Synergy™ 核酸提取试剂盒

Product No.
SYNP 02-100-01

从植物中成功提取DNA，其中包括:

Anthurium红掌 Grape葡萄 Sorghum高粱 Wheat小麦
Corn玉米 Rice水稻 Soybean大豆
Cotton棉花 Rye黑麦 Rape seed油菜籽

Synergy™植物DNA提取试剂盒利用了一种新型化学方法将DNA从各种各样新鲜或冷冻的植物组织中（包括高含量的多糖，多酚类和多酚类氧化酶）快速、有效的分离出来，我们用专有的2毫升试管珠磨及均质化缓冲液取代了传统的CTAB法，从均质化的植物组织中提取高质量的DNA。使用Synergy™植物DNA提取试剂盒，既不需要进行大量且危险的氯仿抽提，也不需要使用多个缓冲液和其他商业DNA提取试剂盒相关的离心步骤。

Synergy™植物核酸提取试剂盒自带的均质试管、植物均质缓冲液和RNase A溶液，足以处理100个样品。每个试管中含有一个研磨树脂。简单在试管中连同均质缓冲液加入植物组织样品（<50毫克），然后利用高速机械式珠磨。随后对Synergy™提取液进行离心快速去除大部分污染物，得到大量的高品质DNA在PCR或其他分子生物学应用中使用。

特点:

- 安全、快速提取植物DNA的方法
- 样品的处理时间在5至30分钟之间
- 离心过程中破碎的细胞与PCR抑制剂结合在Synergy™研磨柱上
- 上清液中释放的DNA可直接用于下游实验
- 同其他品牌试剂盒和CTAB方法相比，具有更高的DNA产量及纯度

Synergy™ 植物核酸提取试剂盒包含:

均质化树脂试管 - 100个
植物均质缓冲液 - 60 ml
RNase A 溶液 - 600 µl
说明书

Comparison of DNA Yields (得率)

样品	CTAB Method	DNeasy®	Synergy™
Anthurium红掌	452	830	1170
Corn玉米	1653	1300	1800
Cotton棉花	1600	750	2800
Grape葡萄	76	62	84
Rice水稻	2120	488	2330
Rye黑麦	822	1980	2800
Sorghum高粱	1730	704	2300
Soybean大豆	292	480	612
Wheat小麦	2060	1800	2870

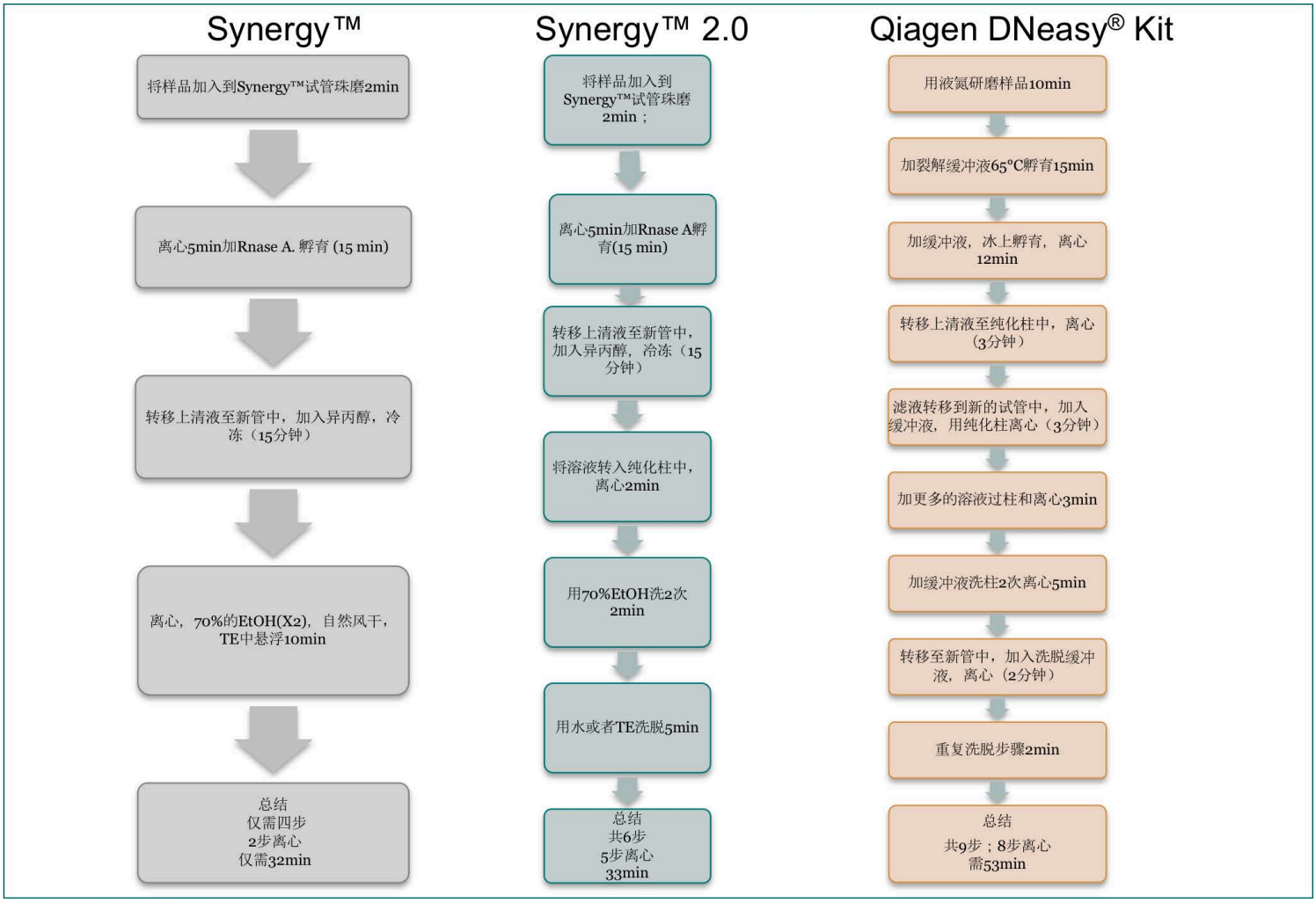
* Synergy™, CTAB, and DNeasy®三种方式比较提取DNA量，50mg叶片组织； 注: Synergy™ 提取上述样品的DNA产量比CTAB及DNeasy®都高。

Incromate International, Corp.
ICM 美国总公司：+1(925)324-1136
ICM 中国授权代理公司（上海漾盟仪器有限公司）上海：021-54249057/13585587311
公司网站：www.incromate.net

北京联系人：
黄美芳 经理 **13681449277**
徐芸 产品经理 **15810883760**
公司电话：**010-59713157** 传真：**010-51418014**

InCroMate International
PASSION FOR SCIENCE

重大技术突破革命性的核酸提取试剂盒效率高时间比其它知名品牌节省40%效果更好、价格更优惠



*可提供免费试剂试用

Incromate International, Corp.
ICM 美国总公司：+1(925)324-1136
ICM 中国授权代理公司（上海漾盟仪器有限公司）
上海：021-54249057/13585587311
公司网站：www.incromate.net

北京联系人：
黄美芳 经理 13681449277
徐芸 产品经理 15810883760
公司电话：010-59713157 传真：010-51418014