

天
净
沙
系
列

CAT#:81218-30
常温运输及保存

TIANDZ

植物蛋白微量提取试剂 (SDS-PAGE 专用)

Plant Protein Miniprep Kit (for SDS-PAGE)

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.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		成份	编号	小扁盒包装
		植物蛋白微量提取试剂溶液 A	81218a	30 mL
		植物蛋白微量提取试剂溶液 B	81218b	120 mL×2
		植物蛋白微量提取试剂溶液 C	81218c	1.5 mL
		使用手册	81218sc	1 份
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 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 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) CAT#:81219

20180806dx