



SUPER GELBLUE™ 核酸染料, 10,000× IN WATER(S2019L)

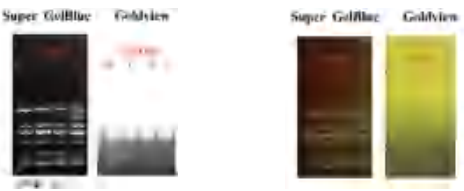
产品特点

产品特点:

“三高”特点:

- 高灵敏度: 可检测低至3ng的DNA。蓝光激发, 信噪比高
- 高安全性: mini-ames实验和水生动物斑马鱼胚胎实验
- 高稳定性: 热稳定性高

高信噪比展示图



蓝光扫描 3× 蓝光扫描

DNA marker



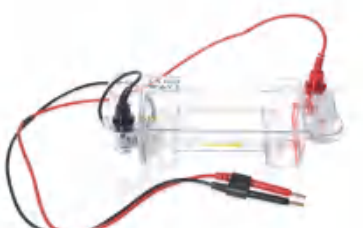
仪器



中型水平电泳槽

产品特点

- 超高通量: 梳子1mm27齿*4排, 可一次跑108个样品 (含Maker)
- 坚固耐用: 耐高温凝胶托盘, 100℃高温不变形, 无需将琼脂糖晾到温热再灌胶
- 加样便捷: 14、19、27齿梳子均支持8道和12道排枪加样
- 巧妙设计: 不使用橡胶密封圈, 活动电极采用内嵌式设计, 无漏液顾虑



LBY-HET-0700 迷你水平电泳槽



LBY-GE-8600 一体式凝胶成像仪



LBY-EP-300 基础电泳仪电源, 300V

百赛®

核酸电泳 & PCR解决方案

Nucleic Acid Electrophoresis & PCR Solutions

ABOUT US

关于我们

上海百赛生物技术股份有限公司成立于2005年, 是专注于生命科学服务领域的平台型服务商, 有29个办事处/分公司, 管理超30万种产品类别。百赛以“服务科学”为使命, 针对不同科研和生产场景的需求, 构建多维度产品矩阵, 已与康宁、宝生物、丹纳赫、赛默飞等全球知名企业建立了战略合作伙伴关系, 同时与行业内超过20个顶级生命科学品牌保持紧密合作, 帮助科研工作者在生命科学的探索中取得更大的进展。百赛成为Takara Bio中国区独家总代理。

百赛有品® 是百赛旗下自主品牌的总称, 涵盖实验仪器、耗材、试剂和技术服务四大品类。传承百赛一贯的创新与专注理念, 百赛有品® 依托自建供应链与技术服务中心, 为全球生命科学研究者提供高品质的一站式实验室解决方案。



百赛有品

BIOLEADER®
百赛利德®
实验室塑料耗材专家
专供行业龙头6+年

Uelandy®
中国生物行业
荧光染料先锋

LAB WAVE
新一代细胞、分子、
理化与通用仪器

铂尚®
百赛旗下
技术服务平台

菩禾®
定制化引物合成
RNA合成

上海百赛生物技术股份有限公司
上海市闵行区浦江镇绿洲环路10号国际生命健康城6幢9层



在线客服



百赛易购



微信公众号

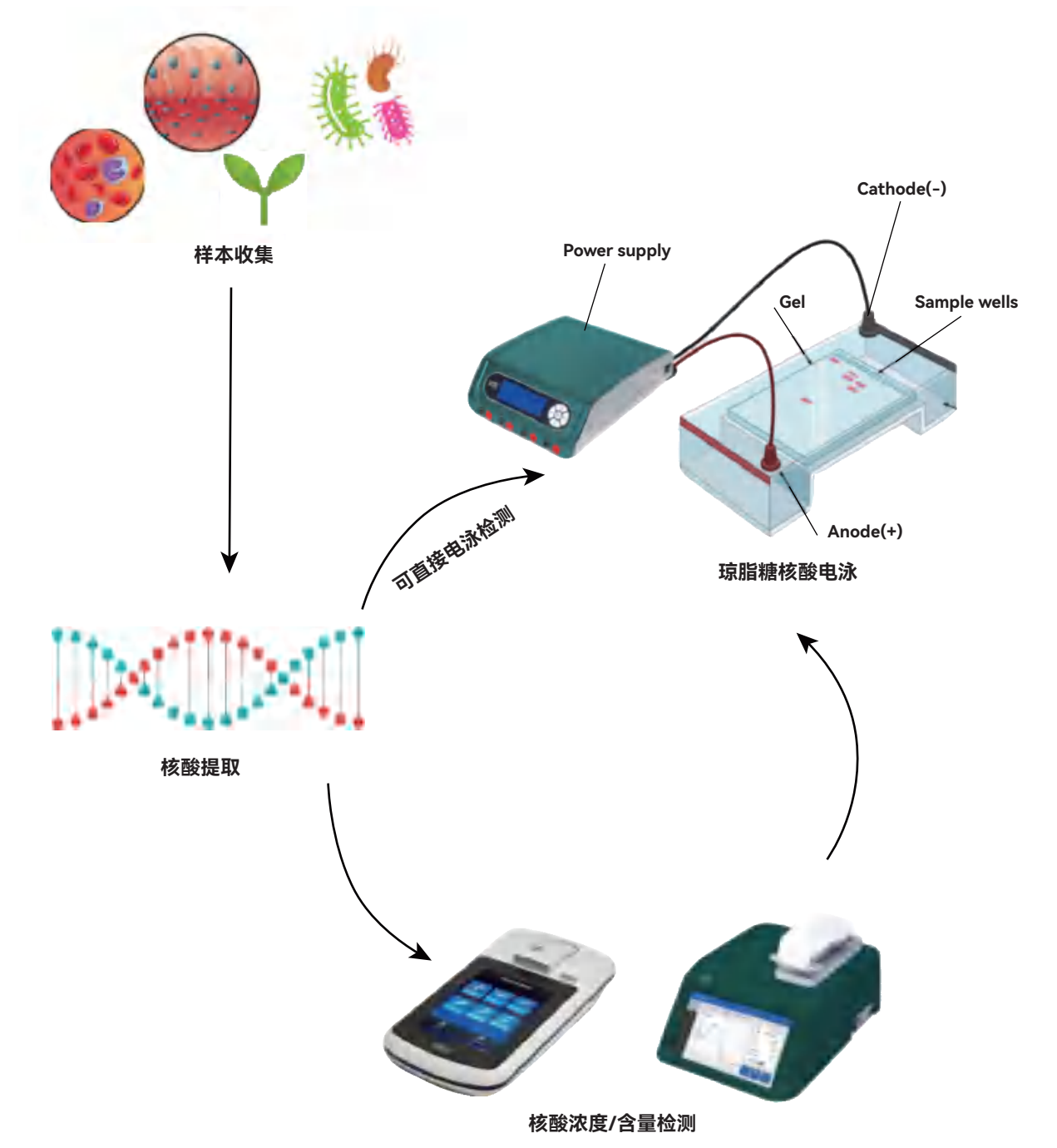
通用实验室操作规程

400 820 7885 | www.bioscience.com.cn

I. 定义

核酸电泳与PCR（聚合酶链式反应）扩增是现代分子生物学研究的核心实验流程。核酸电泳用于分离、鉴定和纯化DNA/RNA片段；PCR技术则能在体外对特定核酸序列进行指数级扩增。二者结合, 为基因检测、克隆、测序、表达分析等下游应用提供了基础。

百赛提供从核酸样本制备、PCR扩增、电泳分析到结果观察的全流程产品, 包括高性能的酶与试剂、高品质的耗材以及稳定的仪器设备, 确保实验结果的准确性、可重复性和高效率。



II. 核酸提取与纯化

核酸提取是分子实验的第一步，旨在从复杂生物样本中获得高纯度、完整性好的DNA或RNA。高质量核酸是下游实验成功的关键保障。

百赛产品组合

试剂 (*代表展示部分产品，具体请咨询销售人员)



UE质粒小量制备试剂盒
(制备柱法)

产品特点

- 高效：15 min 内完成质粒DNA 提取，节省时间。
- 高质：提取质粒 DNA 纯度高。
- 高量：提取1-4mL菌液，提取多至 30 μg 质粒DNA (UE-MN-P) ；提取1-10mL菌液，提取多至45μg 质粒DNA (UE-MN-P-S) 。
- 安全：不需氯仿，苯酚等有机溶剂

PCR 清洁大量试剂盒
(UE-MX-PCR-50)

产品特点

- 高效：10 min 内完成 DNA 回收，节省时间。
- 高质：纯化的 DNA 不含引物、酶蛋白及单核苷酸。
- 高量：提取多至 20 μg DNA (大于75 bp) ,回收率为70-90%。

DNA 凝胶回收试剂盒升级版
(UE-GX-PLUS-50)

产品特点

- 高效：15min完成胶回收
- 高性能：8 μg载量，适合70 bp-10 kb片段回收，回收率高达85%
- 高安全：无异味，实验友好
- 高质量：纯化的DNA纯度高，完整性好。



基因组DNA小量制备试剂盒
(UE-MN-MS-GDNA-50)

总RNA小量制备试剂盒
(UE-MN-MS-RNA-250)

体液病毒DNA/RNA小量制备试剂盒
(UE-MN-BF-VNA-250)

仪器

在核酸提取后，准确评估其浓度、纯度及完整性是确保下游实验成功的关键步骤。超微量分光光度计是实现这一目标的核心仪器。NP-3000 超微量分光光度计仅需0.5-2 μL样品即可快速 对核酸、蛋白以及细菌生长浓度进行定量分析，涵盖全 光谱范围，NP-3000长久以来一直作为值得信赖的实验室伙伴，助力各项实验研究。



NP-3000 超微量分光光度计

产品特点

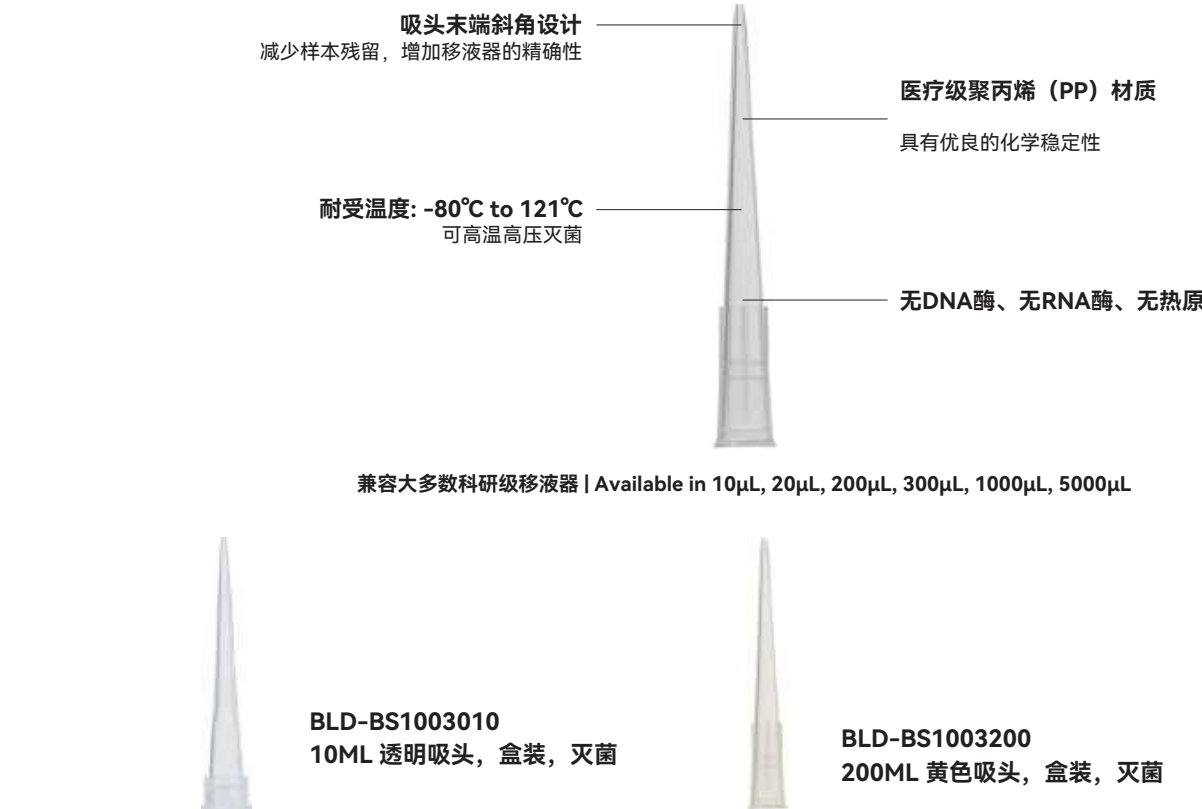
- 人性设计：自带7寸触摸屏，无需电脑联机，单一机器即可完成样品检测以及数据的存储。
- 快速分析：样品直接加于样检测平台，无需稀释，2-6s即可完成检测显示结果。
- 微量检测：每次检测仅需0.5 ~ 2μL样品，测量结束后，可以回收样品。
- 宽广范围：样品浓度范围为常规分光光度计的 50 倍，核酸检测范围达2~15000ng/ul (dsDNA) 。
- 一机多用：标配比色血插槽，可对细菌、微生物等培养液浓度进行检测，可选配打印机。



LBY-MC-0015N
高速微型离心机

耗材

通用吸头



III. PCR扩增

PCR是一种用于放大扩增特定DNA片段的分子生物学技术。其关键要素包括：模板DNA、特异性引物、热稳定DNA聚合酶（如Taq酶）、dNTPs以及优化的缓冲体系。通过高温变性、低温退火、适温延伸的循环，实现靶序列的指数级增长。qPCR在此基础上加入荧光检测系统，实现实时定量分析。

百赛产品组合

仪器



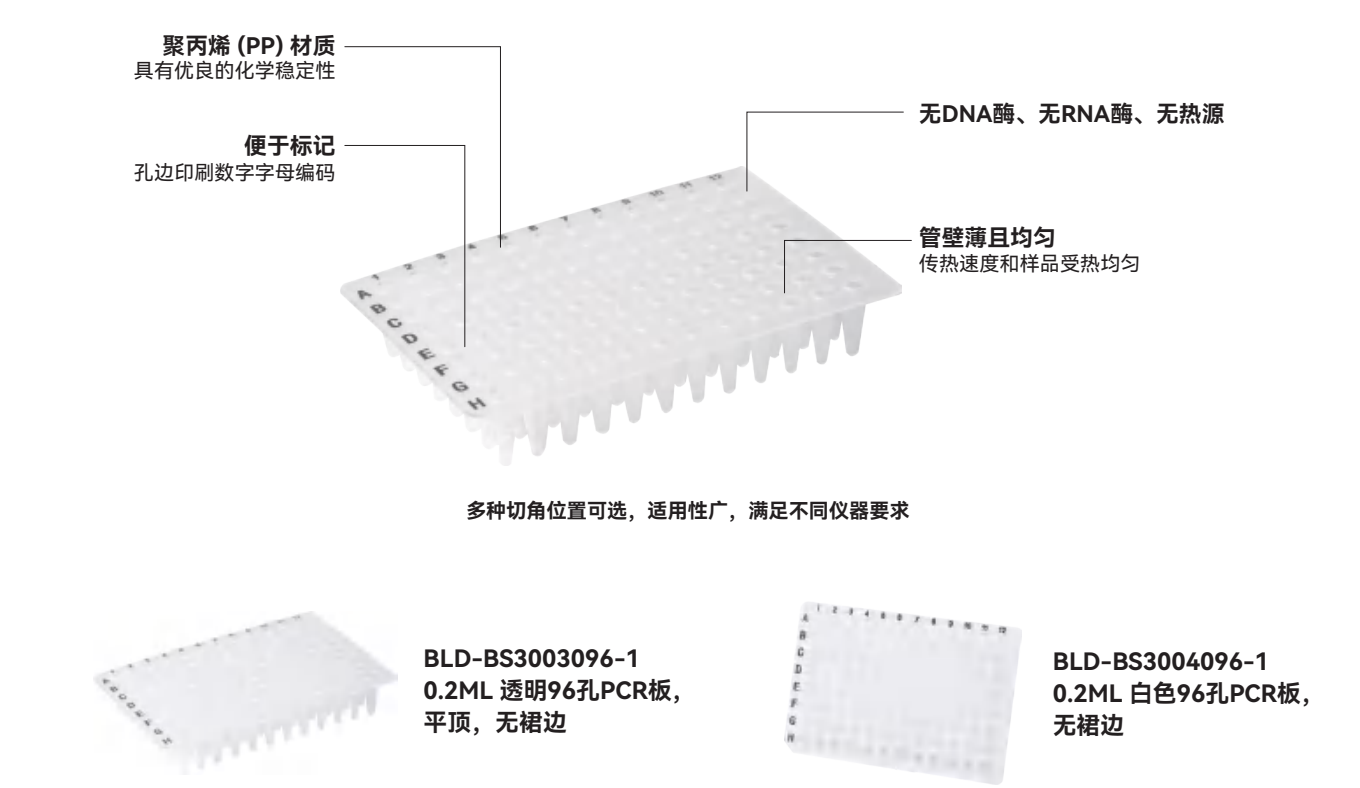
标准型梯度PCR仪 LBY-GP-9606T

产品特点

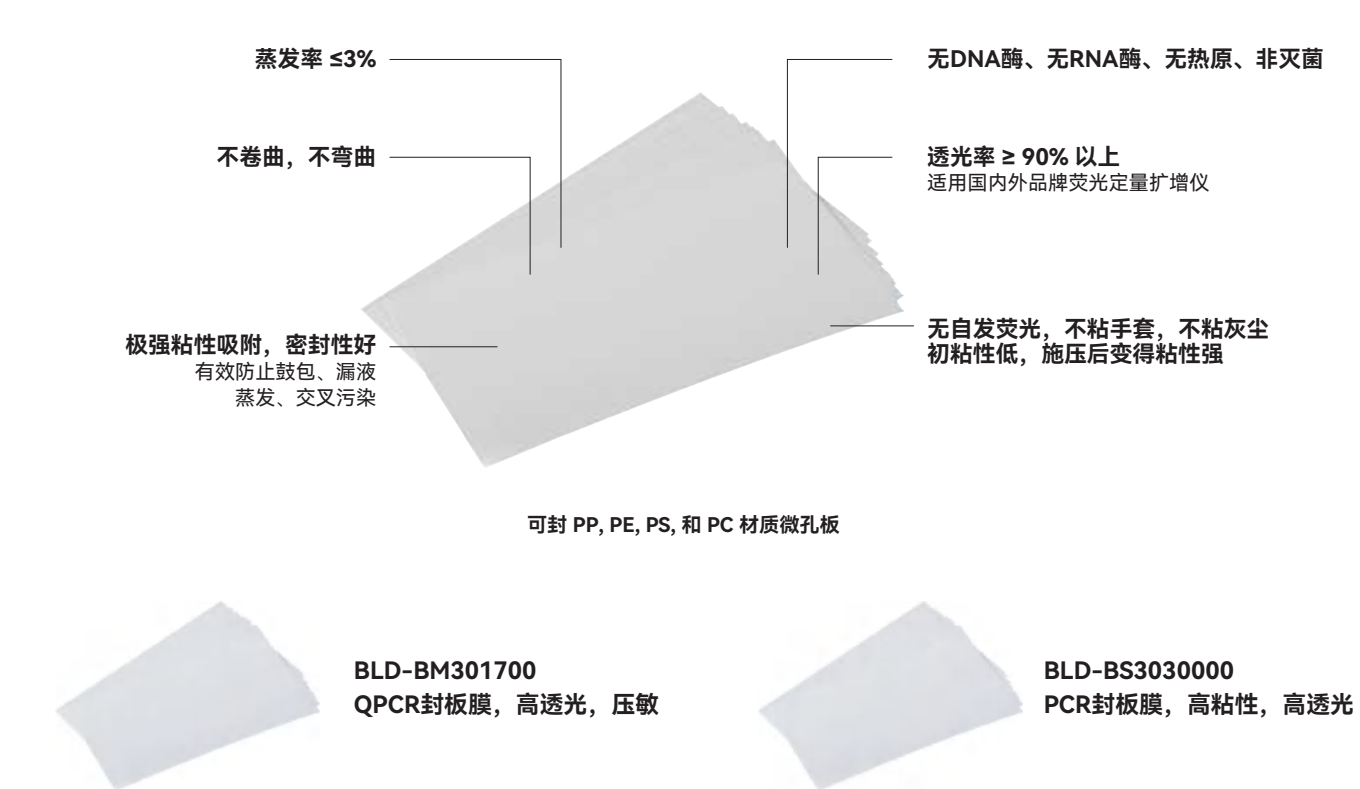
- 超强性能：进口温度循环器、长寿命Peltier模块，循环次数 大于100万次，最快升降温速率6°C/s，42°C宽梯度范围。
- 高端技术：阳极氧化技术处理的导热模块，既保留快速导热 性能，又具有足够的耐腐蚀性。
- 泛用性佳：自适应杆式热盖，合盖紧盖一步到位，能适 应不同高度试管以及全裙边PCR板。
- 舒适有品：10.1英寸触摸屏，图形化菜单式导航界面，内 置WIFI模块，可同

耗材

PCR 板

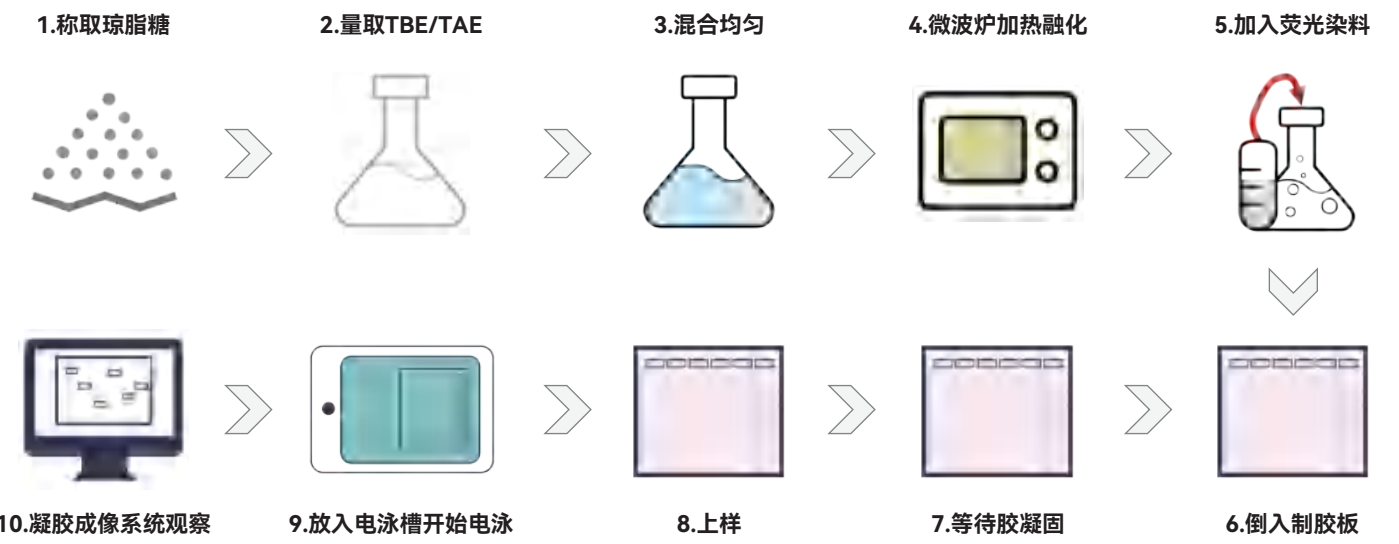


压敏封板膜



IV. 核酸电泳与分析

核酸电泳是分离、鉴定和定量核酸片段的标准方法。根据片段大小、实验目的和灵敏度要求，可选择琼脂糖凝胶电泳、聚丙烯酰胺凝胶电泳（PAGE）或毛细管电泳。



百赛产品组合

试剂 (*代表展示部分产品，具体请咨询销售人员)



QBTEST®1×DS DNA HS ASSAY KIT（即用型预混液）（Q2061L）

产品特点

- 特异性好：特异性结合dsDNA，对常规污染物具有耐受性；
- 灵敏度高、线性范围广：检测浓度范围10pg/μL~100ng/μL，检测质量范围0.2~100ng，且线性关系较好（R2>0.99）。



GELSTAINED™ 核酸染料

产品特点

- “三高”特点：
- 高灵敏度：可检测低至1ng的DNA，紫外激发
- 高安全性：mini-ames实验和水生动物斑马鱼胚胎实验
- 高稳定性：光稳定和热稳定性高

