

## 姬姆萨染色液（Giemsa stain，即用型）

产品货号：R23074

产品规格：100ml/500ml

### 产品简介：

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，故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

尚宝生物 Giemsa Stain 以进口的姬姆萨色素、甲醇为主要原料，含 尚宝生物 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、原动物寄生虫等染色。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。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
Giemsa Stain(即用型)	100ml/500ml	室温，避光

### 自备材料：

1. 甲醇、乙醇
2. 蒸馏水
3. (可选)0.1%~0.5%乙酸
4. 显微镜

### 操作步骤（仅供参考）：

#### （一）涂片染色

1. 常规方法制备血液涂片或骨髓涂片，待涂片自然干燥后，用甲醇固定 2~3min。
2. 将血液涂片或骨髓涂片放置染色架上，滴加 Giemsa Stain(即用型)覆盖涂片，室温或加热染色 10~15min。
3. 用自来水或蒸馏水从玻片一端缓慢的轻轻冲洗。
4. (可选)0.1%乙酸分化数秒。
5. 干燥，镜检。

### 染色结果：

嗜酸性颗粒	粉红色
嗜碱性颗粒	紫蓝色
中性颗粒	淡紫色

#### （二）组织切片染色

1. 常规固定组织，常规脱水包埋。
2. 切片 5 $\mu$ m，常规脱蜡至水。
3. 蒸馏水清洗 2 次，每次 1~2min。
4. 入 Giemsa Stain(即用型)，浸染 12~24h。蒸馏水稍清洗。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

5. 0.5%乙酸清洗 1~2min。自来水稍微冲洗。
6. 无水乙醇迅速脱水 3 次，每次 5~10s。
7. 二甲苯透明，中性树脂封固。

**染色结果：**

细胞核	蓝色至紫色
胞质细胞	淡蓝色
结缔组织	淡红色

**注意事项：**

1. 血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀，否则影响染色效果。
2. 涂片染色中Giemsa染色后，请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗。
3. 如果染色过深或过浅，应调整染色时间或染色液的浓度。
4. Giemsa涂片染色和组织切片染色中，pH值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，否则影响染色效果。
5. 染色液经稀释后液面应金属光泽则表示染液有染色作用，否则染色液可能失效。
6. Giemsa组织切片染色中，染色后需用大量0.1~0.5%乙酸急速冲洗，避免浮面沉淀物污染切片后难以洗脱。
7. 0.5%乙酸分化常用于Giemsa组织切片染色，如有必要亦可用于细胞涂片，但其浓度应适量下调。0.5%乙酸分化切片时，切片呈粉红色即可终止。
8. Giemsa组织切片染色中，无水乙醇脱水要迅速，否则切片易褪色。
9. 染色液可重复使用，但不宜重复多次，若有沉淀物应过滤后使用。

**有效期：** 24个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>