



酸性非特异性酯酶 (ANAE) 染液说明书 (简化版)

(货号: D003-1-1 Acid Non-Specific Alpha-Naphthol Acetate Esterase. ANAE)

【染色原理】

在酸性环境中, α -醋酸萘酚被酯酶催化水解, 产生 α -萘酚, 再与 GBC 偶联, 生成不溶性有色沉淀, 定位于细胞浆。

【试剂组成】

- 1、试剂一: 固定液 40ml×1 瓶。
- 2、试剂二: 粉剂 2 支, 溶剂 5 ml×2 瓶。
- 3、试剂三: 粉剂 2 支, 溶剂 0.5 ml×2 支。

底物作用液的配制: 临用前取 1 支试剂二用溶剂溶解, 再取 1 支试剂三用溶剂溶解, 最后将溶解后的试剂二与试剂三混匀, 即可用, 放置时间不可超过一天。

- 4、试剂四: 苏木素复染液 10 ml×1 支。

【染色步骤】

- 1、新鲜干燥涂片在甲醛-丙酮缓冲液固定一分钟, 蒸馏水洗 3 次, 晾干。
- 2、滴作用液 3~5 滴左右, 直至铺满为止, 盖上盖膜 (用进口的封口膜或用盖玻片盖好) 放入湿盒中 37℃ 保温 3 小时, 水洗。

注: 湿盒即一小塑料盒内放些吸水纸, 上面加少许生理盐水或磷酸盐缓冲液加以湿润。在湿润纸上放上两根木条或筷子, 将涂片放木条或筷子上面, 再盖上小盒的盖子, 目的为防止涂片干燥。

- 3、苏木素复染 10~15 分钟, 水洗。
- 4、干后镜检或封片

【染色结果】

阳性反应为棕红色颗粒或弥散絮状沉淀, 定位于胞浆。