



Jena Bioscience是一家拥有超过25年经验的领先生命科学领域创新和高质量试剂以及定制服务提供商



**大订单 - 根据您的规模定制**  
以大量生产的即用型或定制的生命科学试剂（液体、冻干可溶或冻干）为特点，提供个性化包装和科学支持



**OEM - 您的产品，您的方式**  
根据严格的保密要求，提供定制配方、包装和品牌的独家服务

德国技术专家支持，欢迎垂询中国区代理

艾美捷科技有限公司  
400-6800-868  
www.amyjet.com



**Dr. Bürk Schäfer**  
Head of Molecular Biology Dept.

**Dr. Juliane Buschmann**  
Business Development Manager



## 纯净组份

聚合酶、核苷酸、缓冲液和添加剂以个别数量或填充形式提供

### 聚合酶和酶类

- DNA和RNA聚合酶
- 热敏UNG酶
- RNase抑制剂

### 冻干组分

- 不含甘油的聚合酶和酶类
- 高浓度试剂用于冻干

### 核苷酸

- 纯自产
- 极度纯 (> 99.0%)
- 单核苷酸或混合核苷酸Mixs

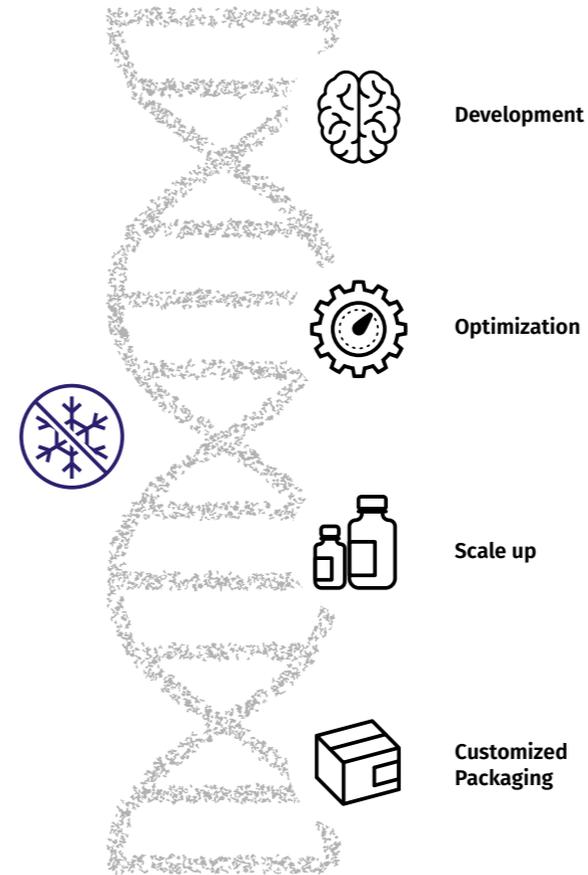
### 缓冲液、水和补充试剂

- 预混缓冲液
- PCR级水
- 凝胶加载缓冲液
- DNA染色

- 保障您对产品具有完全控制权
- 产品优化
- 配方变更
- 试剂盒配置

## 冻干粉

根据您的要求提供冻干制剂



# Jena Bioscience

## 您的分子生物学伙伴



即用型和定制试剂盒  
液体和冻干  
OEM解决方案 实验室到大规模生产



## DNA/RNA制备和纯化

### DNA提取试剂盒

基于柱或溶液的高效提取试剂盒，适用于各种样本来源

### RNA分离试剂盒

快速有效地分离高纯度RNA

### 纯化试剂盒

去除杂质、污染物和酶抑制剂

### 质粒制备

基于柱的质粒或宇宙质粒DNA的分离

从以下来源获取基因组DNA、质粒DNA、总RNA或病毒RNA



组织



拭子



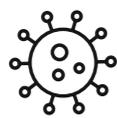
血液



细菌



酵母



病毒

## 经典PCR

终点PCR产品

- 高质量的热稳定聚合酶
- 高纯度核苷酸

### Master Mixes

- 终点PCR
- 多重PCR
- 直接凝胶加载
- 热启动

### 聚合酶和核心试剂盒

- Taq酶、热启动酶、高保真酶、Phusion酶
- 校对
- 适配体抑制
- 抗体阻断

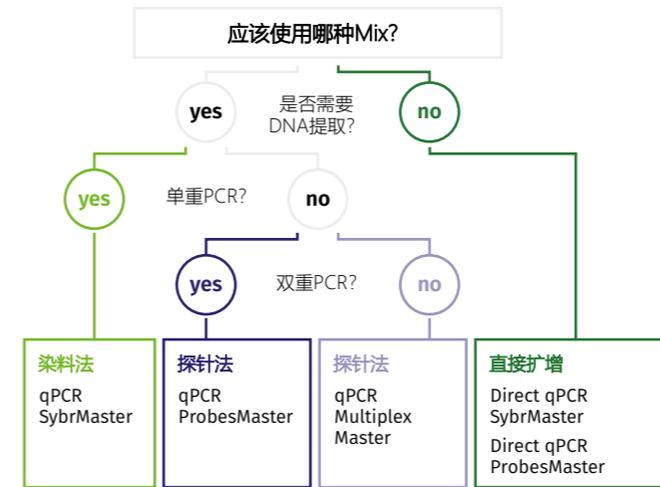
### DNA Ladders

- Log 刻度
- 线性刻度
- 荧光标记
- DNA消化

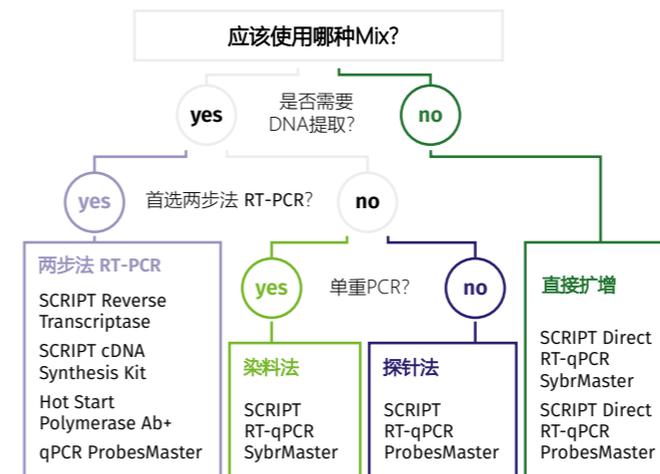
### 色谱法

- 琼脂糖
- Loading 缓冲液
- DNA染色

## qPCR



## RT-qPCR



## 直接扩增

无需耗时的DNA提取步骤

- 缩短DNA分析的总时间
- 可自动化进行高通量实验
- 非常适合点对点诊断应用
- 时间和成本高效
- 减少塑料废弃物

## 等温扩增和LAMP

等温扩增是一种在分析DNA和RNA时革命性的技术，其中最突出的技术被称为LAMP（环介导等温扩增）。

LAMP在恒定温度（60-65°C）下进行，因此不需要热循环。经过优化的Bst酶和主混合物可以产生高达10<sup>9</sup>倍的扩增因子，相当于PCR分析中的30个循环。这使得目标基因可以在10-30分钟内被检测到。

- Saphir Bst Polymerase
- Saphir LAMP GreenMaster
- Saphir LAMP GreenMaster 冻干粉

