

检验士：《答疑周刊》2019 年第 36 期

1. 【问题】具有分枝菌酸的细菌是？

【解答】对人致病的放线菌可按是否含有分枝菌酸分为两大类，一类不含分枝菌酸，如放线菌属；另一类含有菌酸，如诺卡菌属。

2. 【问题】白细胞三分群的大、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 35~90fl 的小细胞区，粒细胞（中性粒细胞）的核分多叶，颗粒多，胞体大，位于 160fl 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 90~160fl 的单个核细胞区，又称为中间型细胞。

3. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗？

【解答】原尿中含有肌酐。

当机体的循环血液流经肾小球时，由于肾小球滤过膜的屏障作用，血液中的细胞成分及大部分血浆蛋白无法通过，而其余成分几乎全部被滤入肾小囊腔内，形成肾小球滤过液，称为原尿。

原尿成分：原尿除了无血细胞及含极少蛋白质外，其他物质如葡萄糖、氯化物、无机磷酸盐、尿素、肌酐和尿酸等的浓度，渗透压及酸碱度几乎与血浆相同。

4. 【问题】红细胞充池计数的步骤是？

【解答】(1) 准备计数板：用绸布拭净血细胞计数板和盖玻片。

(2) 加稀释液：取小试管 1 支，加红细胞稀释液 2ml。

(3) 加血：用清洁干燥微量吸管采集末梢血或抗凝血 10 μ l，擦去管外余血，轻轻加至红细胞稀释液底部，再轻吸上清液清洗吸管 2~3 次，立即混匀。

(4) 充池：以推压式将盖玻片沿长径放置在计数板的支持柱上。用洁净的微量吸管由中部吸取混匀的血细胞悬液约 10 μ l，经计数室与盖玻片的外侧缝隙，缓缓冲入计数室。

(5) 静置：室温下平放 3~5min，待细胞下沉后于显微镜下计数。

(6) 计数：先用低倍镜观察血细胞分布是否均匀，如严重分布不匀，应重新充池，然后用高倍镜计数中央大方格内 4 角和正中 5 个中方格内的红细胞数。