

# 叶绿体分离试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

叶绿体是光合作用的细胞器，在光合作用研究中，常需要用提取的叶绿体展开下游研究工作。叶绿体分离为从植物叶片中分离完整的叶绿体提供了有效的方法，该方法包括机械式细胞壁和细胞膜破坏、过滤法细胞碎片收集和叶片组织、离心法叶绿体分离、采用分层液或梯度法从破碎的叶绿体之中分离完整的叶绿体。

叶绿体分离试剂盒(Chloroplast Isolation Kit)又称叶绿体提取试剂盒，采用易于执行的简单、成熟实验方案，节省时间，分离出来的叶绿体可适于研究碳同化、电子流和磷酸化、代谢转运或蛋白质靶向等过程，其提取原理是研磨叶片得到的匀浆液，经过滤、离心可获得叶绿体，置于等渗缓冲液中检测其完整性。该试剂盒适用于从植物叶片(菠菜、豌豆、生菜、卷心菜、苜蓿和烟草等)中分离叶绿体以便进行结构和功能研究。