

2022 年检验职称必备考点 (41-50)

【考点 41】沉淀反应的定义

沉淀反应是指可溶性抗原与相应抗体在特定条件下发生特异性结合时出现的沉淀现象。

【考点 42】抗原或抗体的存在与否以及相对含量的估计

沉淀线的形成是根据抗原抗体两者比例所致，沉淀线如果靠近抗原孔，则表示抗体含量较大；沉淀线如果靠近抗体孔，则表示抗原含量较大；不出现沉淀线则表明无对应的抗体或抗原或者抗原过量。

【考点 43】抗原或抗体相对分子量的分析

抗原或抗体在琼脂内自由扩散，其速度受分子量的影响。分子量小者扩散快，反之则较慢。由于慢者扩散圈小，局部浓度则较大，形成的沉淀线弯向分子量大的一方；如果两者分子量大致相等，则形成直线。

【考点 44】荧光免疫技术常用的荧光色素

- ①异硫氰酸荧光素，呈现明亮的黄绿色荧光。
- ②四乙基罗丹明，呈橘红色荧光。
- ③四甲基异硫氰酸罗丹明，呈橙红色荧光。
- ④藻红蛋白，呈明亮的橙色荧光。

【考点 45】外周血单个核细胞的分离

Ficoll 分离液可作为常规的淋巴细胞分离液，主要用于分离外周血中单个核细胞，是一种单次密度梯度离心分离法，其分布由上到下依次为：稀释的血浆层、单个核细胞层、粒细胞层和红细胞层。

【考点 46】溶血空斑试验

溶血空斑试验：每一个空斑中央含一个抗体形成细胞，空斑数目即为抗体形成细胞数。空斑大小表示抗体形成细胞产生抗体的多少。

【考点 47】超敏反应的分型

超敏反应的分型：I 型超敏反应，即速发型超敏反应；II 型超敏反应，即细胞毒型或细胞溶解型超敏反应；III 型超敏反应，即免疫复合物型或血管炎型超敏反应；IV 型超敏反应，即迟发型超敏反应。

【考点 48】I 型超敏反应的主要特征

I 型超敏反应的主要特征有：①超敏反应发生快，消退快；②常引起生理功能紊乱，较少发生严重的组织细胞损伤；③由特异性 IgE 型抗体介导，无补体参与；④具有明显的个体差异和遗传背景。

【考点 49】常见 I 型超敏反应性疾病

常见 I 型超敏反应性疾病：①药物过敏性休克（青霉素引发的过敏性休克最为常见）；②血清过敏性休克；③呼吸道过敏反应；④消化道过敏反应；⑤皮肤过敏反应（可由药物、食物、油漆、肠道寄生虫或冷热刺激等引起。病变以皮疹为主，特点是剧烈瘙痒。）

【考点 50】常见 II 型超敏反应性疾病

常见 II 型超敏反应性疾病：①输血反应；②新生儿溶血症；③自身免疫性溶血性贫血；④药物过敏性血细胞减少症；⑤肺出血肾炎综合征；⑥甲状腺功能亢进。

