

NEXT-GENERATION SEQUENCING

精选产品
完善你的二代测序流程

A
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC

T
AG
CA
TG
AC
GT
CA
TG
AC

A
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC
TA
GC

C
TA
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

A
GC
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC

C
TA
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC

G
TA
GC
TA
GC
TA
GC

A
GC
TA
GC
TA
GC
TA
GC

精选产品——完善你的二代测序流程



用于 NGS 的核酸纯化



核酸定量



二代测序文库制备



二代测序结果验证

NGS Workflow 之 用于 NGS 的核酸纯化

核酸提取是 NGS 工作流程的第一步，Promega 提供从手动到自动纯化系统用于提取高品质核酸，即使是难以处理的样品（如 FFPE 或植物组织），也可获得高质量 NGS-ready 核酸。

Maxwell® RSC Instrument (货号 AS4500, AS8500)



- 自动核酸提取仪 + 交互式平板电脑操控
- 同时提取 1-48 个核酸样品
- 多种配套试剂盒，25-60 分钟内全自动提取
- 仪器提供 Quantus™ 荧光计，用于核酸定量

★ Maxwell® RSC DNA FFPE Kit (AS1450)

从福尔马林固定石蜡包埋 (FFPE) 的哺乳动物组织样本中纯化基因组 DNA。

★ Maxwell® RSC ccfDNA Plasma Kit (AS1480)

可在 70 分钟以内，从最多 16 个血浆样本 (0.2-1.0ml) 中纯化 ccfDNA。

★ Maxwell® RSC Whole Blood DNA Kit (AS1520)

可在 40 分钟内从全血获得高产率高纯度，不含 PCR 抑制剂的 DNA。

Maxwell® RSC Plant DNA Kit (AS1490)

可从玉米，大豆和拟南芥等样品中提取核酸。

Maxwell® RSC PureFood GMO and Authentication Kit (AS1600)

提取的 DNA 用于基于 PCR 方法的转基因生物 DNA 序列的检测和基于 PCR 方法的食物和原料的认证。

提供更多 RSC 配套试剂盒，详情请咨询 Promega



Wizard® Genomic DNA Purification Kit(A1120,A1125,A1620)

Wizard® SV Genomic DNA Purification System (A2360, A2361)

从多种组织和样品中提取基因组 DNA

ReliaPrep™ FFPE gDNA Miniprep System (A2351, A23512)

快速、安全，从 FFPE 样品中提取完整、可扩增 DNA

ReliaPrep™ FFPE Total RNA Miniprep System (Z1001, Z1002)

快速、安全，从 FFPE 样品中提取完整、可扩增 RNA

自动化核酸纯化

手动核酸纯化

NGS Workflow 之 核酸定量

无论在文库制备前或制备后定量核酸，都需要准确、稳定和灵敏的定量方法。
Promega 提供灵敏 DNA 和 RNA 定量仪器和试剂，可准确定量多种样品。

Quantus™ Fluorometer(E6150)

简单、灵敏的 DNA 和 RNA 定量荧光计
轻松应对对低浓度核酸样品



配套荧光染料

QuantiFluor® dsDNA System (E2670, E2671)

荧光染料法灵敏定量双链 DNA

QuantiFluor® ONE dsDNA System (E4870, E4871)

“预混液简单版” 荧光染料法，灵敏定量双链 DNA

QuantiFluor® ssDNA System (E3190)

荧光染料法灵敏定量单链 DNA

QuantiFluor® RNA System (E3310)

荧光染料法灵敏定量 RNA

GloMax® Discover System (GM3000)

方便用于高通量荧光染料法核酸定量

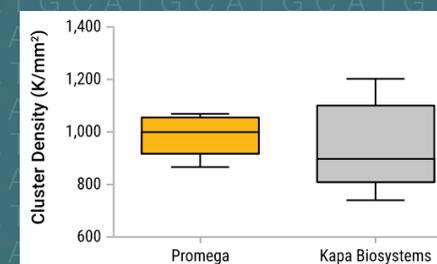


ProNex® NGS Library Quant Kit (NG1201)

精确定量 NGS 文库

BRYT Green® 染料法 qPCR 带来良好的重复性

专门用于 illumina 文库



ProNex® DNA QC Assay BioRad CFX96™ (NG1004, NG1005)

ProNex® DNA QC Assay ABI 7500/7500FAST (NG1002, NG1003)

评估从福尔马林固定石蜡包埋 (FFPE) 样本或其他可能降解的 DNA 来源中提取的基因组 DNA 的质量和数量。

多重 qPCR 法检测 75bp、150bp 和 300bp 的人类基因组 DNA 序列

荧光计和荧光染料

多功能检测仪
高通量荧光染料法定量

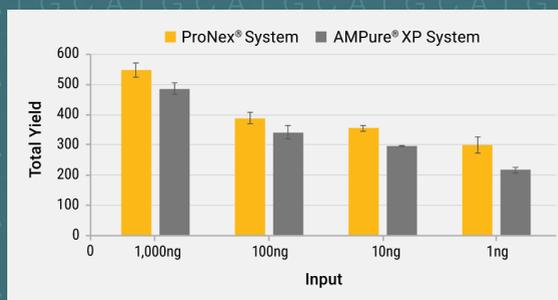
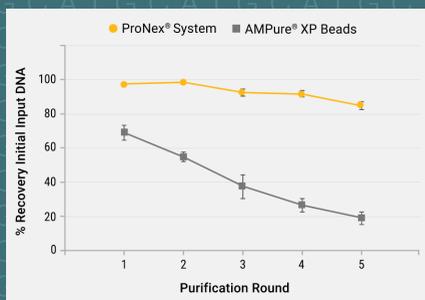
qPCR 方法文库定量

NGS Workflow 之 文库制备

提供文库制备过程中所需的，从阻止 RNA 降解到高效纯化 DNA 片段的多种高品质试剂，以确保 NGS 顺利开展。

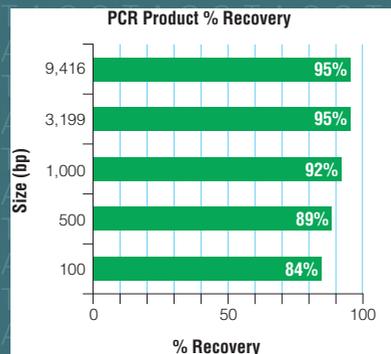
★★★★★ ProNex® Size-Selective DNA Purification System ★★★★★ (NG2001, NG2002, NG2003)

比 AmPure® 效果更好的磁珠法片段筛选



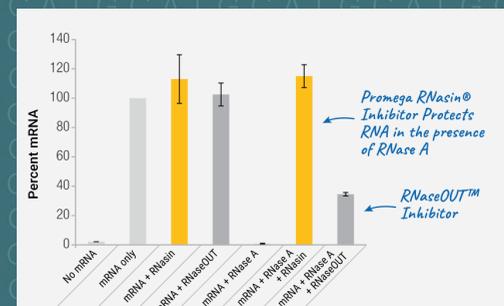
Wizard SV Gel and PCR Clean Up System (A9281, A9282, A9285)

15 分钟快速纯化，用于从标准或低熔点琼脂糖凝胶中或者从 PCR 和其它常规反应（如限制性酶切消化）中直接纯化 DNA。



RNasin® Ribonuclease Inhibitor (N2111, N2115, N2511, N2515, N2611, N2615)

提供天然、重组和抗氧化的形式的 RNA 酶抑制剂，可有效抑制真核 RNA 酶。



磁珠法 DNA 片段筛选及纯化

柱膜法纯化

RNA 酶抑制剂

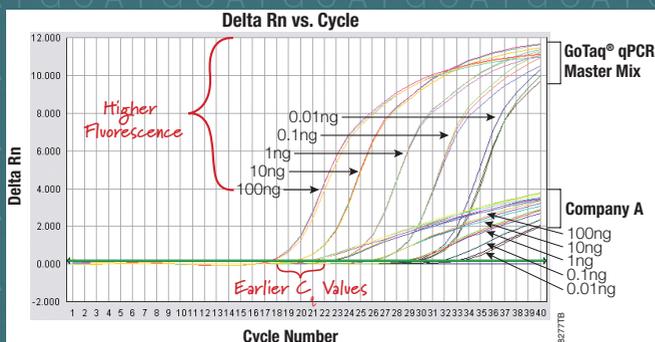
NGS Workflow 之 二代测序结果验证

染料法 qPCR

GoTaq® qPCR Master Mix (A6001, A6002)

为染料法快速 qPCR 检测而优化

BRYTGreen® 染料 (BRYT Green® dye), 相比于 SYBR® Green I, 这种新型荧光 DNA 结合染料与双链 DNA(dsDNA) 结合后, 对 PCR 抑制最小、PCR 效率更高、荧光强度更强。



探针法 qPCR

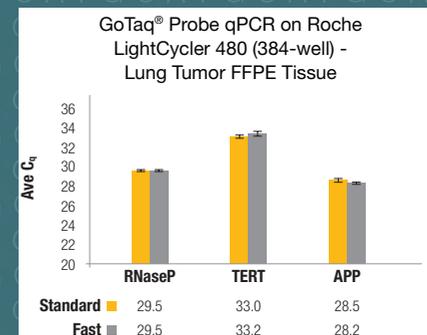
GoTaq® Probe qPCR Master Mix (A6101, A6102)

使用水解探针更方便地进行 qPCR 扩增

即用型预混液, 组份为强大高效地扩增而优化

与快速及标准扩增程序均兼容

在广泛动态范围内的定量敏感检测



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

传真: 010-58256160

网址: www.promega.com

技术支持电话: 8008108133

技术支持邮箱: chinatechserv@promega.com



扫码关注 Promega 微信公众号