

α-乙酸萘酚酯酶染色液 (α-NAE法)

货号: AC11767

规格: 3×10mL

保存: -20℃, 避光保存, 有效期6个月

产品组成:

名称		3×10mL	保存
试剂(A): NAE 固定液		10mL	室温, 避光
试剂(B): α-NAE 孵育液	B1: α-NAE 溶液	0.2mL	2-8℃, 避光
	B2: FBB 溶液	5mL	-20℃, 避光
	B3: α-NAE 缓冲液	5mL	室温
临用前, 按 B1:B2:B3=1:25:25 比例混合, 即为α-NAE 孵育液, 即配即用。			
试剂(C): 甲基绿染色液		10mL	室温, 避光
试剂(D): 抑制剂		0.2mL	室温, 避光

产品介绍:

酯酶主要分为非特异性酯酶(Non-Specific Esterase)、酯酶(Lipase)、胆碱酯酶(Choli-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、冰冻切片入α-NAE 固定液固定 10-15 min。水洗 5 min, 晾干。
2. 入配制好的α-NAE 孵育液, 放入湿盒中, 37℃避光孵育 1h, 水洗。
3. 入甲基绿染色液复染 5~15 min, 水洗, 镜检。

氟化钠抑制实验:

按抑制剂: α-NAE 孵育液=1: 25 的比例, 在α-NAE 孵育液中加入抑制剂, 其余按上述染色法进行。

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, 一般 2 天内染色, 否则会影响酶的活性。
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 孵育液配制后易出现浑浊, 但不会影响染色效果。
4. 每次染色时, 应有阳性对照片。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。