

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°C
试剂(B):Bromelain Lysis Buffer	500ml	2-8°C, 避光
试剂(C):Bromelain洗脱液	100ml	2-8°C

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°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。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。
4. 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。4°C运输，4°C保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>