

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2023年第14期

问题索引:

1. 【问题】常见的化学鉴别是什么?
2. 【问题】高效液相色谱法是什么?
3. 【问题】常用处方缩写词是什么?

具体解答:

1. 【问题】常见的化学鉴别是什么?

反应类型	适用药物	
三氯化铁反应	具有酚羟基或水解后产生酚羟基的药物	
异羟肟酸铁反应	芳胺及其酯类药物或酰胺类的药物	
茆三酮反应	具有脂肪氨基或 $\alpha$ -氨基酸结构的药物	
重氮化-偶合反应	具有芳伯氨基或水解后产生芳伯氨基的药物	
氧化还原反应	具有还原基团药物	
反应类型	反应试剂	适用药物
沉淀反应	重金属离子	
	硫氰化铬铵	
气体生产反应	强碱	胺类、酰脲类、酰胺类
	强酸	含硫的药物
	加热	含碘的有机药物
	水解后, 加乙醇	含醋酸酯、乙酰胺类药物

2. 【问题】高效液相色谱法是什么?

	正相 HPLC	反相 HPLC
固定相	硅胶	十八烷基硅烷键合硅胶
流动相	有机溶剂混合液 (烷烃为底剂, 加入适量的极性溶剂组成)	甲醇-水 乙腈-水

洗脱顺序	极性小的组分先流出	极性大的组分先流出
应用	极性和中等极性化合物	非极性、弱极性及中等极性化合物

3. 【问题】常用处方缩写词是什么？

服药频次	
q. h.	每小时
q. 4h.	每 4 小时
q. d.	每天
q. n.	每晚
b. i. d.	每日 2 次
t. i. d.	每日 3 次
q. i. d.	每日 4 次
q. o. d.	隔日 1 次
p. r. n.	必要时
stat!	立即 (statim)
a. c.	餐前 (Aate cibum)
p. c.	餐后 (Post Cibum)