



快速瑞氏-姬姆萨染液说明书（简化版）

（货号：D010-1 Giemsa stain）

【产品名称】

通用名称：瑞氏-姬姆萨染液

商品名称：快速瑞氏-姬姆萨染液

英文名称：Wright's-Giemsa stain

【包装规格】

试剂编号	试剂组成	试剂外观	包装规格		
			D010-1-1	D010-1-2	D010-1-3
R1	染色液	蓝紫色液体	30ml×1 瓶	250ml×1 瓶	500ml×1 瓶
R2	缓冲液	无色透明液体	60ml×1 瓶	250ml×2 瓶	500ml×2 瓶
最大允许负偏差			6%	3%	1.5%

【检验原理】

瑞氏染料是由酸性染料伊红和碱性染料美蓝组成，而姬姆萨染料是由伊红和天青组成，前者在水中混合后产生中性的伊红化美蓝组成的复合染料，其在甲醇中溶解后解离为带正电荷的美蓝离子和带负电荷的伊红离子。将瑞氏染色与姬姆萨染色结合起来，即为瑞氏-姬姆萨染色液。标本涂片经瑞氏-姬姆萨染色液染色后，各类细胞呈现不同的着色，红细胞呈浅红色，白细胞的核着色非常明显，易于对白细胞进行分类。瑞氏染色的染料配方浓度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，但对胞浆着色偏酸，色泽偏红，对细胞浆内颗粒特别是嗜天青颗粒及嗜中性颗粒着色较差。姬姆萨染色对胞浆着色能较好的显示胞浆的嗜碱性程度，特别对嗜天青、嗜酸性、嗜碱性颗粒着色较清晰，色泽纯正，而对胞核着色偏深，核结构显示较差。故采用以瑞氏染液为主，姬姆萨染液为辅的混合染色。

【储存条件及有效期】

室温避光密封保存，有效期 12 个月，开瓶后有效期为 9 个月。

【样本要求】

本产品适用于血液及骨髓细胞涂片样本。



【检验方法】

- ① 平置血涂片于染色架上，滴加 R1 3~5 滴，使其迅速盖满血膜，染色 1 分钟左右，以固定血片。
- ② 不要倒丢 R1，直接滴加 R2 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。
- ③ 水洗 30 秒，待干后镜检。

【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，胞浆浅红色。胞浆中各种颗粒区分明显。
I 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。
II 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。
III 淋巴细胞胞浆呈淡蓝色。