

氯乙酸 AS-D 萘酚酯酶染色试剂盒(CAE 法)

Non-specific esterase staining kit (CAE method)

货号： S0108

规格： 4×10ml / 4×20ml

保存条件：

-20℃避光保存，有效期 6 个月。

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(cholinesterase)。

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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称		规格		
		4×10ml	4×20ml	Storage
S0108 (A): CAE 固定液		10ml	20ml	RT 避光
S0108 (B): PFA 固定液(备选)		10ml	20ml	4℃避光
S0108 (C): AS-D 孵育液	C1: AS-D solution	0.5ml	1ml	-20℃避光
	C2: GBC solution	0.1ml	0.2ml	RT
	C3: AS-D buffer	9.5ml	19ml	RT
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。				
S0108 (D): 苏木素染色液		10ml	20ml	RT 避光

自备材料：

1. 恒温培养箱
2. 光学显微镜

使用说明：

1. 新鲜血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切片入预冷的 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。

阴性对照(可选)：

取新鲜配制好的 DAB 孵育液，按 DAB 孵育液:CO 对照液=50:1 的比例混合，即为 CO 对照工作液。相同切片入 CO 对照工作液，室温孵育 30~60min，其余同上，呈阴性反应。

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。