



Soluções de extração e purificação  
**da LGC Biosearch Tecnologias**

# EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

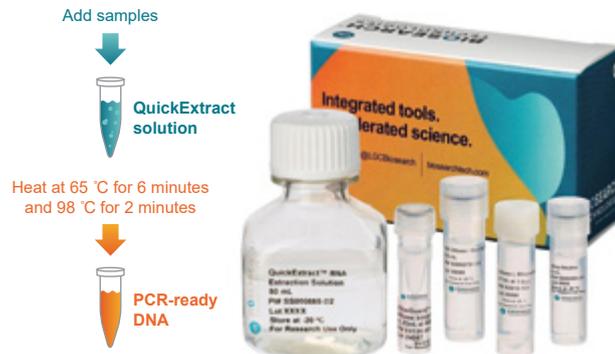
A Biosearch Technologies desenvolve produtos com tecnologia altamente flexível e com soluções individuais para cada um dos clientes.

Para fornecer métodos de extração ou purificação eficientes oferecemos, além de uma gama de diferentes tecnologias, a customização de kits. **Entregamos opções de extrações e purificações de ácidos nucleicos para um amplo espectro de matrizes, incluindo:**

- Material vegetal (incluindo folhas, sementes e outras matrizes vegetais);
- Amostras animais (incluindo sangue, tecidos diversos, folículo piloso, saliva...);
- Amostras humanas (incluindo sangue, tecidos diversos e amostras forenses);
- Bactérias, procariontos e outros microrganismos;

## QUICKEXTRACT

- Para uma extração rápida e eficiente de material genômico de qualquer tipo de amostra para PCR e qPCR;
- Processo rápido, que leva de 3 a 8 minutos utilizando um único tubo, sem a necessidade de centrifugação, colunas ou qualquer reagente tóxico;
- Processamento de uma a centenas de amostras simultaneamente, sendo compatível com automação.



### A gama de soluções QuickExtract inclui:

- Solução de extração de DNA QuickExtract
- Solução de extração de DNA QuickExtract FFPE
- Solução de extração de DNA QuickExtract para Plantas
- Solução de extração de RNA QuickExtract

## SBEADEX

A tecnologia do Sbeadex atende à necessidade de se isolar DNA e RNA de alta qualidade e em rendimento elevado para PCR, RT-PCR, clonagem, sequenciamento e NGS, utilizando partículas superparamagnéticas com superfície modificada.

### VANTAGENS:

**DNA/RNA de alta qualidade adequado para todas as aplicações genômicas, incluindo NGS;**

**Automação: compatível com o oKtopure™ e outras plataformas abertas;**

**Flexibilidade: condições de lise sob medida e protocolos de acordo com as exigências do cliente;**

**Tamanhos flexíveis de lotes e de volumes dos componentes dos kits;**

**Pureza elevada: ausência de solventes orgânicos, como etanol, no final da lavagem.**

Pode ser aplicado em uma variedade de espécies, por meio da modificação das condições de lise, tendo sido validado com sucesso para:

- Diversas espécies de plantas, incluindo seus grãos, folhas e frutos;
- Diversas espécies de animais pecuários, incluindo bovinos, ovinos, suínos, cães, peixes, caprinos e equinos;
- Sangue em diferentes preparações incluindo aquelas com anticoagulantes como EDTA, heparina, citrato e tampões;
- RNA e DNA patogênicos, permitindo automação e purificação de alta qualidade para amostras de swab, saliva, sangue, urina, plasma, soro e fluido cérebro-espinhal.

### Kits de purificação Sbeadex:

- Kit de Purificação de DNA Sbeadex Folhas, Sementes e Frutos;
- Kit de Purificação de DNA Sbeadex Sangue DNA Purification Kit;
- Kit de Purificação Sbeadex Ácidos Nucleicos Patogênicos, Bactérias, Fungos e Vírus;
- Kit de Purificação DNA Sbeadex Forense;
- Kit de Purificação DNA Sbeadex Tecido;
- Kit de Purificação Sbeadex DNA Plasmidial;
- Kit de Purificação Sbeadex PCR;
- Kit Sbeadex SAB (Sequencing Application Beads).



## MASTERPURE

O kit MasterPure permite o isolamento de DNA ou RNA para NGS em 30-60 minutos, utilizando um kit único adequado para vários tipos de amostras e um protocolo de precipitação salina, eliminando a necessidade de produtos químicos perigosos, como fenol, clorofórmio ou guanidina.



### Diferentes kits MasterPure estão disponíveis:

- Kit de Purificação MasterPure DNA e RNA completos;
- Kit de Purificação MasterPure DNA Sangue;
- Kit de Purificação MasterPure DNA Gram Positive;
- Kit de Purificação MasterPure DNA ou RNA de levedura.

## OKTOPURE

A Biosearch Technologies apresenta o oKtopure, que fornece purificações de alto rendimento, padronizadas e (semi) automatizadas, permitindo rendimento de até 5,000 amostras por dia.



Purification – superparamagnetic beads – sbeadex*		
Part number	Preparations	Description
NAP41601	96	sbeadex Mini Plant DNA Purification Kit
NAP41602	96	sbeadex Maxi Plant DNA Purification Kit
NAP41405	96	sbeadex Tissue DNA Purification Kit
NAP44401	96	sbeadex Blood DNA Purification Kit
NAP40-024-01	96	sbeadex Pathogen Nucleic Acid Purification Kit
NAP44701	96	sbeadex Livestock DNA Purification Kit
NAP41301	96	sbeadex Plasmid DNA Purification Kit
NAP41501	96	sbeadex Forensic DNA Purification Kit
NAP41701	96	sbeadex PCR Clean-Up Kit
NAP41151	10 mL	Debris capture beads
NAP45001	5 mL	sbeadex SAB kit (sequencing application beads)
Purification – superparamagnetic beads – mag*		
Part number	Preparations	Description
NAP40401	96	mag mini DNA purification kit
NAP40402	96	mag midi DNA purification kit
NAP40403	10	mag maxi DNA purification kit
NAP40404	10	mag maxi PLUS DNA purification kit
NAP40601	96	mag plant DNA purification kit
NAP40501	96	mag forensic DNA purification kit
NAP40701	96	mag nanogram DNA purification kit
NAP40810	10	PLUS XL manual DNA purification kit
Total nucleic acid purification chemistries - MasterPure		
Part number	Preparations	Description
MC89010	10	MasterPure Complete DNA & RNA Purification Kit
MC85200	200	
MPY80200	200	MasterPure Yeast DNA Purification Kit
MPY03100	100	MasterPure Yeast RNA Purification Kit
MGP04100	100	MasterPure Gram Positive DNA Purification Kit
MB711400	For 400 mL blood	MasterPure DNA Purification Kit for Blood Version II

\* Other sizes (e.g. 960 preparations or bulk amounts) as well as customised versions are also available. Please see our [website](#) for more information.

Spin columns and plates – Kleargene		
Part number	Preparations	Description
KBS-1012-015	8	Kleargene TF Blood XL DNA Extraction Kit
KBS-1012-016	32	
KBS-1012-221	1 × 96	Kleargene TF, Spin Plate Plant Kit
KBS-1012-222	4 × 96 (384)	
KBS-1012-224	1 × 384	
KBS-1012-225	4 × 384 (1536)	
KBS-1012-410	1 × 96	Kleargene TF, Spin Plate Tissue Kit
KBS-1012-422	4x96 (384)	

Other sizes (e.g. bulk amounts such as 16 or 64 plates kits) are also available. Please see our [website](#) for more information.

DNA/RNA extraction - QuickExtract		
Part number	Volume	Description
QE0905T	5 mL	QuickExtract DNA Extraction solution
QE09050	50 mL	QuickExtract DNA Extraction solution
QEP70750	50 mL	QuickExtract Plant DNA Extraction solution
QER090150	50 mL	QuickExtract RNA Extraction solution
QEF81050	50 mL	QuickExtract FFPE DNA Extraction solution

Other sizes (e.g. bulk amounts) and customised versions (e.g. a lyo-compatible version) are also available. Please see our [website](#) for more information.

Automation – oKtopure	
Part number	Description
KBS-0009-001	oKtopure high-throughput DNA extraction robot
KBS-0009-002	oKtowash™, concentrated wash buffer (500 mL)
KBS-0009-003	oKtopure offline tip wash option
KBS-0009-004	oKtopure mix plates (Thermo 1.2 mL deep well plate)
KBS-0009-005	Wash buffer bulk reservoirs (pack of 4)
KBS-0009-999	Extended on-site fully inclusive service contract
KBS-0010-003	oKtopure tips
KBS-6212-027	Magnetic plate

Please find more information on our [oKtopure automation](#).

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

