

## 认识百力格



百力格生物科技(上海)股份有限公司成立于2011年,为国家级“专精特新”小巨人企业,高新技术企业。百力格专注于体外诊断和核酸药物核心原料领域产品与技术研发,聚焦于生物医药基础原料关键技术的突破与国产替代。百力格坚持以精益六西格玛管理体系为基础,打造质量领先、创新驱动的经营理念,运用统计方法工具和先进的制造业分析改进方法,结合价值创造、流程优化,实施产品创新优化开发设计与迭代升级,在产品研发和技术创新方面取得了斐然的成绩。

百力格生物在 DNA探针引物以及核酸药物原料工业化制造供应方面,解决了工业市场客户关心的稳定性、均一性、可靠性难题,向全球相关领域研究者提供高品质的产品与定制化服务。

## 生产能力

- ★ 百力格工业级合成平台,可以实现单批次**2 OD-50,000 OD**合成与纯化,
- ★ 日产能可达**30万OD**,更好的满足客户对于大规模合成交付稳定性与可靠性需求。



质量稳定



批间差小



精准定量



完整的质检报告  
与完善的流程记录

## 致力生物科技 服务生命健康

commit to biotechnology, serve life and health.

### 选择我们的理由

#### 品牌价值

百力格坚持以精益六西格玛管理体系为基础,运用先进的制造业分析改进方法,结合价值创造、流程优化,实施产品创新优化开发设计与迭代升级,为您提供高品质的产品与服务。

#### 资质齐全

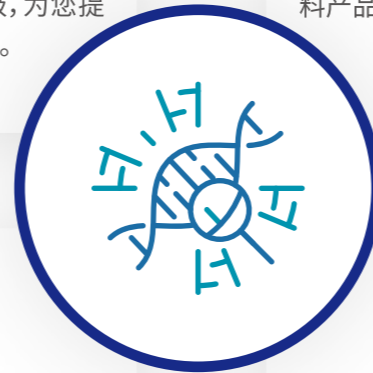
公司通过ISO 9001:2015与ISO 13485:2016质量管理认证体系,生产过程严格按照洁净级标准,完善的流程记录体系确保核心原料产品生产全过程可追溯。

#### 定制服务

百力格依托十余年分子生物学平台,以卓越的品质和卓越的服务提供各类产品与服务,并且可以根据客户需求提供定制化解决方案,充分满足客户不同下游应用场景的需要。

#### 质量保证

百力格具备行业领先的合成技术、先进的设备与工艺、成熟的SOP流程体系与经验丰富的技术人员,在十余年生产过程中不断优化提升,致力于为研究者提供高品质的产品与服务。



百力格生物科技(上海)股份有限公司  
BiOligo Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.



# 百力格生物

BiOligo Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

质量领先 创新驱动

QUALITY & INNOVATION



E-mail: [blg-mkt@bioligo.cn](mailto:blg-mkt@bioligo.cn)  
Web: [www.bioligo.com](http://www.bioligo.com)  
Tel: 021-57632671  
Add: 上海市松江区书海路99号23幢

## qPCR-PCR

### 洁净级探针引物

百力格工业级合成平台,可以实现单批次2 OD-50,000 OD高纯度、高精度、防污染的引物探针合成与纯化,更好地满足客户对于合成产品稳定性、可靠性的需求。除此之外,为了有效降低本底荧光信号的干扰,提高检测灵敏度,百力格自主研发超级淬灭探针(SQ),双重淬灭防护,防止荧光泄露,确保更好的淬灭效果。



## DNA合成

百力格依托自主研发高通量DNA合成仪、高级氨解设备与高精密度自动工作站,采用智能化监控手段,确保对每条引物的生产全程可追溯,严格质控输出,致力于为为客户提供高品质引物合成服务。

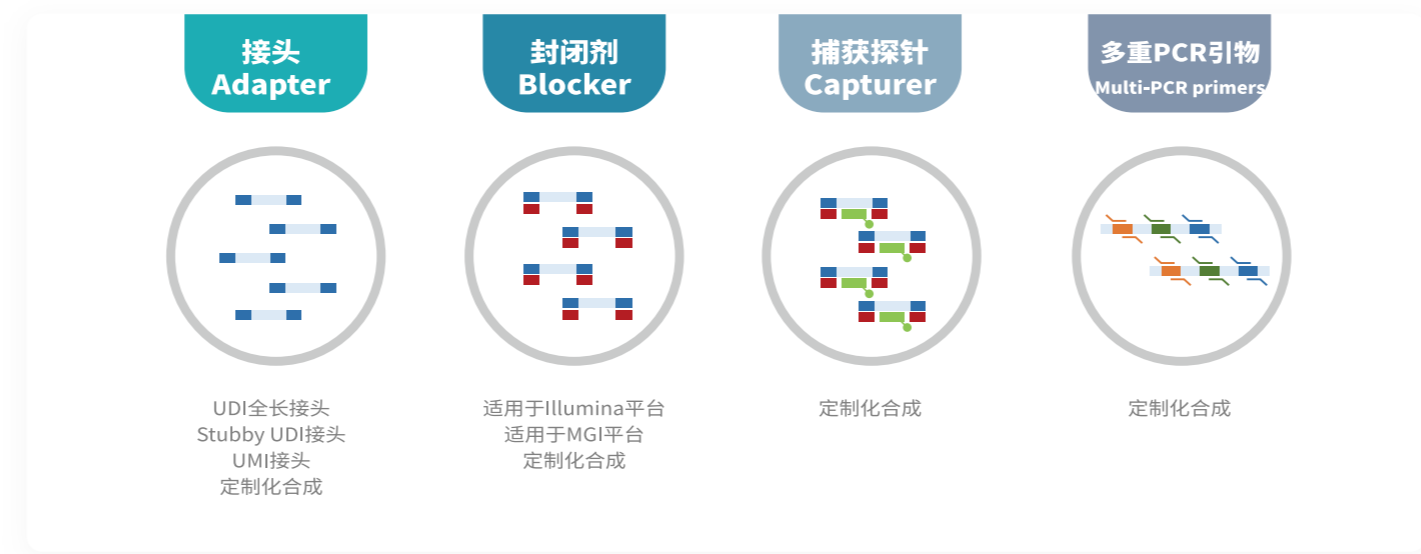
### 可提供修饰选择

荧光基团	淬灭基团	化学修饰	特殊碱基	空间子	磷酸化	
•AMCA •ATTO 390 •Alexa Fluor 405 •ATTO 425 •FITC •6-FAM •Alexa Fluor 488 •TET •JOE •VIC •HEX •NED •Cy3 •TAMRA •ROX •Texas red •ATTO 594 •CAL fluor red 635 •ATTO 633 •Cy5 •Quasar 670 •ATTO 647N	•Becu_BF 650 •Methylene blue •ATTO 680 •Cy5.5 •Quasar 705 •Cy7 •Dylight 755	•BHQ-0 •BHQ-1 •BHQ-2 •BHQ-3 •MGB •TAMRA •Eclipse •Dabcyl •SQ-1 •SQ-2 •SQ-X	•Biotin •Dual Biotin •Amino linker C6 •Amino linker C7 •Amino linker C12 •Alkyne •Acrydite •Aldehyde •Azide •Carboxy •Cholesterol •CHCH •DBCO •Digoxigenin •Ferrocene •Maleimide •Thiol C6 •Thiol Modifier C6-S-S •TMT •ZIP4	•LNA •dI •dU •5-Bromo dU •Inverted dT/dG/dC/dA •8-oxo dG •ddC •5-Methyl dC •5-Hydroxymethyl dC •Pyrrolo dC •N6-Methyl dA •RNA •2-F-RNA •2-O-Methyl RNA •2-MOE RNA •2-Aminopurine •5-Nitroindole •β-L-Phosphoramidite •5-Me-isodC •isodG •rApp •Amino C6 dA/dC/dG/dT	•dSpacer •PC-linker •Spacer 9 •Spacer 18 •Spacer C3 •Spacer C6 •Spacer C12	•Phosphate •Phosphorothioate

**100+** 修饰选择

## NGS

百力格提供应用于不同测序平台的成品与定制化建库接头、Illumina与MGI双测序平台通用封闭剂、捕获探针和多重PCR引物,纯度高、定量精确、交叉污染率低。



## 分子酶系列

百力格通过不断优化提升发酵、纯化、生产工艺,提供高纯、稳定、灵敏的分子诊断工具酶、通用型染料法与高稳定性探针法qPCR Master Mix,助力qPCR-PCR的科学研究与诊断应用。

### 分子酶+qPCR Mix+电泳系列

BioZues® Taq DNA Polymerase	高灵敏性Taq DNA聚合酶
BioZues® HS Taq DNA Polymerase	高特异性热启动Taq酶
BioZues® HS Multiplex Taq DNA Polymerase	多重热启动Taq酶
BioZues® III Reverse Transcriptase	热稳定性逆转录酶
BioZues® <i>E.coli</i> UNG /Heat-labile UNG	尿嘧啶-DNA糖基化酶
2× BioZues® HS Taq U+ Multiple Master Mix (Probe qPCR)	高稳定性Probe Mix
2× BioZues® HS Taq Universal SYBR Green qPCR Master Mix	通用型SYBR Green Mix
BioZues® III Multiplex One Step RT-qPCR Probe Kit	一步法RT-qPCR Kit
BioZues® Ladder/Marker/Agarose/Loading Buffer	高品质电泳系列产品

高纯 | 稳定 | 灵敏

## RNA服务

### RNA合成

RNA合成产品目前广泛应用于基因功能分析相关研究领域中,百力格工业级合成平台,可以根据客户需求,提供OD、nmol、mg、g等不同规格RNA合成产品,充分满足不同实验场景需要。

- g级RNA合成
- 常规RNA合成
- 修饰RNA合成
- gRNA合成

### RNA干扰

在生物体中,siRNA,miRNA,ASO介导的RNA干扰(RNAi)所引起的基因沉默,是一种重要的基因表达调控方式,为此,百力格推出多种RNA/DNA调控小核酸产品(包括常规小核酸产品及特殊序列优化的核酸产品),助力基因研究与药物靶点的研发。

- siRNA
- miRNA
- ASO
- shRNA载体构建
- CpG佐剂

### 基因编辑

百力格基因编辑服务可实现gRNA靶点快速、高通量筛选验证,并可提供多种形式,包括:

- gRNA
- crRNA
- tracrRNA

## 全基因服务

百力格可以提供几十至上万碱基长度的基因合成,单日可实现6万bp的基因合成通量。除此之外,百力格在在富含重复序列、高GC含量、连续单一碱基的高难度DNA合成领域以及构建各类表达载体、病毒载体上实现技术突破,可以根据客户需求提供定制化全基因合成服务。

- 标准基因合成
- 快速基因合成
- 长片段基因合成
- DNA片段合成
- 定点突变
- 质粒DNA制备

### 服务流程

