北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

植物酸性磷酸酶 (ACP) 提取试剂

产品简介:

酸性磷酸酶 (acid phosphatase， ACP) 分布极广泛，遍布各种组织，主要存在于细胞的溶酶体内，所以常作为溶酶体标志酶。溶酶体外的酸性磷酸酶存在于内质网和胞质内，各种动物中的酸性磷酸酶各有不同，酸性磷酸酶的适宜 pH 值为 4.5 ~ 5.5 ，酸性磷酸酶是一个蛋白家族，哺乳动物中其分子量从 18kD 到 100kD 不等，该酶分为两类，一类为酒石酸盐敏感型，一类为氟离子敏感型；溶酶体中的酸性磷酸酶为酒石酸盐敏感型，而红细胞和巨噬细胞中的酸性磷酸酶为氟离子敏感型。

植物酸性磷酸酶 （ ACP ）提取试剂主要用于裂解植物组织，提取植物中的酸性磷酸酶。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:

编号 / 名称	GCCS0361	GCCS0361	Storage
植物酸性磷酸酶 (ACP) 提取试剂	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、蒸馏水

2 、离心管或试管、匀浆器或研钵、低温离心机

操作步骤(仅供参考):

1 、取适量的植物组织称重，清洗干净，切碎。

2 、按植物组织：植物酸性磷酸酶 (ACP) 提取试剂 =1g： 2ml 的比例，加入植物酸性磷酸酶 (ACP) 提取试剂，充分捣碎或研磨。

3 、静置 30min ，用纱布或滤纸过滤。

4 、 4000g 离心 20min ，留取上清液并测量体积， -20℃ 冻存，用于酸性磷酸酶的检测或其他用途。

计算:

组织或植物粗酶液获得率 (ml)= 上清液体积 (ml)/ 组织或植物质量100%

注意事项:

1 、 待测样品中不能含有磷酸酶抑制剂，同时需避免反复冻融。

2、 所测样本的值高于标准曲线的上限，应用植物酸性磷酸酶 (ACP) 提取试剂稀释样品后重新测定。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

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： 12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0007	磷酸缓冲盐溶液 (10×PBS, 无钙镁)
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)