

植物酸性磷酸酶（ACP）提取液

产品货号：T10265

产品规格：100ml/500ml

产品简介：

酸性磷酸酶(acidphosphatase, 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。

乐业植物酸性磷酸酶(ACP)提取液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,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
植物酸性磷酸酶（ACP）提取液	100ml/500ml	室温

自备材料：

1. 蒸馏水
2. 离心管或试管
3. 匀浆器或研钵
4. 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. 加入植物酸性磷酸酶(ACP)提取液,充分捣碎或研磨。
3. 静置,用纱布或滤纸过滤。
4. 离心,留取上清液并测量体积,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)提取液稀释样品后重新测定。
3. 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。



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