

α -乙酸萘酚酯酶染色液(α -NAE 法)

货号: G1760

有效期: 6个月

名称		3×10ml	3×20ml	Storage
试剂(A): NAE固定液		10ml	20ml	RT 避光
试剂(B): α -NAE孵育液	B1: α -NAE Solution	0.2ml	0.4ml	4℃ 避光
	B2:FBB Solution	5ml	10ml	-20℃ 避光
	B3: α -NAE Buffer	5ml	10ml	RT
	临用前, 按1:25:25混合, 现用现配			
试剂(C): 甲基绿染色液		10ml	20ml	RT 避光
试剂(D): NaF solution		0.2ml	0.4ml	RT 避光

产品说明:

酯酶主要分为非特异性酯酶(non-specific esterase)、酯酶(lipase)、胆碱酯酶(cholin-esterase)。 α -乙酸萘酚酯酶染色液(α -NAE 法)又称非特异性酯酶染色液, 其原理是细胞中的非特异性酯酶将 α -乙酸萘酚水解产生 α -萘酚, α -萘酚再与重氮盐偶联, 生成不溶性有色沉淀, 定位于细胞质。本染色液对酯酶染色无特异性, 故又称作非特异性酯酶染色液。

操作步骤(仅供参考):

- 1、血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切入 α -NAE 固定液固定 10-15min。
- 2、水洗 5min, 晾干。
- 3、入配制好的 α -NAE 孵育液, 放入湿盒中, 37℃避光孵育 1h, 水洗。
- 4、入甲基绿染色液复染, 水洗, 镜检。

染色结果:

细胞质: 灰黑色或棕黑色弥漫性或颗粒状沉淀

细胞核: 绿色

注意事项:

- 1、血液或骨髓细胞涂片应新鲜, 薄厚适宜, 2 天内染色, 否则会影响酶活
- 2、 α -NAE 孵育液易失效或降低阳性强度, 即配即用, 不宜久置。
- 3、 α -NAE 孵育液配置后可能出现浑浊, 这不会影响染色效果
- 4、每次染色时, 应有阳性对照片