

医学教育网临床医学检验主管考试：《答疑周刊》2024年第3期

问题索引：

1. 【问题】平板划线分离法是连续划线还是分区划线？
2. 【问题】HAT 培养基，这三个字母各代表什么意思？
3. 【问题】骨髓稀释是什么意思？骨髓稀释的标志是指什么？

具体解答：

1. 【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[医学教育网原创]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。

2. 【问题】HAT 培养基，这三个字母各代表什么意思？

【解答】HAT 即次黄嘌呤、氨基蝶呤、胸腺嘧啶脱氧核苷的首字母缩写。

3. 【问题】骨髓稀释是什么意思？骨髓稀释的标志是指什么？

【解答】骨髓取材失败即骨髓液稀释，抽吸的骨髓液中混入血液，导致骨髓液被稀释。①穿刺针进入骨髓腔中的静脉或血窦内，抽取的完全是血液，涂片中的细胞完全和外周血涂片一致称为完全稀释；②抽吸出的骨髓液中混入部分血液，导致骨髓小粒和油滴减少，骨髓特有细胞少，称为部分稀释。