

药物分析讨论题

1. 对于一个复方制剂，如何建立各成分的鉴别试验方法？需考察哪些因素？
2. 建立合成药物中有关物质的检查方法时如何进行杂质的归属？如何证明方法的专属性？
3. 中国药典收载的测定有关物质的 HPLC 法有哪几种？各适合于哪些情况下应用？试设计“加校正因子的主成分自身对照法”。
4. 中国药典规定了药物中各种残留溶剂的限量，在建立残留溶剂测定方法时，如何根据药典规定的限量、测定方法的灵敏度，确定药物的取用量和测定液浓度。
5. 什么是制剂的规格？如何建立药物制剂的含量测定方法？如何确定含量限度？
6. 制剂含量测定中回收率如何考察？请设计实验方案。
7. 建立紫外法测定药物制剂含量时，如何确定测定液浓度和测定波长？需考察哪些方法学研究内容？
8. 何谓滴定度？如何确定滴定度？如何按滴定度方法计算滴定液浓度校正因子（F）和药物的含量？
9. 色谱系统适用性试验包括哪些内容？中国药典对这些参数有何要求？以下图为例，列出这些参数的计算公式，并在图的相应位置上注明符号。

