瑞氏染色液(Wright Stain,即用型)

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。各种细胞成分化学性质不同,对各种染料的亲和力也不一样,如血红蛋白、嗜酸性颗粒为碱性蛋白质,与酸性染料伊红结合,染粉红色,称为嗜酸性物质;细胞核蛋白、淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质为酸性,与碱性染料结合后,染紫蓝色或蓝色,称为嗜碱性物质;中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合,染淡紫红色,称为嗜中性物质。原始红细胞、早幼红细胞胞质、核仁含较多酸性物质,染成较浓厚的蓝色;中幼红细胞既含酸性物质,又含碱性物质,染成红蓝色或灰红色;完全成熟红细胞,酸性物质彻底消失后,染成粉红色。瑞氏染液为蓝色澄明液体,有甲醇特异香味,主要由美蓝、伊红、甲醇等组成,其中甲醇的作用是溶解美蓝和伊红以及固定细胞形态。

Wright Stain 以进口瑞氏色素为主要原料,通过研磨配制而成,能呈现出清晰的细胞染色效果。该染液的特点:由高浓度瑞氏色素、衬色剂组成,不含磷酸盐缓冲液,直接使用,染液中加微量中性甘油,防止甲醇挥发或氧化,同时也可使血细胞染色较清晰,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。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	GCDM0004	GCDM0004	Storage
Wright Stain(即用型)	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、 载玻片、染色架、显微镜

2、 蒸馏水

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 Wright Stain 覆盖涂片,室温染色 1~2min,轻轻晃动玻片或采用其他方式混合,室温静置 3~10min。

4、 用自来水或蒸馏水从玻片一端轻轻冲洗。

5、 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
嗜酸性颗粒	粉红或橘红色
淋巴细胞、嗜碱性粒细胞胞质	紫蓝色或蓝色
完全成熟红细胞	粉红色

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、 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酒精适当脱色，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、 pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，以免影响染色效果。

7、 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。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0111	组织固定液(10% NBF)
GCDM0015	标准革兰氏染色液
GCPW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

