

ProDye™ Terminator Sequencing System

Sanger 测序完美契合您的工作流程

ProDye™ Terminator Sequencing System 是一种经过改进的荧光 Sanger 测序方法，该方法采用包含在预混液中的专有热稳定 DNA 聚合酶。ProDye™ Terminator Sequencing System 兼容多种 DNA 模板，可与 Spectrum Compact CE System 以及 Applied Biosystems® 3130、3130xl、3500、3500xL、3730、3730xl 和 SeqStudio® Genetic Analyzers 配合使用。ProDye™ Terminator Sequencing System 使用 dTMR、dCXR、dRSixG 和 dROneTen 终止物染料，其与 BigDye® Terminator V3.1 Cycle Sequencing Kit 中的染料相同。

ProDye™ Terminator Sequencing System 与各种热循环仪兼容，其具有的简易循环方案设计用于获取最大的读取长度。测序反应的所有组分均包含在即用型预混合形式的包装内，只需加入模板及其专用引物。包括了额外的 5X 测序缓冲液和无核酸酶水。

- 易于实现的相同方案、工作流程和校准
- 设计适用于广泛的测序应用
- 降低成本且提高生产力

与多种样品和运行条件兼容

使用“标准”或“快速”测序方案对质粒 DNA 和其他样品进行测序。

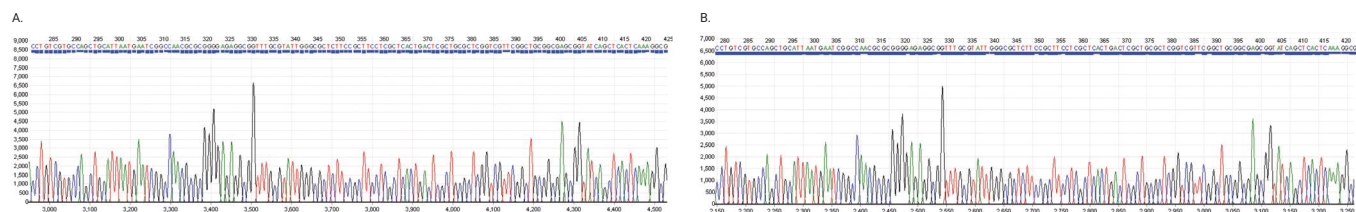
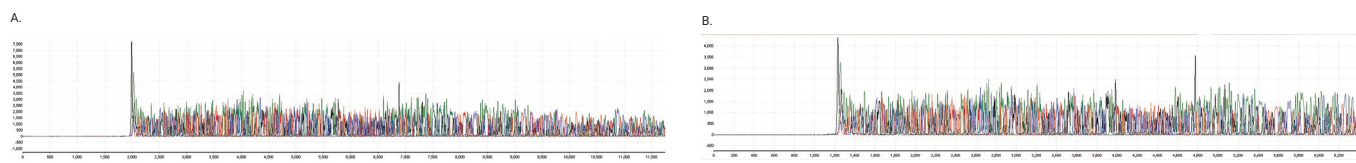


图 1. 采用 ProDye™ Terminator Sequencing System 对 NIST 质粒 ERCC-00083 进行循环测序，采用 Spectrum Compact CE System 的“标准”测序方案进行检测获得的图谱。采用 ProDye™ Terminator Sequencing System 对 NIST 质粒 ERCC-00083 进行循环测序。测序反应用乙醇 / EDTA 沉淀法纯化，并在 Hi-Di™ 甲酰胺中变性，然后在 Spectrum Compact CE System 上使用 T_Seq_36_Std 方案（图 A）和 T_Seq_36_Fast 方案（图 B）进行检测。

测序分析读取长度

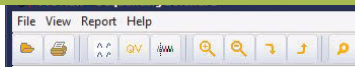
将 ProDye™ Terminator Sequencing System 与 Spectrum Compact CE System 相结合，在更短的时间内获得更多的碱基。



至少 800 个碱基，运行时间约为 60 分钟

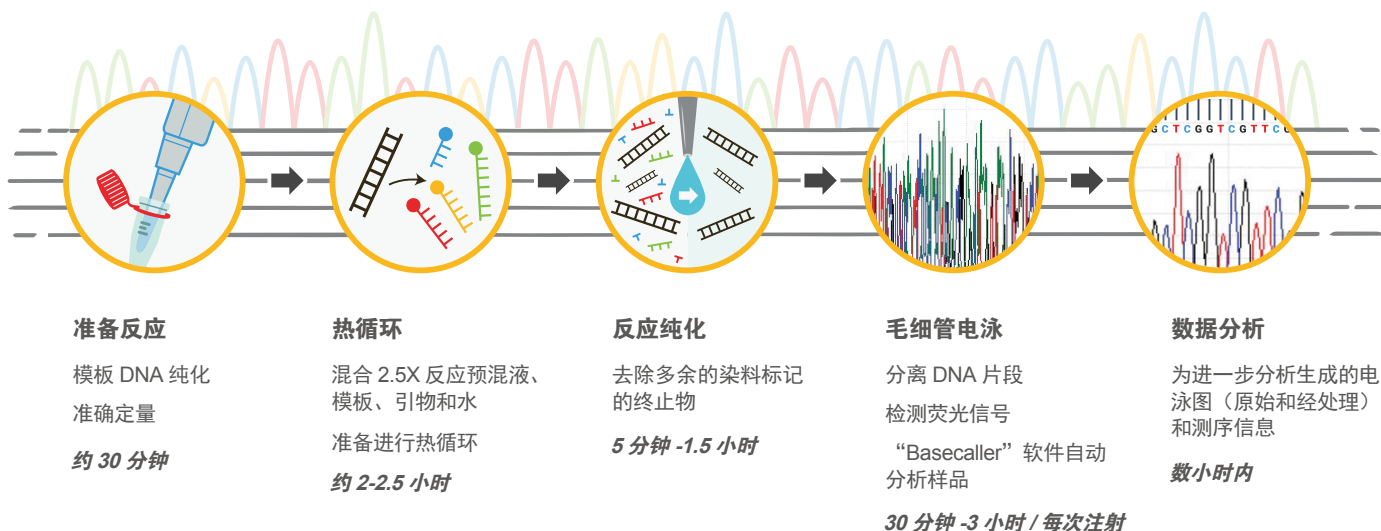
至少 600 个碱基，运行时间约为 30 分钟

图 2. 采用 ProDye™ Terminator Sequencing System 对 pGEM®-3Zf(+) 质粒对照组进行循环测序，并采用 Spectrum Compact CE System 的 T_Seq_36_Std 方案（图 A）和 T_Seq_36_Fast 方案（图 B）进行检测获得的图谱。



您的样品、我们的测序试剂盒，适用于任何仪器

将 ProDye™ Terminator Sequencing System 无缝整合到熟悉的工作流程中。



订购信息

产品	规格	目录号
ProDye™ Terminator Sequencing System	24 reactions	CR4324
	200 reactions	CR4302
	1,000 reactions	CR4310
ProDye™ 4C Matrix Standard	5 preps	CR4500
ProDye™ Sanger Sequencing Standard, 4 × 4 孔	16 wells	CR4604
ProDye™ Sanger Sequencing Standard, 2 × 96 孔	192 wells	CR4696
ProDye™ 5X Sequencing Buffer	12 ml	CR1011

仅供研究使用。不得用于诊断。

了解更多信息请登录：www.promega.com/ProDye

Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd 普洛麦格 (北京) 生物技术有限公司

地址：北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B 座 907-909

电话：010-58256268

网址：www.promega.com

微网站：wechat.promega.com.cn

技术支持电话：400 810 8133(手机拨打)

技术支持邮箱：chinatechserv@promega.com



欢迎关注 Promega 官方微信