

医学教育网临床医学检验士考试：《答疑周刊》2024年第14期

问题索引：

1. 【问题】瑞氏染液放置多长时间可使用？
2. 【问题】荧光显微技术检测方法分为几种？
3. 【问题】ABO血型鉴定玻片法凝集结果怎么判断？

具体解答：

1. 【问题】瑞氏染液放置多长时间可使用？

【解答】

瑞氏染料的质量规格用吸光度比值（rA）来评价，新配制染料 rA 接近 2，降到 1.3 士 0.1 时，染料即可使用[医学教育网原创]用。新鲜配制的染料偏碱，须在室温或是 37℃ 下贮存一定时间，待美蓝逐渐变为天青 B，贮存时间愈久，染色效果愈好。在贮存过程中，必须加塞，以防甲醇挥发和氧化成甲酸，所用甲醇须为 AR 级，若其中含过多丙酮，会使染色偏酸，白细胞着色不良。

2. 【问题】荧光显微技术检测方法分为几种？

【解答】荧光显微技术检测方法分为：

（一）直接法：用特异荧光抗体直接滴加于标本上，使之与抗原发生特异性结合。本法操作简便，特异性高，非特异荧光染色因素[医学教育网原创]少；缺点是敏感度偏低，且每检查一种抗原需制备相应的特异荧光抗体。

（二）间接法：可用于检测抗原和抗体。本法有两种抗体相继作用，第一抗体为针对抗原的特异抗体，第二抗体（荧光抗体）为针对第一抗体的抗抗体。本法灵敏度高，而且在不同抗原的检测中只需应用一种荧光抗体。

（三）双标记法：本法用 FITC 及罗丹明分别标记不同的抗体，而对同一标本作荧光染色。在有两种相应抗原存在时，可同时见到橙红和黄绿两种颜色荧光。

3. 【问题】ABO血型鉴定玻片法凝集结果怎么判断？

【解答】玻片法凝集结果判断：红细胞呈均匀分布，无凝集颗粒，镜下红细胞分散。

在低倍镜下凝集程度强弱判断标准：①呈一片或几片凝块，无单个游离红细胞为（++++）。②呈数个颗粒状凝块，有少数单个游离红细胞为（+++）。

③数个小凝集颗粒和一部分微细凝[医学教育网原创]集颗粒，游离红细胞约占1/2为(++)。④肉眼可见无数细沙状小凝集颗粒。于镜下观察，每凝集团中有5~8个以上红细胞凝集为(+)。⑤可见数个红细胞凝集在一起，周围有很多的游离红细胞(±)。⑥可见极少数红细胞凝集，而大多数红细胞仍呈分散分布为混合凝集外观。⑦镜下未见细胞凝集，红细胞均匀分布为(-)。

