

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第41期

问题索引：

1. 【问题】革兰染色阳性菌的细胞壁含有大量的脂多糖这句话对不对？
2. 【问题】为什么干扰物主波长和次波长越临近越好？
3. 【问题】t (9; 11) (p21; q23) 的意思？
4. 【问题】肌酐会在原尿中出现吗？

具体解答：

1. 【问题】革兰染色阳性菌的细胞壁含有大量的脂多糖这句话对不对？

【解答】这句话是不正确的。

外膜层：为革兰阴性菌细胞壁特殊成分。位于细胞壁肽聚糖的外侧，由脂多糖、脂质双层（磷脂）、脂蛋白三部分组成。

磷壁酸：为革兰阳性菌细胞壁特殊[医学教育网原创]成分，分为壁磷壁酸和膜磷壁酸两种。磷壁酸有很强的抗原性，是革兰阳性菌重要的表面抗原，可用于[医学教育网原创]细菌的血清学分型。

2. 【问题】为什么干扰物主波长和次波长越临近越好？

【解答】双波长设置的情况是，干扰物的光一般会出现光散射和非特异性光吸收，就需要设置主波长和副波长，主波长就是待测物质特征吸收峰处。副波长设置的原则是干扰物在主波长的吸收与副波长吸收率越接近越好，如己糖激酶法测血糖，340nm 作为主波长，380nm 为副波长，血清蛋白在 340nm 和 380nm 处具有几乎同等的吸收峰，因此能消除血红蛋白的干扰。所以干扰物主波长和次波长越临近越好。

3. 【问题】t (9; 11) (p21; q23) 的意思？

【解答】t (9; 11) (p21; q23) 所代表的意义是：第 9 号染色体短臂 2 区 1 带，易位至 11 号染色体长臂 2 区 3 带。

4. 【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[医学教育网原创]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。



正保医学教育网

www.med66.com