

瑞氏-姬姆萨染液

Wright-Giemsa Stain Solution

使用说明书

货号及规格:

目录编号	包装规格
M310-01	A液20mL+B液40mL
M310-02	A液250mL+B液500mL

储存条件: 室温运输和保存, 有效期 12 个月。

产品简介: 瑞氏-姬姆萨染色液主要应用于血液和骨髓涂片染色, 它是利用 Romanowsky Stain 技术原理改良而成的。细胞的着色过程是染料透入被染物并存储其内部的一种过程, 此过程既有物理吸附作用, 又有化学亲和作用。各种细胞及细胞的各种成分由于其化学性质不同, 对瑞氏-姬姆萨染色液中的酸性染料(曙红)和碱性染料(亚甲蓝)的亲合力也不一样。因此, 标本涂片经瑞氏-姬姆萨染色液染色后, 相应各类细胞呈现不同的着色, 从而达到辨别其形态特征的目的。

使用方法:

1. 滴加瑞氏-姬姆萨 A 溶液于涂片上, 并让染液覆盖整个标本涂片染色 0.5 min。
2. 再将瑞氏-姬姆萨 B 溶液滴加于 A 液上面(滴加之量为 A 液的 2~3 倍), 以吸嘴或洗耳球吹出微风使液面产生涟漪状, 使两液充分混合, 染色 1-5 min。
3. 水洗、干燥、透明、封片、镜检。

染色结果: 红细胞呈淡红色。白细胞浆中颗粒清楚, 并显示出各种细胞特有的色彩。嗜酸性粒细胞胞浆颗粒呈紫红色, 嗜碱性粒细胞胞浆颗粒呈蓝色, 单核细胞淋巴细胞呈蓝色。核质染色结构清楚。

注意事项:

1. 染色时间须视标本、涂片厚薄、有核细胞多少、细胞类型及室温等而定。通常染血液涂片滴加 B 剂 1-3 min 即可, 染骨髓片则不少于 5 min。
2. 做骨髓涂片时, 因为骨髓纤维蛋白含量高, 凝固较快, 所以涂片过程要快。骨髓不可用草酸盐抗凝, 否则会使血细胞核变形, 核染色质致密, 胞浆空泡形成, 出现草酸盐结晶。

3. 染液量需充足，勿使染液蒸发干燥，防止染料沉着于涂片上。
4. 当天气寒冷或湿度较大时，最好于 37°C 温箱中保温，以免细胞变形。
5. 请在试剂有效期内使用。试剂盒储存时，避免高温、低温环境及阳光照射。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅供科研使用，严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====

