

10×姬姆萨染液

10×Giemsa Reagent

说明书修订日期：2015.07.13

Cat number: KGA228

Store at 2-8℃ for for 12 months, 避光

For Research Use Only (科研专用)

一、试剂盒说明

姬姆萨染料为天青色素、伊红、次甲蓝的混合物，本染色液最适于血液涂抹标本、血球、疟原虫、立克次体以及骨髓细胞、脊髓细胞等的染色。

染前用蛋白酶等进行处理，然后再用姬姆萨染液染色，在染色体上，可以出现不同浓淡的横纹样着色。姬姆萨染液可将细胞核染成紫红色或蓝紫色，胞浆染成粉红色，在光镜下呈现出清晰的细胞及染色体图像。

二、试剂盒组份

| 组份 | KGA228 | 保存条件 |
|------------|--------|---------|
| 10×姬姆萨染色原液 | 25mL | 2-8℃，避光 |
| 10×姬姆萨稀释液 | 25mL | 2-8℃ |

三、染色步骤

1.根据需需要量，取 8ml 双蒸水，加入姬姆萨原液 1ml,再加入姬姆萨稀释液 1ml，混匀即为工作液，此工作液常温可保存两周（如果无法短期用完，请确保姬姆萨原液不要见到水或者其他缓冲液）。

2.按常规方法制备血涂片，待血膜干后，用甲醇固定 2~3 分钟；

3.将血涂片或骨髓涂片放置染色架上，滴加 2~3 滴染色工作液，使覆盖全部血膜（具体用量视样品大小而定），室温染色 15~30 分钟。

4.用自来水缓慢从玻片一端冲洗(注意勿先倒去染液或直接对血膜冲洗)，凉干后镜检。

四、注意事项

1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

2.如果染色过浓或者过淡，请调整姬姆萨原液加入量（姬姆萨原液最常用的稀释比例是 10 倍，但有时候可能会稀释 5 倍或者 15 倍）。

3.姬姆萨原液采用常规方法配制（姬姆色素：甘油：甲醇=1：66：66），请在使用时小心不要接触到水。否则时间长了会失效。