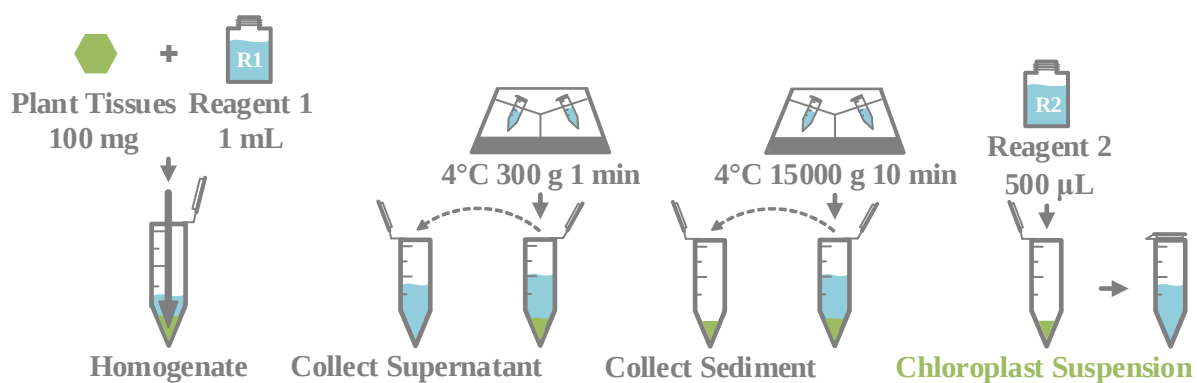




叶绿体分离和叶绿体酶提取试剂盒

Chloroplast Isolation And Enzyme Extraction Kit



北京盒子生工科技有限公司
Beijing Boxbio Science & Technology Co., Ltd.



叶绿体分离和叶绿体酶提取试剂盒

Chloroplast Isolation And Enzyme Extraction Kit

一、产品描述

Boxbio® Chloroplast Isolation And Enzyme Extraction Kit 提供了一种简单、温和的从组织或细胞中分离出完整叶绿体和叶绿体酶的方法，采用差速离心法从匀浆中分离完整叶绿体，配合超声波破碎叶绿体，即可获得保持活性的叶绿体酶。

二、产品内容

Reagent Name	50 T	100 T	Storage
	Cat AKOP014-1	Cat AKOP014-2	
Reagent 1	50 mL	100 mL	-20°C
Reagent 2	25 mL	50 mL	-20°C

三、产品使用说明

- ①称取 0.1 g 组织或收集 500 万细胞，加入 1 mL Reagent 1；
- ②冰浴匀浆器或研钵迅速研磨至匀浆，4°C 300 g 离心 1 min，弃沉淀，取上清；
- ③将步骤②离心上清液转移至另一离心管中，4 °C 15000 g 离心 10 min，弃上清，留沉淀；
- ④在步骤③离心沉淀中加入 500 μ L Reagent 2 充分混匀，即为叶绿体悬浮液，分装后低温保存备用或直接用于下游实验。

四、注意事项

- ①叶绿体分离和提取的所有步骤均需在冰上进行，所用溶液均需 4°C 预冷；
- ②为保证结果准确且避免试剂损失，测定前请仔细阅读说明书（以实际收到说明书内容为准），确认试剂储存和准备是否充分，操作步骤是否清楚，过程中问题请您及时与工作人员联系。