

瑞氏色素说明书

中文名称：瑞氏色素

英文名称：Wright' s stain; Eosin Methylene blue according to Wright; Rosin methylene blue I

其他名称：曙红亚甲基蓝 I；瑞氏染色素；赖氏色素；曙红变性次甲基蓝；瑞氏染液；赖特染色剂；瑞特染色剂

CAS 号：68988-92-1

级别：BS

操作步骤：

平置血涂片于染色架上，滴加试剂一 3~5 滴，使其迅速盖满血膜，染色 1 分钟左右，以固定血片

不要倒丢试剂一，直接滴加试剂二 6~10 滴，轻摇玻片或用洗耳球对准血涂片吹气使染液充分混合，染色 5~8 分钟

水洗 30 秒，待干后镜检

染色结果：

红细胞呈浅红色，中央稍淡而略有蝶形态

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，胞浆浅红色。胞浆中各种颗粒区分明显。其中中性粒细胞胞浆中颗粒呈淡紫红色、嗜酸粒细胞胞浆中颗粒呈桔红色、嗜碱性粒细胞胞浆中颗粒呈蓝褐色；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；淋巴细胞胞浆呈淡蓝色

注意事项：

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平稳向前滑动，至血液铺完血膜为止。

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。

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。

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。

冲洗时不能先倒掉染液，应以流水冲，防染料沉着。溃洗 时间也不能太长。一般在 30~50 秒左右。

6、染色过淡，可复染。染色过深，可用水冲洗或浸泡，还可用 70% 乙醇脱色 3~5 秒。

性状(以下信息仅供参考): 液体。含 30 毫升染液，60 毫升缓冲液

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途

保存: RT