

**pensabio**  
Ciência e inovação a serviço da vida



Soluções de enzimas e coquetéis  
**da LGC Biosearch Technologies**

## ENZIMAS E COQUETÉIS

A LGC apresenta um portfólio expandido de produtos e serviços para biologia molecular, incluindo enzimas e reagentes para PCR e qPCR. A LGC é especializada na fabricação customizada de alta qualidade de enzimas para uma variedade de aplicações, podendo o catálogo ser personalizado por concentração, formulação, distribuição, embalagem e rotulagem.

### DNA POLIMERASES

- Bst DNA Polymerase, Exonuclease Minus;
- NxGen phi29 DNA Polymerase;
- Exo-Minus Klenow DNA Polymerase (D355A, E357A);
- FailSafe Enzyme Mix;
- EconoTaq DNA Polymerase;
- MasterAmp Taq DNA Polymerase;
- EconoTaq PLUS 2X Master Mix;
- MasterAmp Tth DNA Polymerase.



### RNA POLIMERASES

- Bst NxGen T7 RNA Polymerase;
- Poly(A) Polymerase Tailing Kit;
- T7 R&DNA Polymerase.



## TRANSCRIPTASES REVERSAS

- MMLV High Performance Reverse Transcriptase;
- EpiScript RNase H- Reverse Transcriptase;
- NxGen M-MuLV Reverse Transcriptase.

## DNA ENDONUCLEASES

- Baseline-ZERO DNase;
- RNase-Free DNase I.

## DNA EXONUCLEASES

- Exonuclease I, E. coli;
- Exonuclease VII;
- Plasmid-Safe ATP-Dependent DNase;
- Exonuclease III, E. coli;
- Rec J Exonuclease.

## RNA NUCLEASES

- RNase A;
- RNase R;
- RNase I, E. coli;
- Hybridase Thermostable RNase H.

## DNA/RNA NUCLEASES

- Terminator 5'-Phosphate-Dependent Exonuclease;
- OmniCleave Endonuclease.

## LISOZIMAS

- Ready-Lyse Lysozyme Solution.

## LIGASES

- NxGen T4 DNA Ligase;
- Fast-Link DNA Ligation Kit;
- Ampligase Thermostable DNA Ligase;
- T4 RNA Ligase 2, Deletion Mutant;
- CircLigase II ssDNA Ligase;
- CircLigase ssDNA Ligase.

## FOSFATASES E QUINASES

- RNA 5' Polyphosphatase;
- End-It DNA End-Repair Kit;
- T4 PolynucleotideKinase, Cloned.

## RNA-GUIDED ENDONUCLEASES

- CRISPRcraft S.p. Cas9 Nuclease;
- AsCpf1 Nuclease.

# COQUETÉIS PARA qPCR E PCR

## BHQ 2X MASTER MIX

- Com Taq HotStart;
- Robusto e econômico;
- Para volumes finais de reação de 1.6 a 25  $\mu$ L;
- Para uso com sondas BHQ/MGB.



## ECONOTAQ PLUS MASTER MIX

- Para PCR convencional;
- Útil para amplicons ricos em GC;
- Com enhancers que melhoram a amplificação.



## RAPIDXFIRE qPCR 5X MASTER MIX

- Elevada sensibilidade;
- Single ou multiplex;
- Sem ROX e sem glicerol;
- Taq HotStart.



## RAPIDXFIRE LYO-FLEX 1-STEP 5X MASTER MIX

- Elevada sensibilidade;
- Single ou multiplex;
- Detecção de patógenos;
- Para uso em automação: estável por 8 horas em temperatura ambiente;
- dUTP inclusa, evitando contaminação cruzada;
- Sem ROX;
- Taq HotStart.



## LAVALAMP DNA/RNA MASTER MIX

- 4 a 6 primers em uma única temperatura de amplificação;
- Enzima estável em temperaturas mais altas (68-72°C).

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

