

可溶性果胶(SP)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。原果胶是不溶于水的物质,但可在酸、碱、盐等化学试剂及酶的作用下,加水分解转变成水溶性果胶。果胶(Pectin)又称多聚半乳糖醛酸,是由 D-半乳糖醛酸以 α -1,4 糖苷键连接形成的直链状聚合物,本质上是一种线形的多糖聚合物,含有数百至约 1000 个脱水半乳糖醛酸残基,其相应的平均相对分子质量为 50000~150000。

Leagene 可溶性果胶(SP)提取试剂主要用于提取植物组织或果实中可溶性果胶。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	CS1021	Storage
	可溶性果胶提取试剂		2×500ml
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、天平、剪刀、研钵或匀浆器、离心机、水浴锅、试管或离心管

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 0.2g,置于研钵或匀浆器。
- 2、加入 1-2ml 可溶性果胶提取试剂,充分研磨或匀浆后转入 10ml 试管中。用可溶性果胶提取试剂冲洗研钵或匀浆器并转移至试管中,补加可溶性果胶提取试剂至 10ml。
- 3、沸水浴 30min,在煮沸过程中及时补加可溶性果胶提取试剂至 10ml,取出冷却至室温,8000r/min 离心 15min,弃上清。重复该步骤 2 次,以去除样品中的糖分及其他物质。
- 4、取含有沉淀的试管,加入 4ml 蒸馏水,50°C 水浴 30min 以溶解果胶。取出冷却至室温,8000r/min 离心 15min,将上清液转移至新试管中。用少量蒸馏水洗涤沉淀,8000r/min 再次离心 15min,一并将上清液转移至上述新试管中,加蒸馏水定容至 10ml,即为可溶性果胶提取液。

注意事项:

- 1、 取样量、试剂用量应根据果胶含量适当调整。
- 2、 可溶性糖对测定结果有较大影响，应彻底去除样品中的可溶性糖。
- 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。

有效期: 24 个月有效。**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)
TC2113	可溶性果胶(SP)检测试剂盒(咔唑比色法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)