

## 氯乙酸AS-D萘酚酯酶染色液（CAE法）

产品货号：R23294

产品规格：4×10ml/4×20ml

### 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)。

乐业生物 氯乙酸AS-D萘酚酯酶染色液(CAE法)又称氯化醋酸AS-D萘酚酯酶(AS-DNCE)染色液或特异性酯酶染色液，其原理是细胞中的特异性酯酶将氯乙酸AS-D萘酚水解产生萘酚AS-D，萘酚AS-D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有特异性，可用于血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切片的特异性酯酶染色。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：

产品名称	4×10ml	4×20ml	保存条件	
试剂(A): CAE固定液	10ml	20ml	室温，避光	
试剂(B): PFA固定液(备选)	10ml	20ml	4℃，避光	
试剂(C): AS-D孵育液	C1: AS-D solution	0.5ml	2×0.5ml	-20℃，避光
	C2: GBC solution	0.1ml	0.2ml	4℃，避光
	C3: AS-D buffer	9.5ml	19ml	室温
临用前，按C1:C2:C3=5:1:95比例混合，即为AS-D孵育液，即配即用。				
试剂(D): Lea苏木素染色液	10ml	20ml	室温，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. 新鲜血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切入预冷的 CAE 固定液 4℃固定 30s。如果固定培养细胞或细胞爬片等，宜采用 PFA 固定液固定 10-20min。
2. 水洗 1-2min，晾干。
3. 入配制好的 AS-D 孵育液，放入湿盒中，室温(15-25℃)避光孵育 30min，水洗。
4. 入 Lea 苏木素染色液复染 5~15min，水洗，封片，镜检。

### 染色结果：

阳性反应呈红色颗粒状，定位于细胞质中。

### 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. AS-D孵育液易失效或降低阳性强度，即配即用，不宜久置。
3. AS-D孵育液配制后易出现浑浊，但不会影响染色效果。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com