

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

瑞氏-姬姆萨复合染色试剂盒

Wright and Giemsa Staining Kit



Do not eat

Store at Room temperature & in the dark.

Cat.No. MGR0212 Size : 2×100ml

Technical literature is available at: www.mesgenbio.com.E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: tech@mesgenbio.com

产品说明

瑞氏-姬姆萨染色 (Weigert-Giemsa Stain, 简称WG Stain) 是一种复合染色法, 兼有瑞氏和姬姆萨染液二者优点, 主要应用于血液和骨髓涂片染色。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和碱性染料的亲和力也不同, 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。瑞氏染色液对胞浆着色力较强, 能较好的显示胞浆的嗜碱性程度, 着色清晰, 色泽纯正, 但是对胞核着色偏深, 核结构显示较差。姬姆萨染色对细胞核着色程度适中, 细胞核结构和色泽清晰艳丽, 对核结构的识别较佳, 但对胞浆着色较差, 故采用瑞氏姬姆萨混合染色, 具有染色效果好, 对比清晰, 操作简便等特点。

使用方法 (仅供参考)

本产品可作为多种组织或细胞的染色使用, 不同组织、细胞, 不同的用途可以有不同的使用方法。具体方法请根据自己需求参考既有文献, 本产品以涂片为例, 举例说明, 仅供参考。

- 1、取涂片、自然干燥。
- 2、滴加染色液A 2-3滴覆盖整个标本涂片, 染3-5分钟。
- 3、滴加等量的缓冲液B, 轻轻晃动玻片, 与瑞氏-姬姆萨染色液充分混匀, 染色3-5分钟。

- 4、水洗、吸干、镜检。
- 5、染色后胞浆和胞核的染色清晰分明, 细胞核着色呈深浅不同的紫红色, 胞浆呈浅红色, 胞浆中颗粒区分明显。

产品组成

组分	体积
染色液 A	100ml
缓冲液 B	100ml

注意事项

- 1、涂片厚薄适宜, 涂片干透后固定, 否则细胞在染色过程中容易脱落。
- 2、所加染液不能过少, 以免蒸发而使染料沉淀。冲洗时间不能过久, 以防脱色。
- 3、染色对pH 十分敏感, 稀释染液必须用缓冲液, 冲洗用水应接近中性, 否则可能会导致细胞染色异常, 形态难以识别, 甚至错误。
- 4、染色过淡可以复染, 复染时应先加缓冲液, 然后加染液。染色过深可用流水冲洗或浸泡, 也可用甲醇脱色。

产品仅供科学研究 不得用于临床诊断