

## 原果胶（SP）提取试剂

产品货号：T10383

产品规格：2×500ml

### 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 $\alpha$ -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。原果胶是一种非水溶性的物质，在未成熟的果实或植物组织中果胶物质大多与纤维素结合以原果胶的形式存在，原果胶能使果实或其他植物组织坚硬、变脆。

原果胶(PP)提取液主要用于提取植物组织或果实中可溶性果胶和原果胶。该试剂盒仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

试剂名称	规格	保存条件
试剂（A）：可溶性果胶提取液	2×500ml	室温
试剂（B）：原果胶提取液	100ml	室温

### 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. 研钵或匀浆器
4. 试管或离心管
5. 离心机
6. 浴锅

### 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，置于研钵或匀浆器。
2. 加入可溶性果胶提取液，充分研磨或匀浆后转入试管中。用可溶性果胶提取液冲洗研钵或匀浆器并转移至试管中，补加可溶性果胶提取液。
3. 沸水浴，在煮沸过程中及时补加可溶性果胶提取液，取出冷却至室温，离心，弃上清液。重复该步骤，以去除样品中的糖分以及其他物质。

### 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. 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。



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

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com