫甙 (Thioglycosides) 又称芥子油甙，水解后生成异硫氰酸酯类 (芥子油) 与葡萄糖！含硫甙 (Thioglycosides) 又称芥子油甙，水解后生成异硫氰酸酯类 (芥子油) 与葡萄糖。这些酯类为有一定挥发性的油状液体，一般具有特殊气味，本类甙在十字花科植物中广泛分布，并有芥子酶共存，当含此类甙的中草药加水研磨时即因酶解生成异硫氰酸酯类而具刺激或其它生物性。如芥子中的芥子甙 (Sinigrin) 酶解后生成的黑芥子油即异硫氰酸丙烯酯，外用为皮肤发赤剂，有局部止痛、消炎作用。白芥子中的白芥子甙 (Sinalbin) 酶解后生成白芥子油即异硫氰酸对羟基苄酯，有相似作用。萝卜根中的特殊气味，即由其含有的萝卜甙 (Glucoraphenin) 酶解后生成的萝卜芥子油所致。定性反应：取药材打碎，于30℃放置2小时后进行蒸馏，收集馏出液，取馏出液1滴，加苯胍滴即生成氨基脲 (Semicarbazide) 衍生物结晶，可于显微镜下检视，可因熔点不同而区别各种异硫氰酸酯类化合物。特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名](#) [#0000ff>报名时间](#) [#0000ff>报名条件](#) [#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年中药师中药化学辅导：对氨基苯甲酸酯类](#) [#0000ff>2011年中药学专业知识二辅导：鞣质的提取与分离](#) 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