

果胶酶提取试剂

产品简介:

天然果胶类物质以原果胶、果胶(Pectin)、果胶酸的形态广泛存在于植物的果实、根、茎、叶中,是细胞壁的一种组成成分,它们伴随纤维素而存在,构成相邻细胞中间层粘合物,使植物组织细胞紧紧黏结在一起。果胶酶(Pectinase)是一类分解果胶质酶类的总称,实质是多聚半乳糖醛酸水解酶,包括原果胶酶,果胶酯酶,多聚半乳糖醛酸酶和果胶裂解酶四大类,广泛存在于植物果实和微生物中,主要用于食品、酿酒、环保、医药、纺织及日化用品行业。

Leagene 果胶酶提取试剂主要用于提取植物组织或果实中的果胶酶,500ml 可提取 160 次样本左右。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	Storage
	果胶酶提取试剂	CS0481
使用说明书		1 份

自备材料:

- 1、蒸馏水
- 2、实验材料:桃子、李子、苹果、杏等果实或其他植物组织
- 3、电子天平、水果刀或剪刀、研钵或匀浆器、试管或离心管、离心机

操作步骤(仅供参考):

- 1、取果实或其他植物组织,洗净,擦干,称取剪碎的新鲜样品 3g,置于提前 4°C 预冷的研钵或匀浆器。
- 2、加入 3ml 4°C 预冷的果胶酶提取试剂,充分研磨或匀浆后转入离心管或试管。
- 3、4°C 10000g 离心 10min,留取上清液,即为果胶酶粗提液。

注意事项:

- 1、果胶酶提取试剂应密闭保存,避免有效成分挥发。
- 2、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 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：24 个月有效。常温运输和保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0201	细胞线粒体分离试剂盒
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
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)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)