快速瑞氏染液说明书（简化版）

（货号：D007-1 Wright's stain）

【产品名称】

通用名称：瑞氏染液

商品名称：快速瑞氏染液

英文名称：Wright's stain

【包装规格】

试剂编号	试剂组成	试剂外观	包装规格		
			D007-1-1	D007-1-2	D007-1-3
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的复合染料，溶于甲醇。后解离为带正电的美蓝和带负电的伊红离子。标本涂片经瑞氏染色液染色后，各类细胞呈现不同的着色，红细胞呈浅红色，白细胞的核着色为蓝紫色，胞浆为淡粉红色。瑞氏染色液是临床医学检验中应用频率最高，使用最广泛的染色方法。主要用于骨髓与血液涂片染色，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，可以起到辅助病理诊断的作用。

【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 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。

② 不要倒丢试剂一，直接滴加 R2 试剂二 6～10 滴，轻摇玻片或用洗耳球对准血涂片吹气

本简化版说明书仅供参考

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。

本简化版说明书仅供参考