

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2024年第37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?

【解答】[医学教育网原创]

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	
茛三酮反应	具有脂肪氨基或 α -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、酰胺类、酰肼类
	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?

【解答】[医学教育网原创]

	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？

【解答】[医学教育网原创]

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)