瑞氏-姬姆萨复合染色液

产品简介：

瑞氏色素是酸性染料伊红(Eosin)和碱性染料亚甲蓝(Methylene Blue)组成的复合染料,对原生质的染色有很好的区别作用。吉姆萨染液由天青与伊红混合而成，染色原理和结果与瑞氏染色法基本相同姬姆萨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，特别对血液和骨髓细胞中的嗜天青、嗜酸性、嗜碱性颗粒,着色清晰，但是对胞核着色偏深，核结构显色不佳，常与故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

Wright-Giemsa Stain 以进口瑞氏色素和姬姆萨色素为主要原料，通过研磨配制而成，能呈现出清晰的细胞染色效果，经常用于血液和细胞涂片、骨髓细胞涂片、细菌染色;细胞质呈红色，细胞核及细菌呈蓝色，嗜酸性颗粒呈橘红色;染液中加中性甘油，防止甲醇挥发或氧化，同时也可使血细胞染色较清晰，该染液的特点：由瑞氏-姆姆萨复合染色液和磷酸盐缓冲液组成，等量混合使用或分别处理标本使用。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCDM0007 *100ML	GCDM000 7*100ML	Storage
试剂(A): Wright-Giemsa Stain	100ml	500ml	RT 避光
试剂(B):磷酸盐缓冲液	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料：

1、载玻片
2、蒸馏水或去离子水
3、染色架
4、显微镜

操作步骤(仅供参考)：

1、常规方法制备血液涂片或骨髓涂片或细菌涂片，待涂片自然干燥。
2、将血液涂片或骨髓涂片置于染色架上。
3、滴加适量 Wright-Giemsa Stain 覆盖涂片，室温染色 1~2min。
4、涂片滴加等量磷酸盐缓冲液，轻轻晃动玻片或采用其他方式混合，使磷酸盐缓冲液与 Wright-Giemsa Stain 混匀，室温静置 3~10min。
5、步骤 3、4 亦可以采用如下方法:取 Wright-Giemsa Stain 和磷酸盐缓冲液等量混合，即为 Wright-Giemsa 工作液，滴加该工作液于血液涂片或骨髓涂片上，室温静置 3~10min。
6、用自来水或蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗(注: 也可用磷酸盐缓冲液等量稀释后，冲洗玻片，时间控制在 30s 左右)
7、干燥，镜检:先用低倍镜观察血涂片，再用油镜。

染色结果:

细菌、细胞核	蓝色
组织细胞的细胞质、血红蛋白、嗜酸性颗粒	粉红或橘红色

注意事项:

1、血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀，以免影响染色效果。

2、涂片染色中，请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗；不能先倒掉染液，以免染料沉着于涂片上。

3、该染色液可重复使用，但不能多次重复，若有沉淀物应过滤后使用。4、染色过深可用甲醇或乙醇适当脱色，最好不复染。

5、如果染色过深或过浅，应调整染色时间或工作液浓度。

6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:24 个月有效。