

## $\alpha$ -乙酸萘酚酯酶染色液( $\alpha$ -NAE 法)

产品货号: R21902

产品包装: 3\*10ml

### 产品简介:

酯酶主要分为非特异性酯酶(non-specific esterase)、酯酶(lipase)、胆碱酯酶(choli-esterase)。每一种酯酶常能水解许多不同的底物, 多种不同的酯酶又能水解相同的底物, 因此这一系列酯酶被称为非特异性酯酶。非特异性酯酶的最适 pH 为 5.0~8.0, 定位于溶酶体和内质网, 在肝脏、肾脏、胰和小肠具有较高的酶活性。单核-吞噬细胞系统的单核巨噬细胞、树突细胞也含有丰富的非特异性酯酶。

尚宝生物  $\alpha$ -乙酸萘酚酯酶染色液( $\alpha$ -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  $\alpha$ -乙酸萘酚水解产生  $\alpha$ -萘酚,  $\alpha$ -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, 可用于血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切片的非特异性酯酶染色, 亦可作氟化钠抑制试验。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:

	DE0038	DE0038		
	3×10ml	3×20ml		
试剂(A): NAE 固定液	10ml	20ml	RT	避光
试剂(B): B1: $\alpha$ -NAE solution	0.2ml	0.4ml	4℃	避光
$\alpha$ -NAE 孵育液 B2: FBB solution	5ml	10ml	-20℃	避光
B3: $\alpha$ -NAE buffer	5ml	10ml	RT	
临用前, 按 B1:B2:B3=1:25:25 比例混合, 即为 $\alpha$ -NAE 孵育液, 即配即用。				
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

### 自备材料:

- 1、载玻片、湿盒
- 2、显微镜

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切入  $\alpha$ -NAE 固定液固定 10~15min。
- 2、水洗 5min, 晾干。
- 3、入配制好的  $\alpha$ -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 5~15min, 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

### 氟化钠抑制实验:

按 NaF solution:  $\alpha$ -NAE 孵育液=1: 25 的比例, 在  $\alpha$ -NAE 孵育液中加入 NaF solution, 其余按上述染色法进行。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话: 400-611-0007 13671551480  
Q Q: 807961520 731791866  
邮箱: shsunbao@126.com  
http://www.saint-bio.com

**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、 $\alpha$ -NAE 孵育液易失效或降低阳性强度，即配即用，不宜久置。
- 3、 $\alpha$ -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。

**保存条件：**2-8℃避光。

**有效期：**6 个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话：400-611-0007 13671551480  
Q Q：807961520 731791866  
邮箱：shsunbao@126.com  
<http://www.saint-bio.com>