

菠萝蛋白酶提取试剂

产品货号: T13341

产品规格: 2×500ml

产品简介:

菠萝蛋白酶(Bromelain)简称菠萝酶, 亦称凤梨酶、凤梨酵素等, 是存在于菠萝植株中的蛋白水解酶, 可从菠萝果茎、叶、皮提取出来, 经精制、提纯、浓缩、酶固定化、冷冻干燥而得到, 菠萝蛋白酶已被广泛应用于食品、医药等行业, 利用吸附力、离子键、共价键等不同的联结方式, 将酶与不溶性载体联结, 制成固定化酶, 可以很好的避免酶的失活, 易于储存运输。

菠萝蛋白酶提取试剂主要用于裂解植物组织, 提取样品中的菠萝蛋白酶。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:

产品名称	2×500ml	保存条件
试剂(A):组织匀浆液	500ml	2-8℃
试剂(B):Bromelain Lysis Buffer	500ml	2-8℃, 避光
试剂(C):Bromelain洗脱液	100ml	2-8℃

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(仅供参考):

1. 取 10g 菠萝肉或植物组织, 切碎后在研钵或匀浆器中加入等体积组织匀浆液进行研磨或匀浆。
2. 4℃静置 30min, 滤纸过滤或 4~6 层纱布过滤。
3. 留取滤液, 边搅拌边加入 10ml Bromelain Lysis Buffer, 搅拌约 10min, 4℃静置 1h。4000g, 4℃离心 7~10min, 弃上清液, 收集沉淀, 加入 2~3 倍体积的 Bromelain 洗脱液, 搅拌洗脱 20min。
4. 4000g, 4℃离心 7~10min, 取上清液, 即为菠萝蛋白酶提取液, 暂时不用可-20℃冻存。

计算:

样品粗酶液获得率(ml/g)=上清液体积(ml)/样品质量(g)×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. 提取菠萝蛋白酶时注意低温操作, 防止酶活性。
3. 离心时最好采用低温离心机, 常温离心机也可。
4. 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
5. 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:

6个月有效。4℃运输, 4℃保存。



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