

医学教育网主管药师: 《答疑周刊》2022 年第 37 期

问题索引:

1. 【问题】精确度。
2. 【问题】高效液相色谱法。
3. 【问题】微生物的种类。

具体解答:

1. 【问题】精确度。

【解答】精确度是指取样量的准确度和[医学教育网原创]试验精密度。

- ◆ “精密称定”指称取重量应准确至所取重量的千分之一
- ◆ “称定”指称取重量应准确至所取重量的百分之一
- ◆ 取用量为“约”若干时,指取用量不得超过规定量的±10%
- ◆ “精密量取”系指量取体积的准确度应符合国家标准中对该体积移液管的精密度要求

- ◆ “量取”系指可用量筒或按照量取体积的有效数位选用量具

2. 【问题】高效液相色谱法。

【解答】

	正相 HPLC[医学教育网原创]	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】微生物的种类。

【解答】

类型	特点[医学教育网原创]	代表
非细胞型	无典型细胞结构,仅由核心和蛋白质衣壳组成,核心中只有 RNA 或 DNA 一种核酸,只能在活细胞内生长繁殖	病毒
原核细胞型	细胞分化较低,仅有原始核质,呈环状 DNA 团块结构,无核膜和核仁。细胞器不完善,只有核糖体	细菌
真核细胞型	细胞核分化高,细胞器完整,有核膜、核质和核仁	真菌



正保医学教育网
www.med66.com