

瑞氏-吉姆萨复合染色试剂盒

货号：AC11523

规格：2×5mL/2×50mL/2×100mL/2×500mL

保存：室温，避光保存，有效期至少2年

产品组成：

名称	2×5mL	2×50mL	2×100mL	2×500mL	保存
试剂A：WG染色液	5mL	50mL	100mL	500mL	室温，避光
试剂B：WG缓冲液	5mL	50mL	100mL	500mL	室温

产品介绍：

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色二者优点，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。

操作步骤：（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 WG 染色液 2-3 滴覆盖整个标本涂片，染 3-5 分钟。
3. 滴加等量的 WG 缓冲液，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，胞浆中颗粒区明显。

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。