

植物酸性磷酸酶(ACP)提取试剂盒

产品货号: BA3227

产品规格: 100T

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。

自备材料:

蒸馏水、离心管或试管、匀浆器或研钵、低温离心机

操作步骤:

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。

保存条件:

室温, 6个月。



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