



Síntese e customização de Oligos e Sondas  
**da LGC Biosearch Tecnologias**

## OLIGOS, SONDAS E PRIMERS

A Biosearch Technologies  
oferece Oligos RUO e GMP.



## OLIGOS

---

### OLIGOS RUO

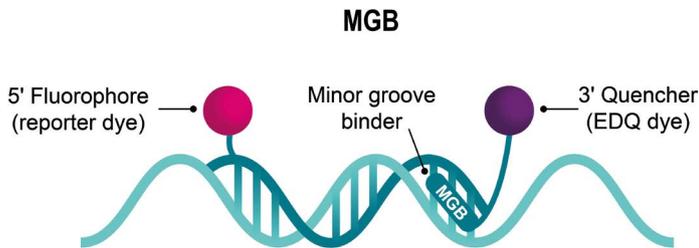
- Oferecem alta qualidade para rotinas que requerem opções confiáveis e econômicas;
- Entregues em concentrações entre 10 e 100 nmol;
- Liofilizados ou em soluções específicas;
- Padrão ISO 9001:2015.

### OLIGOS GMP

- Aplicações comerciais;
- Entregues em concentrações maiores que 100 nmol;
- Liofilizados ou em soluções específicas;
- ISO 13485:2016.

# SONDAS

## SONDAS MGB



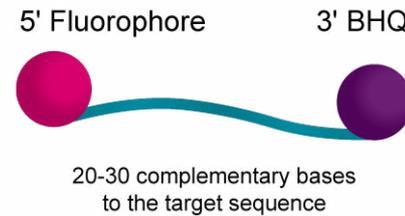
### O mais recente lançamento de sondas de hidrólise!

- Sondas de alta qualidade e ótimo custo-benefício;
- Para qualquer tipo de aplicação;
- Fabricadas sob as normas ISO 9001 e/ou ISO 13485;
- Marcação dupla, com corante fluorescente em 5' e um quencher Eclipse Dark (EDQ) em 3', ligado a um motivo MGB.
- Alta especificidade e sensibilidade;
- 15 – 25 bp.

## SONDAS LNA

- Maior sensibilidade, especificidade e estabilidade;
- Modificação na ribose, fixando na conformação C3'-endo;
- Sondas mais curtas.

## SONDAS BHQ



- Sondas lineares e duplamente marcadas
- 20-30 bp
- Fluoróforo em 5' e um quencher em 3';
- Liberação de fluorescência através da atividade exonuclease 5' da polimerase Taq;
- Ideais para detectar a presença e quantificar a quantidade de sequências-alvo específicas.

### VARIAÇÕES:

**BHQ Dual-labelled: para qualquer tipo de aplicação; 20-30 bp;**

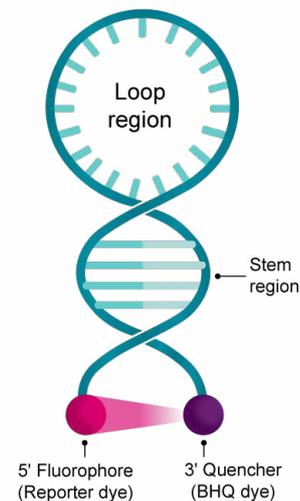
**BHQ Nova: quencher extra; > 25 bp; mais resistente a aumentos de ciclos da PCR;**

**BHQ Plus: > 15 bp; maior especificidade**

## SONDAS MOLECULAR BEACONS

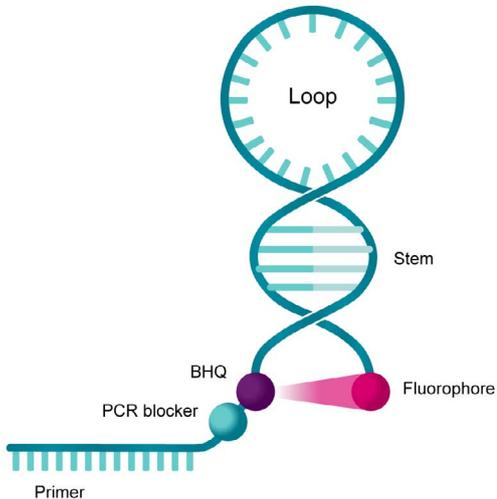
- Marcação dupla;
- Com estrutura de looping que aproxima o quencher e o fluoróforo;
- Região do loop contém sequência que hibridiza a sequência-alvo;
- Dispensa hidrólise de sonda para emissão de fluorescência;
- Independe de atividade exonucleásica da Taq polimerase;
- Formação da haste-loop confere alta especificidade, tornando as sondas ideais para discriminação de SNP/ incompatibilidade.

## Molecular Beacons



# PRIMERS

## Scorpions™ Primers



## PRIMERS SCORPIONS

- Combinação de primer e sonda;
- Sequência de primer na terminação 3' e estrutura de loop em 5'.
- Ação rápida para fluorescência instantânea em real-time PCR;
- Dispensa hidrólise enzimática da sonda;
- Alta especificidade e facilidade para reações multiplex;
- Ótima ferramenta para rapid, real-time PCR e endpoint PCR, detecção SNP e quantificação gênica.



Visite nosso site



Rua Aurélia, 679 - Vila Romana  
05046-000 | São Paulo/SP

**(11) 3868-6500**

**(11) 99304-9434** 

comercial@pensabio.com.br

pensabio.com.br

