

医学教育网执业中药师:《答疑周刊》2024年第10期

问题索引:

1. 【问题】香豆素结构分类总结?
2. 【问题】含有香豆素的中药总结?
3. 【问题】常考的香豆素的结构式?

具体解答:

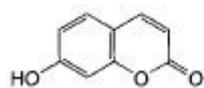
1. 【问题】香豆素结构分类总结?

简单香豆素	仅在苯环有取代基的香豆素类	伞形花内酯、茵芋苷
呋喃香豆素	邻酚羟基环合形成呋喃环结构	(线形) 补骨脂内酯; (角形) 白芷内酯
吡喃香豆素	邻酚羟基环合形成吡喃环结构	(线形) 花椒内酯; (角形) 邪蒿内酯
异香豆素	香豆素的异构体[医学教育网原创]	茵陈炔内酯、仙鹤草内酯
其他香豆素	α -吡喃酮环上有取代基的香豆素	沙葛内酯、黄檀内酯

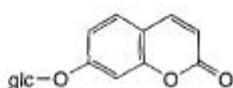
2. 【问题】含有香豆素的中药总结?

中药	主要成分	结构分类	质控成分
秦皮	七叶内酯(秦皮乙素)、 七叶苷(秦皮甲素) (大叶白蜡树皮)	简单香豆素	秦皮甲素、 秦皮乙素
	白蜡素、七叶内酯、白 蜡树苷(白蜡树皮)		
前胡	白花前胡甲素等	角型二氢吡喃香豆 素类	白花前胡甲素、 白花前胡乙素
	紫花前胡素等	线型二氢呋喃和二 氢吡喃香豆素类	
肿节 风	异嗪皮啶、东莨菪内酯 等	香豆素类	异嗪皮啶[医学 教育网原创]、 迷迭香酸
补骨 脂	补骨脂内酯	呋喃骈香豆素	补骨脂素、 异补骨脂素
	异补骨脂内酯	呋喃骈香豆素	
	补骨脂次素	其他香豆素	

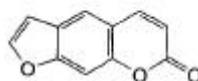
3. 【问题】常考的香豆素的结构式?



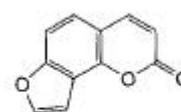
伞形花内酯



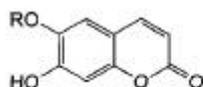
茵芋苷



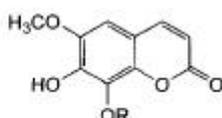
补骨脂内酯



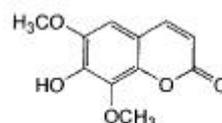
白芷内酯



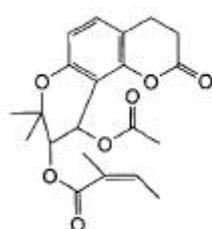
七叶内酯 R=H
七叶苷 R=glc



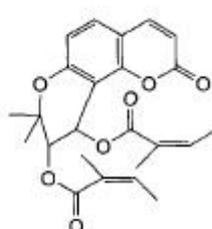
白蜡素 R=H
白蜡素苷 R=glc



异喹皮啶



白花前胡甲素



白花前胡乙素