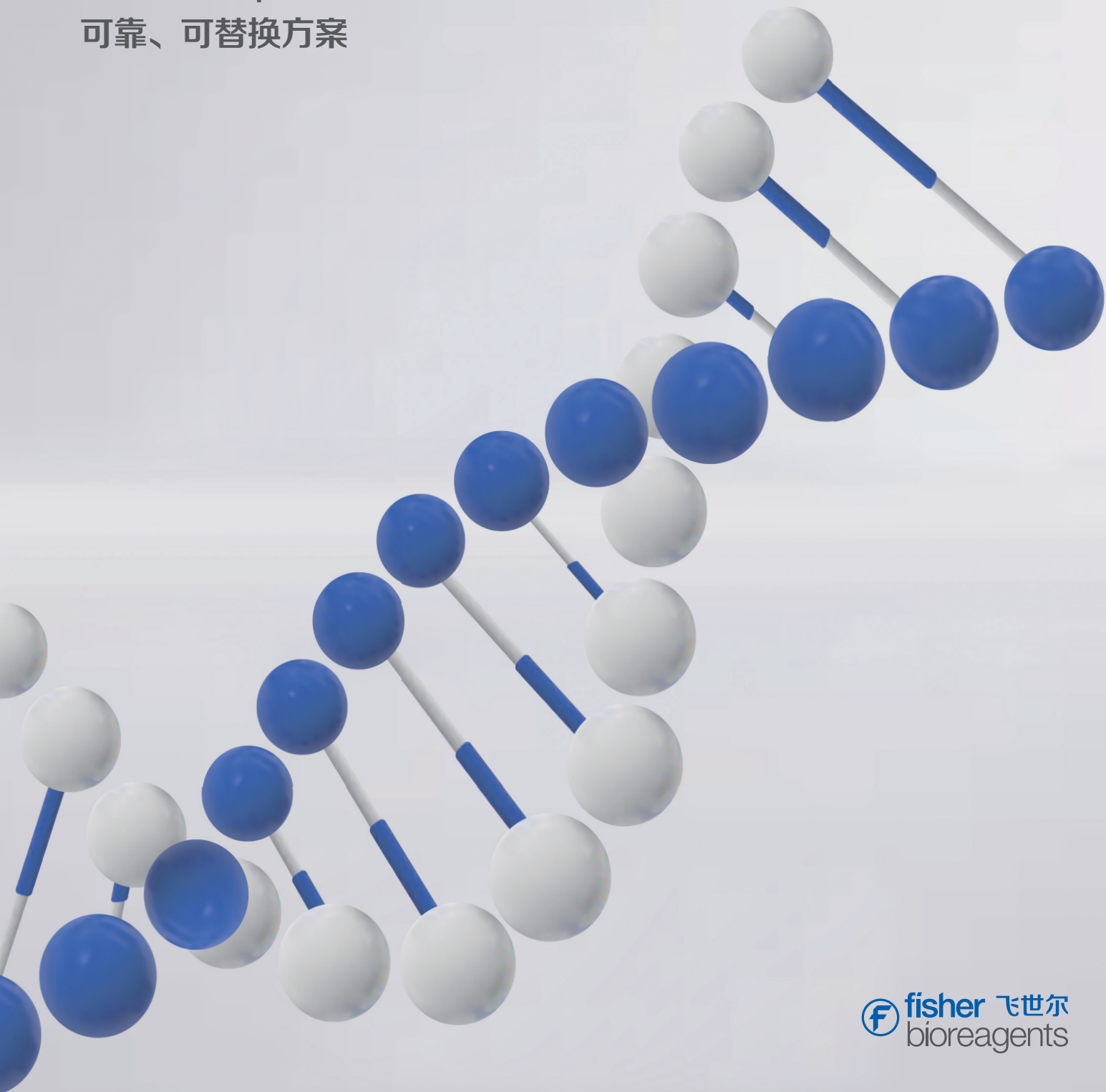


# Fisher Bioreagents

## 分子生物学全流程解决方案

从 RNA 到 qPCR，一站式稳定、  
可靠、可替换方案



## 覆盖分子生物学核心实验路径



### 全流程覆盖

从样本到 qPCR



### 高稳定性

减少失败与返工



### 高兼容性

适配主流体系



### 高性价比

成本优化选择

## ■ 样本制备 — 稳定 RNA，从源头减少实验失败

### TruZap RNA 酶清除剂



#### 打造无 RNase 污染实验环境

高效清除环境中的 RNase 污染，保护 RNA 稳定性，减少实验失败与重复操作风险。

#### 特点：

- 高效去污 | 彻底清除 RNase 污染
- 安全兼容 | 不影响下游酶反应
- 操作简便 | 喷洒即可使用

### TruRlock 样本保存液



#### 快速稳定 RNA，降低样本处理风险

快速渗透组织或细胞灭活 RNase，稳定样本 RNA，降低样本处理风险，提升实验成功率。

#### 特点：

- 无需液氮 | 运输 / 暂存更便捷
- 安全可靠 | 无毒水溶性体系
- 应用广泛 | 组织、培养细胞、细菌和酵母

产品	规格	货号
TruZAP RNA 酶清除剂	250 mL	FB01001025
TruRlock 样本保存液	500 mL	FB01002050
0.5 M EDTA, pH 8.0, 不含 RNase	100/500 mL	FB01003010/ FB01003050
微量离心管, 不粘、不含 RNase, 1.5 mL	250/500 个	FB01004025/ FB01004050
微量离心管, 不粘、不含 RNase, 0.5 mL	500 个	FB01005050
微量离心管, 不粘、不含 RNase, 2 mL	250 个	FB01006025
植物 RNA 纯化增强剂	10 mL	FB01010001



### 实验小贴士：

#### 如何减少 RNA 降解？

- 使用 RNase-free 耗材与试剂
- 避免反复冻融
- 操作全程避免污染

## 反转录 (RT) — 获得完整 cDNA, 提升下游实验成功率

### TruScript 反转录预混液



### 让 RT 实验更稳、更简单、更可靠

即用型反转录体系, 兼顾高温反应与抑制剂耐受能力, 在复杂样本条件下依然获得高质量 cDNA, 显著降低实验失败与返工风险, 兼容 qPCR 和克隆应用。

#### 特点:

- 高温反应 | 处理复杂 RNA 模板
- 宽容体系 | 适配多种样本条件
- 无 RNase H 活性 | cDNA 更完整

### TruScript Core

#### 高性价比日常 RT 方案

- 稳定可靠, 满足常规实验需求
- 成本友好, 适合大批量实验

### TruScript Pro

#### 高性能 RT 解决方案

- 更高反应温度, 更适合复杂模板
- 承载更高 RNA 模板量

产品	规格	货号
TruScript Pro H Minus 反转录预混液	50/200 次反应	FB02010005/ FB02010020
TruScript Pro H Minus 反转录预混液含 DNase	50/200 次反应	FB02011005/ FB02011020
TruScript Core H Minus 反转录预混液	50/200 次反应	FB02012005/ FB02012020
TruScript Core H Minus 反转录预混液含 DNase	200 次反应	FB02013005/ FB02013020



### 实验小贴士:

#### 为什么反转录会失败?

- RNA 降解或纯度不足
- 存在抑制剂 (如盐、酚等)
- 未去除基因组 DNA

## PCR 扩增 — 高效扩增目标片段, 确保结果稳定可靠

### TruFidelis DNA 聚合酶



### 让关键扩增更稳、更准、更放心

兼顾高保真度与复杂模板适应能力, 在高要求实验中提供稳定可靠的扩增结果, 降低失败与返工风险。

#### 特点:

- 高保真度 | 降低扩增错误率
- 强扩增能力 | 适配复杂模板
- 高效扩增 | 支持长片段 DNA

高保真 PCR 酶			Taq 酶
TruFidelis Pro 高端 (290x) 极低错误率 高精度应用	TruFidelis Plus 进阶 (100x) 更强稳定性 复杂模板	TruFidelis Core 高性价比 (50x) 成本友好 常规克隆	TruTaq 日常 PCR 稳定易用 常规扩增

产品	规格	货号
TruTaq DNA 聚合酶, 5 U/μL	200/500 单位	FB02001020/ FB02001050
2X TruTaq Green PCR 预混液	200 次反应	FB02002020
TruFidelis Pro DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02003010/ FB02003050
TruFidelis Pro+ DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02003510/ FB02003550
TruFidelis Pro PCR 预混液	100/500 次反应	FB02004010/ FB02004050
TruFidelis Plus DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02005010/ FB02005050
TruFidelis Plus+ DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02005510/ FB02005550
TruFidelis Plus PCR 预混液	100/500 次反应	FB02006010/ B02006050
TruFidelis Plus Green PCR 预混液	100/500 次反应	FB02007010/ FB02007050
TruFidelis Core DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02008010/ FB02008050
TruFidelis Core+ DNA 聚合酶	100/500 次反应	FB02008510/ FB02008550
TruFidelis Core PCR 预混液含 HF 缓冲液	100/500 次反应	FB02009010/ FB02009050
10 mM dNTP 混合物	1 mL/5 x 1 mL	FB02512001/ FB02512005



### 实验小贴士:

#### 如何提高 PCR 扩增成功率?

- 使用高保真酶处理复杂模板
- 优化模板用量与引物设计
- 避免反复冻融 DNA 样本

## qPCR 分析 — 高灵敏定量检测，获得准确数据结果

### TruQuant qPCR 预混液



### 高灵敏 × 高稳定 × 抗污染

TruQuant 系列 qPCR 预混液专为实时荧光定量 PCR 设计，兼具高灵敏度、宽动态范围及抗污染体系，在复杂样本条件下依然提供稳定、可靠的定量结果。

#### 特点：

- **高灵敏度** | 低至 5 拷贝
- **宽动态范围** | 6 log
- **高稳定性** | 结果一致可靠
- **抗污染体系** | 降低假阳性风险

### SYBR Green 预混液

#### 通用型定量方案

- 适用于常规基因表达分析
- 性价比高，适合高频实验
- 操作简单，通用性强

### TaqMan 多重预混液

#### 高特异性多重检测方案

- 支持最多 5 重检测
- 高特异性，适合复杂体系
- 适用于高要求实验

产品	规格	货号
TruQuant SYBR Green 预混液	100/500/5x100 次反应	FB05001010/ FB05001050/ FB05001510
TruQuant Taqman 多重预混液	100/500 次反应	FB05002010/ FB05002050



### 实验小贴士：

#### 如何降低 qPCR 假阳性风险？

使用带 UDG 抗污染体系的 qPCR 试剂，可有效去除扩增残留，避免假阳性结果。

## 核酸电泳 — 一条带清晰可见，快速判断实验成败

### 核酸染料



### 高灵敏 × 更安全的电泳检测方案

提供两类核酸染料方案，兼顾高灵敏检测与安全合规需求，可有效替代传统溴化乙锭（EB），适用于核酸电泳分析与结果检测。

#### 特点：

- **高灵敏度** | 低丰度 DNA 也可检测
- **安全替代** | 避免 EB 使用风险
- **使用便捷** | 适配常规电泳体系

### 核酸染料 I

#### 高灵敏检测方案

- 10-50 倍 EB 灵敏度
- 适合低丰度样本

### 核酸染料 II

#### 安全替代 EB 方案

- 灵敏度与 EB 相当
- 更安全，适合日常实验替代

产品	规格	货号
100bp DNA 分子量标准	50 µg/5x 50 µg	FB02505005/ FB02505055
1kb DNA 分子量标准	5x 50 µg	FB02506055
6X DNA 上样缓冲液	5 mL	FB02507005
核酸凝胶染料 I	500 µL	FB02508050
核酸凝胶染料 II	400 µL	FB02509040
50X TAE 电泳缓冲液	1 L	FB02510100
10X TBE 电泳缓冲液	1 L	FB02511100



### 实验小贴士：

#### 如何获得更清晰条带？

- 选择高灵敏核酸染料
- 使用合适浓度琼脂糖凝胶
- 控制电压（避免过热导致扩散）

## 分子克隆 — 简化操作流程，加速实验进展

### SnapDigest 限制性内切酶

### 更快 · 更简单 · 更省心的酶切方案

通用缓冲体系 + 快速酶切设计，减少步骤与操作复杂度，让酶切成为分子克隆中最省心的一步。



#### 特点:

- **快速酶切** | 5-15 分钟完成反应
- **通用缓冲** | 无需选择 buffer
- **步骤更少** | 可直接上样
- **操作简单** | 降低出错风险

## 内切酶产品

产品名称	规格	同裂酶	货号
SnapDigest AatII	50 次反应	ZraI	FB02243005
SnapDigest Acc65I	100 次反应	Asp718I	FB02240010
SnapDigest Alw44I	200 次反应	ApaLI、VneI	FB02220020
SnapDigest Apal	300 次反应	PspOMI	FB02218030
SnapDigest BamHI	800 次反应	无	FB02200080
SnapDigest BcuI	50 次反应	SpeI、AhlI	FB02248005
SnapDigest BglII	100 次反应	无	FB02221010
SnapDigest BpI	20 次反应	BbsI、BpuAI、BstV2I	FB02244002
SnapDigest BshTI	20 次反应	AgeI、AsiGI、CspAI、PinAI	FB02250002
SnapDigest Bsp119I	200 次反应	AsuII、Bpu14I、BspT104I、BstBI、Csp45I、NspV、SfuI	FB02201020
SnapDigest Bsp1407I	100 次反应	BsrGI、BstAUI	FB02241010
SnapDigest BspTI	150 次反应	AfIII、BfrI、Bst98I、BstAFI、MspCI、Vha464I	FB02238015
SnapDigest Bsu15I	50 次反应	Clal、BanIII、Bsa29I、BseCI、BshVI、BspDI、BspXI、BsuTUI	FB02222005
SnapDigest CpoI	20 次反应	RsrII、CspI、Rsr2I	FB02236002
SnapDigest DpnI	100 次反应	MaiI	FB02252010
SnapDigest Eam1105I	100 次反应	AhdI、AspEI、BmeRI、DriI、EclHKI	FB02223010
SnapDigest Eco105I	50 次反应	SnaBI、BstSNI	FB02228005
SnapDigest Eco147I	100 次反应	StuI、AatI、PceI、SseBI	FB02229010
SnapDigest Eco31I	100 次反应	BsaI、Bso31I、BspTNI	FB02224010
SnapDigest Eco32I	400 次反应	EcoRV、EcoRV	FB02203040
SnapDigest Eco47III	20 次反应	AfeI、Aor51HI	FB02225002
SnapDigest Eco72I	200 次反应	PmlI、AclI、BbrPI、PmaCI、PspCI	FB02226020
SnapDigest Eco81I	50 次反应	Bsu36I、AxyI、Bse21I	FB02227005
SnapDigest Eco91I	200 次反应	BstEII、BstPI、EcoO65I、PspEI	FB02204020
SnapDigest EcoRI	800 次反应	无	FB02202080
SnapDigest Esp3I	20 次反应	BsmBI、BstGZ53I、Esp16I、Esp23I	FB02231002
SnapDigest FspBI	50 次反应	BfaI、BfaI、MaeI、XspI	FB02253005
SnapDigest HindIII	800 次反应	无	FB02205080
SnapDigest KfiI	20 次反应	SanDI、Sse1825I	FB02258002
SnapDigest Kpn2I	100 次反应	AccIII、Aor13HI、BseAI、Bsp13I、BspEI、MroI	FB02232010
SnapDigest KpnI	300 次反应	Asp718I	FB02206030
SnapDigest KspAI	50 次反应	HpaI、BsaKI、BseII、BstEZ359I、BstHPI、MwhI、SsrI、Uba1408II	FB02245005
SnapDigest LguI	20 次反应	SapI、BspQI、PciSI	FB02255002
SnapDigest MluI	100 次反应	无	FB02233010
SnapDigest Mph1103I	100 次反应	NsiI、EcoT22I、Zsp2I	FB02235010
SnapDigest MssI	100 次反应	PmeI	FB02249010
SnapDigest MunI	50 次反应	MfeI	FB02237005
SnapDigest NcoI	100 次反应	Bsp19I	FB02234010
SnapDigest NdeI	300 次反应	FauNDI	FB02207030
SnapDigest NheI	100 次反应	AsuNHI、BmtI	FB02242010
SnapDigest NotI	50 次反应	CciNI	FB02208005
SnapDigest PacI	25 次反应	无	FB02259002
SnapDigest PaeI	20 次反应	SphI、BbuI	FB02209002
SnapDigest Pfl23II	50 次反应	BsiWI、PspLI	FB02239005
SnapDigest PstI	800 次反应	BspMAI	FB02210080
SnapDigest PteI	20 次反应	BssHII、BsePI	FB02257002
SnapDigest PvuI	20 次反应	BpvUI、Mvrl、Ple19I	FB02211002
SnapDigest PvuII	400 次反应	无	FB02212040
SnapDigest SacI	200 次反应	Eco53kI、EcoICRI、Psp124BI、SstI	FB02217020
SnapDigest Sall	200 次反应	无	FB02213020

产品名称	规格	同裂酶	货号
SnapDigest Scal	100 次反应	AssI、BmcAI、Zrml	FB02230010
SnapDigest Sdal	20 次反应	Sbfl、Sse8387I	FB02246002
SnapDigest SfaAI	100 次反应	AsiSI、Rgal、Sgfl	FB02256010
SnapDigest Sfil	150 次反应	无	FB02219015
SnapDigest Sgsl	100 次反应	Ascl、PalAI	FB02254010
SnapDigest Smal	200 次反应	无	FB02214020
SnapDigest Smil	200 次反应	Swal、BstRZ246I、BstSWI、MspSWI	FB02247020
SnapDigest Xbal	300 次反应	无	FB02215030
SnapDigest Xhol	400 次反应	PaeR7I、Sfr274I、Slal、StrI、TilI	FB02216040
SnapDigest XmaJI	20 次反应	AvrII、AspA2I、BlnI	FB02251002

产品	规格	货号
T4 DNA 连接酶, 5 U/μL	1000 单位	FB02503100
DNA 连接试剂盒	50/150 Rxn	FB02502005/ FB02502015
热敏碱性磷酸酶	1000/5x1000 单位	FB02500100/ FB02500105
T4 多聚核苷酸激酶, 10 U/μL	500/2500 单位	FB02504050/ FB02504250
E. Coli DNA 连接酶	400 单位	FB02501040



### 实验小贴士:

#### 如何提高酶切效率并减少操作错误?

选择通用缓冲体系的内切酶, 可避免反复优化条件, 提升酶切成功率。



## 联系我们

服务电话 **400 820 8982** 接通后请按 **3** 键

<https://fisherbioreagents.thermofisher.cn>