

菠萝蛋白酶提取试剂

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。

Leagene 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:

名称	编号	CS0411 2×500ml	Storage
试剂(A): 组织匀浆液		500ml	4°C
试剂(B): Bromelain Lysis Buffer		500ml	4°C 避光
试剂(C): Bromelain 洗脱液		100ml	4°C
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 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°C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°C静置 1h。
- 4、4000g,4°C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。
- 5、4000g,4°C离心 7~10min,取上清液,即为菠萝蛋白酶提取液,暂时不用可-20°C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；低温运输，4℃保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)