



## 姬姆萨染色液

### 产品描述

姬姆萨染色液由天青和伊红组成, 染色原理与瑞氏染色法基本相同。其原理是: 嗜酸性颗粒为碱性蛋白质, 与酸性染料伊红结合, 染粉红色; 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; 中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合, 染淡紫色。

染色效果受 pH 影响。细胞各种成分均含蛋白质, 由于蛋白质系两性电解质, 所带电荷随溶液 pH 而定, 在偏酸性环境中正电荷增多, 易与伊红结合, 染色偏红; 在偏碱性环境中负电荷增多, 易与天青结合, 染色偏蓝。因此细胞染色对氢离子浓度十分敏感, 染色用载片必须清洁, 冲洗用水应近中性, 否则可导致各种细胞染色反应异常, 以致识别困难。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
姬姆萨染色液	AS11L232	100mL

### 运输与保存

常温运输。常温避光保存, 有效期 12 个月。

### 使用方法

- 试剂准备: 用 0.1M PBS 将姬姆萨母液稀释 10 倍, 即得姬姆萨工作液。
- 滴片: 涂片, 密度要均匀; 也可以直接滴加调好密度的细胞悬液于玻片上, 尽快吹干;
- 固定: 先用姬姆萨工作液固定 1min 左右, 再加 PBS, 两者的比例不要超过 1:1; 注意加 PBS 前片子不要干, 否则沉渣很多, 导致染色不均;
- 染色: 具体染色时间视细胞而定, 一般 3-30min, 染色时最好在镜下观察;
- 水洗: 冲片时注意控制水流, 太小会有细小的染液渣子附着, 太大则有可能加重脱片。染过片子也还可以修饰弥补。如果染色过浅, 可复染; 过深可用乙醇瞬时脱色。
- 镜检: 显微镜下观察。

**染色结果:** 细胞核被染成紫红色或紫蓝色, 而细胞质则被染成浅红色。

### 注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 染色工作液宜现用现配, 旧染液染色效果不佳。工作液保存时间不宜超过 48h;
- 姬姆萨对 pH 极敏感, 因此, PBS 的 pH 要准确, 否则染色效果不佳。如用染色缸进行染色时, 随染色时间的延长, 在染液表面常形成一层氧化膜 (发亮) 易附着在玻片上形成污秽, 且不易除掉, 尤其用的不是现配试剂时, 更易于形成氧化膜。染色前应先用小片滤纸刮除液面的氧化层再进行染色。染色完毕, 应把标本浸入水中漂洗染液。



5. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。

## 相关产品推荐

通用型组织细胞固定液 (4%多聚甲醛) (货号: AC28L112)

抗荧光淬灭剂 (货号: AC28L512)

瑞氏-姬姆萨染色液 (货号: AS11L212)

瑞氏染色液 (货号: AS11L242)