



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

植物酸性磷酸酶(ACP)提取试剂

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。

组成:

| 名称 | 编号 | R30060 | | Storage |
|-----|------------------|--------|-------|---------|
| | 植物酸性磷酸酶(ACP)提取试剂 | 100ml | 500ml | RT |
| 说明书 | | 一份 | | |

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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

结果分析:

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、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。