

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第15期

问题索引：

1. 【问题】沉淀反应和凝集反应的区别是什么？
2. 【问题】平板划线分离法是连续划线还是分区划线？
3. 【问题】三分群的大、小、中细胞值是多少？

具体解答：

1. 【问题】沉淀反应和凝集反应的区别是什么？

【解答】

细菌、红细胞等颗粒抗原，或可溶性抗原（或抗体）与载体颗粒结合成致敏颗粒后，它们与相应抗体（或抗原）在适当电解质存在下，形成肉眼可见的凝集现象，称为凝集反应。

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。

2. 【问题】平板划线分离法是连续划线还是分区划线？

【解答】平板划线分离法包括连续划线和分区划线。

平板划线分离法：在被检标本中，常混杂有多种细菌，平板划线分离法可使这多种细菌在培养基表面分散生长，各自形成菌落，以便根据菌落的形态及特征，挑选单个菌落进行纯培养。

常用的平板划线分离法有以下两种：

（1）连续划线分离法：此法主要用于杂菌不多的标本。用接种环取标本少许，于平板1/5处密集涂布，然后来回作曲线连续划线[医学教育网原创]接种，线与线间有一定距离，划满平板为止。

（2）分区划线分离法：本法适用于杂菌量较多的标本。先将标本均匀涂布于平板表面边缘一小区（第一区）内，约占平板1/5面积，再在二、三、……区依次连续划线。每划完一个区，均将接种环灭菌一次。每一区的划线均接触上一区的接种线2~3次，使菌量逐渐减少，以获得单个菌落。

3. 【问题】三分群的大、小、中细胞值是多少？

【解答】电阻抗法白细胞的三分群：淋巴细胞为单个核细胞，颗粒少，细胞

小, 位于 35~90f1 的小细胞区, 粒细胞 (中性粒细胞) 的核分多 [医学教育网原创] 叶, 颗粒多, 胞体大, 位于 160f1 以上的大细胞区, 单核细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、原始细胞、幼稚细胞等, 位于 90~160f1 的单个核细胞区, 又称为中间型细胞。



正保医学教育网

www.med66.com