

Giemsa Staining Solution

姬姆萨染色液（即用型）

产品编号	产品名称	规格
BL1539A	姬姆萨染色液（即用型）	100ml

产品简介:

姬姆萨染液是由天青与伊红组成。各种细胞成分化学性质不同，对各种染料的亲和力也不一样。嗜酸性颗粒为碱性蛋白质，与酸性染料伊红结合，被染成粉红色；嗜碱性颗粒如细胞核蛋白或淋巴细胞胞浆为酸性物质，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。各类成分由于自身特性与姬姆萨染液中不同物质结合呈现不同颜色从而得以区分。

本姬姆萨染色液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、原动物寄生虫等染色。

使用方法:

一、涂片染色

- 1、按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，滴加姬姆萨染色液（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 μ m，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、蒸馏水清洗 2 次，每次 1~2min。
- 4、入姬姆萨染色液（即用型）浸染 12~24h，蒸馏水稍清洗。
- 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、二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

染色结果:

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。



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、制备的血液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、涂片染色中姬姆萨染色后，请勿先倒去染液或直接对涂片冲洗。
- 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、pH 对染色有影响。染色用载玻片必须清洁，无酸碱污染，以免影响染色结果。
- 5、染色液经稀释后液面应金属光泽，否则染色液可能失效。
- 6、组织切片染色中，姬姆萨染色后需用大量 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、组织切片染色中，无水乙醇脱水要迅速，否则切片易褪色。
- 8、染色液若有沉淀物应过滤后使用。
- 9、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。
- 10、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温避光保存，2 年有效。

