

Version: CU 2.0 (2023.04.11修订)

## 姬姆萨染色液

目录号: CU0001

### 01/产品组分

序号	组分	CU0001
1	姬姆萨浓缩液	10 mL
2	姬姆萨稀释液	100 mL

### 02/保存条件

室温保存，至少36个月。

### 03/产品概述

姬姆萨，别名：吉姆萨，英文Giemsa stain。姬姆萨染色液为天青色素、伊红混合物，可将细胞核染成紫红色或蓝紫色，胞浆染成粉红色。碱性蛋白质可以与酸性染料伊红结合，被染成粉红色；细胞核蛋白或淋巴细胞胞浆等为酸性物质，与碱性染料美蓝或天青结合，被染成紫蓝色；中性颗粒呈等电状态与伊红和美蓝均可结合，呈淡紫色。通过颜色的不同从而对成分得以区分。

本染色液主要用于显示血涂片中各种血细胞形态大小差异。在光学显微镜下，可以观察到清晰的细胞染色图像，染色效果好、染色力强、着色清晰。

### 04/注意事项

#### 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◇ 如果染色过深或者过浅，建议根据需求调整染色时间或姬姆萨工作液浓度。
- ◇ 姬姆萨浓缩液稀释后可能会出现少量沉淀，不影响使用；染色完毕后用水洗净即可。
- ◇ pH 对细胞染色有影响。染色用的玻片必须洁净且无酸碱污染以免影响染色结果。

- ◇ 姬姆萨工作液配制好后如果有沉淀可以用滤纸过滤，请在使用时不要使姬姆萨浓缩液接触到水，否则时间长了会失效。
- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- ◇ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 05/使用方案

### 提示：

取姬姆萨浓缩液 1 mL 加入姬姆萨稀释液 9 mL 充分混匀，配制成姬姆萨工作液，工作液现用现配。

- 1、制片：按照常规的方法制备血涂片或骨髓涂片，需厚薄适宜，分布均匀，以免影响染色结果。
- 2、固定：涂片干燥后，加入适量甲醇固定 1-5 分钟。
- 3、染色：滴加稀释好的工作液使其覆盖全部细胞，室温染色 15-30 分钟。
- 4、去除浮色：用蒸馏水缓慢从玻片一端滴加冲洗浮色，不要直接冲洗。
- 5、镜检：晾干后可直接在普通光学显微镜下观察。

## 06/相关产品

CA0001-500ML	DMEM高糖，丙酮酸钠 (-)
CM0001-100ML	青链霉素混合液 (100×)
CN0004	0.25%胰酶溶液 (含酚红)
CR0014-500ML	PBS (1×)，PH7.4
CU0002	Hoechst 33342染色液 (即用型)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

