

## 姬姆萨染色液(Giemsas tain,1: 9)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：

血液和细胞涂片、细菌、染色体显带、原生动物寄生虫等染色主要由吉姆萨原液、磷酸盐缓冲液组成,按 1:9 混合使用。细胞核呈紫红色或蓝紫色,胞浆呈粉红色。

姬姆萨色素(又称吉姆萨色素)是由天青 II 与伊红混合而成。Giemsa 染色原理和结果与瑞氏染色基本相同,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,特别是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,故姬姆萨染色液常与瑞氏染液联合使用。

Giemsa Stain 以进口的姬姆萨色素、甲醇为主要原料,含特有衬染剂,经研磨配制而成,能呈现出清晰的细胞染色效果,经常用于组织切片、血液和细胞涂片、细菌、染色体显带、

原生动植物寄生虫等染色。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；细胞核蛋白和淋巴细胞胞浆为酸性，与碱性染料美蓝或天青结合，染紫蓝色，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，染淡紫色，称为中性物质。