姬姆萨染色液 (Giemsa Stain, 即用型)

产品简介:

姬姆萨色素 (又称吉姆萨色素) 是由天青Ⅱ与伊红混合而成， Giemsa 染色原理和结果与瑞氏染色基本相同，姬姆萨染色液对胞浆着色力较强，能较好的显示胞浆的嗜碱性程度，特别是对血液和骨髓细胞中的嗜天青、嗜酸性、嗜碱性颗粒，着色清晰，但是对胞核着色偏深，核结构显色不佳，故姬姆萨染液常与瑞氏染液联合使用。

Giemsa Stain 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、原生动物寄生虫等染色。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，与碱性染料美蓝或天青结合，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCDM0001	GCDM0001	Storage
Giemsa Stain(即用型)	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、 甲醇、乙醇、蒸馏水、 0.1% ~ 0.5% 乙酸 (可选) 、显微镜

操作步骤(仅供参考):

(一) 涂片染色

1 、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 Giemsa Stain(即用型) 覆盖涂片，室温或加热染色 10 ~ 15min 。用自来水或蒸馏水从玻片一端缓慢的轻轻冲洗。

3 、 (可选)0.1% 乙酸分化数秒。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、常规脱水包埋。切片 5μm，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。

2、蒸馏水清洗 2 次，每次 1 ~ 2min。入 Giemsa Stain 浸染 12 ~ 24h，蒸馏水稍清洗。

3、 0.5% 乙酸清洗 1 ~ 2min，自来水稍微冲洗。

4、无水乙醇迅速脱水 3 次，每次 5 ~ 10s。

5、二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

染色结果:

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、血液涂片或骨髓涂片应厚薄均匀，否则影响染色效果。

2、涂片染色中 Giemsa 染色后，请勿先去除染液或直接对涂片用力冲洗。

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、 Giemsa 涂片染色和组织切片染色中， pH 值对染色有一定影响，载玻片应清洁、无酸碱污染，否则影响染色效果。

5、染色液经稀释后液面应金属光泽则表示染液有染色作用，否则染色液可能失效。

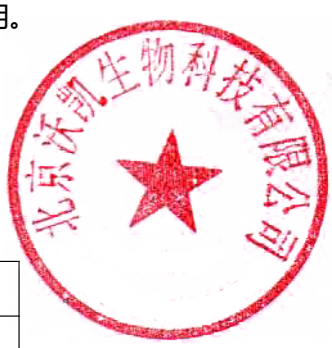
6、 Giemsa 组织切片染色中，染色后需用大量 0.1 ~ 0.5% 乙酸急速冲洗，避免浮面沉淀物污染切片后难以洗脱。

7、 0.5% 乙酸分化常用于 Giemsa 组织切片染色，如有必要亦可用于细胞涂片，但其浓度应适量下调， 0.5% 乙酸分化切片时，切片呈粉红色即可终止。

8、 Giemsa 组织切片染色中，无水乙醇脱水要迅速，否则切片易褪色。

9、染色液可重复使用，但不宜重复多次，若有沉淀物应过滤后使用。

10、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作



有效期: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDC0080	Russell 改良 Movat 五色套染染色液
GCDF0111	组织固定液 (10% NBF)
GCDG0005	糖原 PAS 染色液