

HB220609

Fast Giemsa Stain 快速姬姆萨染液

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Fast Giemsa Stain 快速姬姆萨染液	40751ES01	1 KIT (30 mL)
	40751ES02	1 KIT (250 mL)

产品描述

姬姆萨染色 (Giemsa stain) 是一种标准化的组织学染色方法, 通过对染色体染色的原理形态学上区分不同的细胞类型如血小板, 红细胞, 白细胞和其他细胞。吉姆萨染色液是由亚甲基蓝 (methylene blue), 曙红 (eosin) 和天青 B (Azure B) 组成的混合液, 主要用于血液, 骨髓涂片, 石蜡切片和其他临床细胞学标本。

产品应用

特别设计适用于血液和骨髓涂片染色。

产品组分

编号	组分	产品编号/规格	
		40751ES01 (1 KIT)	40751ES02 (1 KIT)
40751-A	试剂一	30 mL	250 mL
40751-B	试剂二	60 mL	250 mL×2

操作步骤

1. 平置血涂片于染色架上, 滴加试剂一 3~5 滴, 使其迅速盖满血膜, 染色 1~2 分钟, 以固定血片。
2. 不要倒掉试剂一, 直接滴加试剂二 6~10 滴, 轻摇玻片或用洗耳球对准血涂片吹气使染液充分混合, 染色 5~8 分钟。
3. 水洗 30 秒, 待干后镜检。

染色结果

1. 红细胞呈浅红色, 中央稍淡而略有蝶形态。
2. 白细胞系统清晰易分, 细胞膜清晰呈紫黑色, 细胞核着色呈深浅不同的紫红色, 胞浆浅红色。胞浆中各种颗粒区分明显。其中 I) 中性粒细胞胞浆中颗粒呈淡紫红色、嗜酸粒细胞胞浆中颗粒呈桔红色、嗜碱性粒细胞胞浆中颗粒呈蓝褐色。II) 单核细胞的胞浆呈灰蓝色, 胞浆中颗粒呈细小淡紫红色或蓝紫色。III) 淋巴细胞胞浆呈淡蓝色。

注意事项

1. 推片: 取全血 3 微升左右置载玻片上, 将推玻片保持与载玻片 30 度角, 置于血滴正前方, 稍往后移与血滴接触, 即可见血液沿推片下缘散开, 再匀速沿载玻片平面平稳向前滑动, 至血液铺完血膜为止。
2. 涂片时不要太厚也不要太薄。太厚红细胞重叠并易皱, 太薄时不易找到白细胞。
3. 用蜡笔在血膜两头划线, 平放于染色架上。血膜要干透后才能染色, 否则染色时血膜易脱落。
4. 试剂一及二染液不能过少, 以防很快蒸发引起染液沉淀。试剂一不可少于 400 微升, 试剂二是试剂一的 2 倍量。滴加试剂一及二时要轻摇玻片或用洗耳球对准血片吹气, 使染液充分混合。
5. 镜检时如果红细胞偏蓝, 请放在蒸馏水中 1~3 分钟, 直至红润为止。
6. 染色过淡, 可复染。染色过深, 可用水冲洗或浸泡, 还可用 75%乙醇脱色 3~5 秒。
7. 本产品仅作科研用途!

运输与保存方法

室温密封运输保存, 有效期 2 年。