



快速姬姆萨染液说明书（简化版）

（货号：D011-1 Giemsa stain）

【产品名称】

通用名称：姬姆萨染液

商品名称：快速姬姆萨染液

英文名称：Giemsa stain

【包装规格】

试剂编号	试剂组成	试剂外观	包装规格		
			D011-1-1	D011-1-2	D011-1-3
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】

姬姆萨染料由酸性染料伊红（Eosin Y）和碱性染料天青（resazurin）组成的复合染料，合称姬姆萨（伊红-天青）染料。对细胞核和寄生虫着色较好，结构显示更不清晰，而胞质和中性颗粒则着色较差。染色结果为核染紫红色，胞浆染紫蓝色，粘液染粉红或淡蓝色。可用于血液涂片及血球、疟原虫、立克次体以及骨髓细胞、脊髓细胞等的染色。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。

【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】

本产品适用于血液涂片及血球、疟原虫、立克次体以及骨髓细胞、脊髓细胞等样本。



【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。