

瑞氏染色液(Wrightstain)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

适用于血液和细胞涂片、细菌、原生动物寄生虫等染色。主要由瑞氏染色液、磷酸盐缓冲液组成，细胞质呈红色，细胞核及细菌呈蓝色，嗜酸性颗粒呈橘红色。

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。