

快速瑞氏染液

Wright's Assay Reagent

说明书修订日期：2015.07.13

Cat number: KGA225

Store at 2-8°C for for 12 months, 避光

For Research Use Only (科研专用)

【检验原理】

瑞氏染液主要应用于血液和骨髓涂片染色。

【试剂组成】

组份名称	规格	保存条件
试剂一	250ml	2-8°C, 避光, 密封
试剂二	250ml×2	2-8°C

自备试剂：甲醇固定液

【操作步骤】

1. **(选做)**平置血涂片于染色架上，滴加甲醇固定液，室温固定 15-30 分钟。
2. 吸去固定液，室温通风晾干。
3. 将试剂一滴加到载玻片上，均匀覆盖住载片上血细胞，染色时间约为 1 分钟。等染液有变红的趋势时，迅速滴加两倍试剂一的量的试剂二。继续染色 5 到 8 分钟。
4. 小股水流洗片，防止将大量的细胞从载片上冲落下来而影响以后的观察。30s 水洗结束后将载片放到阴凉处风干。
5. 显微镜镜检。

【染色结果】

1. 红细胞呈浅红色，中央稍淡而略有蝶形态。
2. 白细胞系统清晰易分，细胞膜清晰呈紫黑色，细胞核着色呈深浅不同的紫红色，胞浆中各种颗粒区分明显。①其中中性粒细胞浆中颗粒呈淡紫红色，嗜酸粒细胞浆中颗粒呈桔红色、嗜碱性粒细胞胞浆中颗粒呈蓝褐色。②单核细胞的胞浆呈灰蓝色，胞浆中颗粒呈细小淡紫红色或蓝紫色。③淋巴细胞胞浆呈淡蓝色。

【注意事项】

1. 推片：取全血 3 微升左右置载玻片上，将推玻片保持与载玻片 30 度角，置于血滴正前方，稍往后移与血滴接触，即可见血液沿推片下缘散开，再匀速沿载玻片平面向前滑动，至血液铺完血膜为止。
2. 涂片时不要太厚也不要太薄，太厚红细胞重叠并易皱，太薄时不易找到白细胞。
3. 用蜡笔在血膜两头划线，平放于染色架上。血膜要干透后才能染色，否则染色时血膜易脱落。
4. 试剂一及二染液不能过少，以防很快蒸发引起染液沉淀。试剂一不可少于 400 微升，试剂二是试剂一的 1 倍量。滴加试剂一及二时要轻摇玻片或用洗耳球对准血片吹气，使染液充分混合。
5. 镜检时如果红细胞偏蓝，请放在蒸馏水中 1-3 分钟，直至红润为止。
6. 染色过淡，可复染。染色过深，可用水冲洗或浸泡，还可用 75%乙醇脱色 3-5 秒。