

执业中药师考试：《答疑周刊》2021年第37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】下列多选题答案及解析？

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	茵陈炔内酯、仙鹤草内酯
其他香豆素	$\alpha$ -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	异嗫皮啶、东茛菪内酯 等	香豆素类	异嗫皮啶、 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】下列多选题答案及解析？

中药成分中主要含香豆素的有

- A. 细辛

- B. 秦皮
- C. 肿风节
- D. 五味子

 医学教育网  
www.med66.com

E. 紫草

 医学教育网  
www.med66.com

【正确答案】BC

【答案解析】含有香豆素的中药有秦皮、前胡、肿风节和补骨脂。

细辛、五味子——木脂素；

 医学教育网  
www.med66.com

紫草——萘醌类化合物。

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com

 医学教育网  
www.med66.com