

【产品名称】

中文：吉姆萨染色液

英文：Giemsa Stain

货号：C3720-0500, C3720-0100

规格：500ml/瓶、100ml/瓶

【预期用途】

用于组织细胞学染色从而鉴别骨髓和其他造血组织（淋巴结）中的白细胞，还可用于鉴定某些微生物。

【检验原理】

吉姆萨染液由天青，伊红组成。染色原理和结果与瑞特染色法基本相同。

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。

【主要组成成分】

由吉姆萨染料、甘油、甲醇组成。

【适用范围】

适用于骨髓和其他造血组织（淋巴结）中的白细胞及某些微生物的染色。

【储存条件及有效期】

室温避光保存，有效期为 24 个月。

【生产日期与失效日期】

详见产品标签。

【使用方法】

吉姆萨染色液使用前需用 pH6.8 的 PBS 按 1:10 比例稀释，稀释后即为吉姆萨工作液。

1. 取涂片、自然干燥。
2. 涂片用甲醇固定 2~3 min。
3. 将血涂片或骨髓涂片放置染色架上，滴加吉姆萨工作液(稀释好的染色液)，使覆盖全部血膜，室温染色 15~30 分钟。
4. 用蒸馏水缓慢从玻片一端冲洗，晾干后镜检。
5. 染色后胞浆和胞核的染色清晰分明，细胞核着色呈深浅不同的紫红色，胞浆呈浅红色，胞浆中颗粒区分明显。

【产品性能指标】

1. 外观性状：蓝色-深蓝色液体
2. 细胞染色：染色正常

【注意事项】

1. 涂片厚薄适宜，涂片干透后固定，否则细胞在染色过程中容易脱落。
2. 所加染液不能过少，以免蒸发而使染料沉淀。冲洗时间不能过久，以防脱色。
3. 染色对 pH 十分敏感，稀释染液必须用缓冲液，冲洗用水应接近中性，否则可能会导致细胞染色异常，形态难以识别，甚至错误。
4. 用水冲洗玻片时注意勿先倒去染液或直接对血膜冲洗。
5. 染色过淡可以复染，复染时应先加缓冲液，然后加染液。染色过深可用流水冲洗或浸泡，也可用甲醇脱色。
6. 本品仅用于体外诊断，不用于临床治疗，



严禁内服，不能用嘴吸液。

7. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
8. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【备案人/生产企业】

生产地址：中国（上海）自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 12 幢 3 楼 C, D 区, 1505 弄 80 号 12 幢 1 楼西半部

住所：中国（上海）自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 12 幢 3 楼

邮政编码：201203

电话号码：021-58785545

传真号码：021-58777053

【售后服务单位】

上海达特希尔生物科技有限公司

【产品技术要求编号】

沪浦械备 20200194 号

【医疗器械备案凭证编号】

沪浦械备 20200194 号

【生产备案凭证编号】

沪浦食药监械生产备 20152128 号

【说明书批准及修改日期】

批准日期：2020 年 10 月 27 日

修改日期：2022 年 12 月 01 日

