天
净
沙
系
列

CAT#:220157-30

常温运输及保存

BINGENE

植物总蛋白质纯化试剂盒 (SDS-PAGE 专用)

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	<p>本产品用于快速提取微量植物蛋白，用于 SDS-PAGE 凝胶电泳和 Western 印迹分析。本产品的其主要特点是：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可以处理各种植物材料，包括新鲜或冻干的材料。 2. 操作简单。 3. 能有效去除植物样品中常见的污染。 																				
规格及成分	<p style="text-align: center;">本产品使用小扁盒包装</p> <table border="1" data-bbox="523 622 1449 945"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>包装材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物总蛋白质纯化溶液 A</td> <td>220157a</td> <td>30 mL</td> <td>30mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>植物总蛋白质纯化溶液 B</td> <td>220157b</td> <td>120 mL×2</td> <td>125mL 本色瓶</td> </tr> <tr> <td>植物总蛋白质纯化溶液 C</td> <td>220157c</td> <td>1.5 mL</td> <td>2.0mL 本色管</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>220157sc</td> <td>1 份</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	规格	包装材料	植物总蛋白质纯化溶液 A	220157a	30 mL	30mL 本色瓶	植物总蛋白质纯化溶液 B	220157b	120 mL×2	125mL 本色瓶	植物总蛋白质纯化溶液 C	220157c	1.5 mL	2.0mL 本色管	使用手册	220157sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																		
植物总蛋白质纯化溶液 A	220157a	30 mL	30mL 本色瓶																		
植物总蛋白质纯化溶液 B	220157b	120 mL×2	125mL 本色瓶																		
植物总蛋白质纯化溶液 C	220157c	1.5 mL	2.0mL 本色管																		
使用手册	220157sc	1 份	无																		
运输及保存	常温运输及保存，有效期一年。																				
自备试剂	液氮																				
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1、准备工作：提前将植物总蛋白质纯化溶液 B 在-20℃冰箱预冷。 2、称取植物样品。如果是冰冻干燥的样品，称取 50mg。如果是新鲜组织样品，称取 100mg。在液氮条件下，用研钵充分研磨成为粉末。 3、将研磨得到的粉末转移到 1.5 mL 的塑料离心管中。 4、加入 1mL 植物总蛋白质纯化溶液 A，在震荡仪上充分震荡 5 分钟。 5、室温 12000g 离心 5 分钟，组织残渣碎片将形成沉淀。 6、将上清液转移至一新的 1.5 mL 塑料离心管中，在沸水中处理 3 分钟。 7、冷却至室温后，转移到一个 10-15 mL 塑料离心管中，加入 8 倍体积的 -20℃预冷的溶液 B。 8、颠倒混匀后，置于-20 冰箱中至少 60 分钟以充分沉淀其中的蛋白质。 9、12000g 离心 15 分钟，去上清液，保留蛋白沉淀。 10、室温晾干之后，加入 50uL 植物总蛋白质纯化溶液 C 并在震荡仪上充分震荡以让蛋白沉淀充分溶解 11、将蛋白溶液在沸水中处理 3 分钟。 12、室温 12000g 离心 5 分钟，上清可以直接用于蛋白浓度测定和 																				

	SDS-PAGE。
关联产品	植物蛋白微量提取试剂（2DE 专用）