

CATÁLOGO DE SAÚDE AMBIENTAL



2026

Índice

Seção agro..... 3



Metagenômica - Qualidade do microbioma.....3

Isolamento de DNA Microbiano & Ambiental 4

Isolamento de RNA Microbiano & Ambiental.....6

Seção meios de cultura 6



Águas e alimentos.....7

Biomolecular8

Seção agro

Metagenômica - Qualidade do microbioma



ZymoBIOMICS® RNA & DNA/RNA (fezes, solo, água, biofilmes, swabs) permite uma lise eficiente e sem viés de microrganismos, incluindo bactérias Gram-positivas e negativas, fungos, protozoários e vírus, a partir de qualquer tipo de amostra.



Isolamento de DNA Microbiano & Ambiental

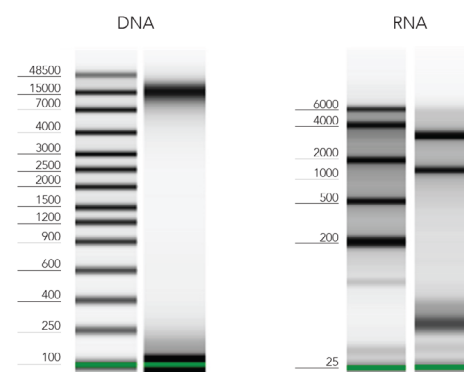
D4300	Kit ZymoBIOMICS DNA Miniprep (Tubos de Lise)	50 Preps
D4300T	Kit ZymoBIOMICS DNA Miniprep	5 Preps
D4304	Kit ZymoBIOMICS DNA Miniprep (Sem Matriz de Lise)	50 Preps
D4301	Kit ZymoBIOMICS DNA Microprep (Tubos de Lise)	50 Preps
D4305	Kit ZymoBIOMICS DNA Microprep (Sem Matriz de Lise)	50 Preps



Isolamento de RNA Microbiano & Ambiental

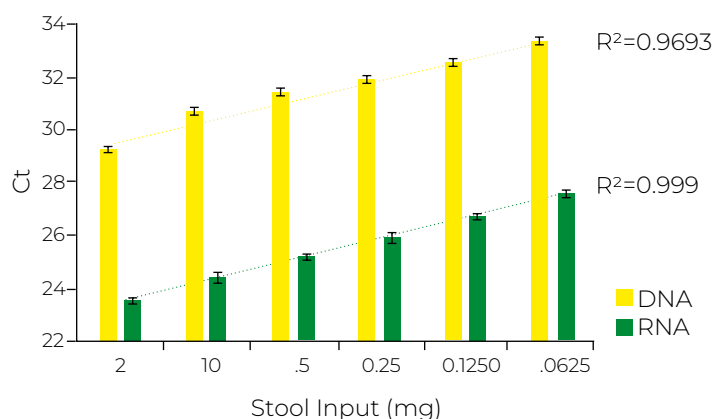
R2001	Kit ZymoBIOMICS RNA Miniprep	50 Preps
-------	------------------------------	----------

DNA & RNA de Alta Qualidade



O DNA genômico e o RNA total foram isolados de fezes humanas com o Kit ZymoBIOMICS® DNA/RNA Miniprep e estão altamente íntegros. A qualidade foi avaliada utilizando o sistema Agilent 2200 TapeStation®. A purificação paralela de DNA e RNA pode ser extraída em frações separadas.

Extração Automatizável de Amostras com Baixa Biomassa



O DNA de fezes humanas (amarelo) e o RNA total (verde) são extraídos de amostras de baixa biomassa utilizando o Kit ZymoBIOMICS® 96 MagBead DNA/RNA.

O DNA/RNA obtido, incluindo os mini e micro RNAs, é ultrapurificado, livre de inibidores e adequado para aplicações de qPCR e estudos de microbioma por meio de sequenciamento de nova geração (NGS). Além disso, oferece alta sensibilidade, aumentando a capacidade de detecção de organismos presentes em baixíssima abundância.

Isolamento de DNA Microbiano & Ambiental - Extração específica

Todos incluem BashingBeads™, que garantem uma lise completa mesmo nas amostras mais difíceis, o que melhora a detecção.

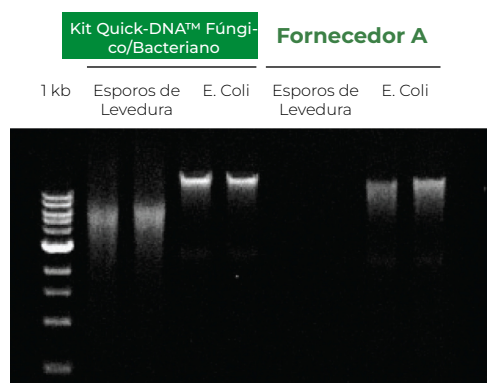


Fúngico/Bacteriano

D6007	Kit Quick-DNA Fúngico/Bacteriano Microprep	50 preps
D6005	Kit Quick-DNA Fúngico/Bacteriano Miniprep	50 Preps
D6105	Kit Quick-DNA Fúngico/Bacteriano Midiprep	25 Preps
D6006	Kit Quick-DNA Fúngico/Bacteriano 96	2 x 96 Preps

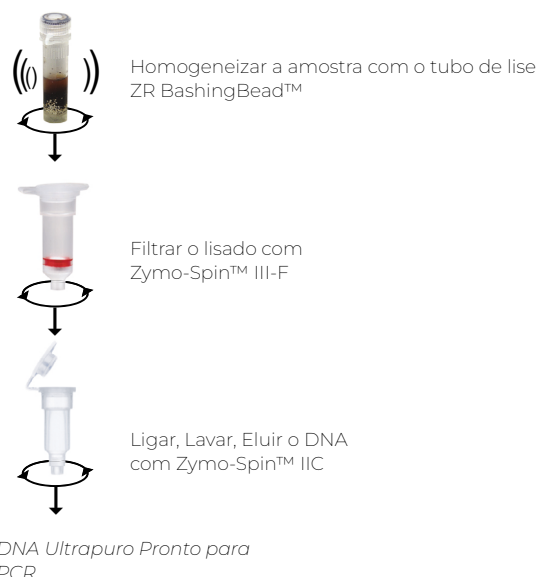
Os kits Quick-DNA™ Fúngico/Bacteriano foram desenvolvidos para a extração de DNA a partir de fungos e bactérias. O DNA obtido é de alta pureza, adequado para aplicações como qPCR, sequenciamento de nova geração ou arrays. Além disso, oferecem um fluxo de trabalho ultrarrápido, permitindo concluir o processo em menos de 20 minutos.

Alta Recuperação



O DNA isolado de *Saccharomyces cerevisiae* (esporos) e *E. coli* utilizando o Kit Quick-DNA™ Fúngico/Bacteriano era de alta qualidade e estruturalmente intacto. Quantidades equivalentes de levedura e bactérias foram processadas utilizando o Kit Quick-DNA™ Fúngico/Bacteriano ou o kit do Forneceador A. Volumes iguais de DNA eluído foram analisados em gel de agarose a 0,8% (p/v) corado com EtBr.

Fluxo de Trabalho Simples



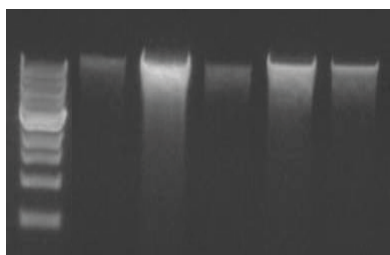
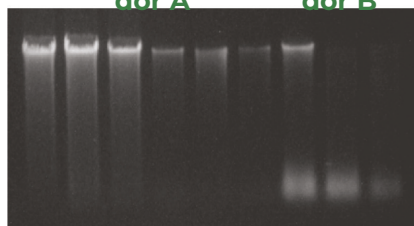
Fecal/Solo

D6012	Quick-DNA Fecal/Solo Microbiano Microprep	50 Preps
D6010	Kit Quick-DNA Fecal/Solo Microbiano Miniprep	50 Preps
D6110	Quick-DNA Fecal/Solo Microbiano Midiprep	25 Preps
D6011	Kit Quick-DNA Fecal/Solo Microbiano 96	2 x 96 Preps

Os kits Quick-DNA™ Fecal/Solo Microbiano permitem a extração de DNA a partir de microrganismos presentes em fezes e solos, entre outras amostras complexas. O DNA obtido fica livre de inibidores e pronto para qPCR, sequenciamento de nova geração ou microarranjos. O fluxo de trabalho é simples, baseado em lise, purificação em coluna e filtração para eliminar inibidores de PCR.

Fornece- dor A

Fornece- dor B



DNA total de alta qualidade foi isolado de diferentes fontes de amostras ambientais utilizando o Kit Quick-DNA™ Fecal/Solo Microbiano e comparado com outros fornecedores. (A) Quantidades equivalentes de fezes foram processadas utilizando cada kit, e então volumes iguais de DNA eluído foram analisados em gel de agarose a 0,8% (p/v) corado com EtBr. (B) DNA metagenômico isolado de 5 amostras de solo. M: marcador de 1 kb (NEB); 1-5: amostras de solo (areia, franco-arenoso argiloso, franco-arenoso hidrofóbico 4 grosso, franco-arenoso, cascalho fino).

Homogeneização Completa



As BashingBeads™ de última geração são ideais para romper organismos de difícil lise quando utilizadas com moinhos de esferas ou disruptores celulares de alta velocidade.



Tecido/Inseto

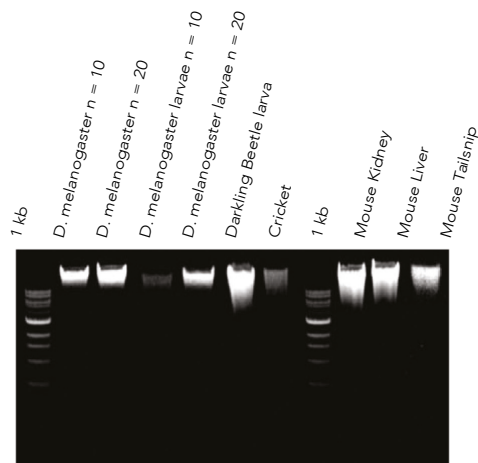
D6015

Kit Quick-DNA Tecido/Inseto Microprep

50 Preps

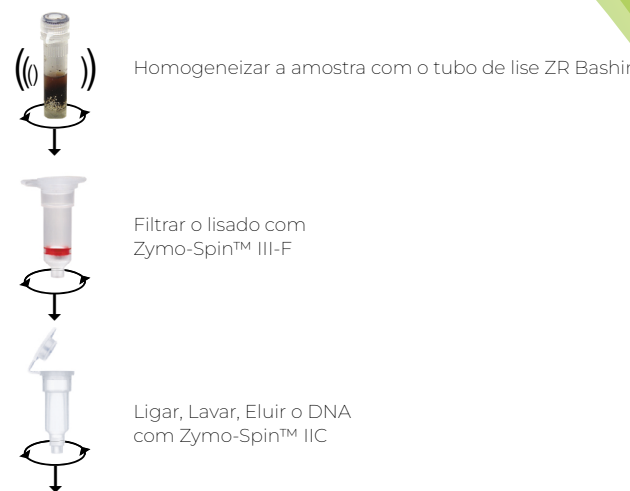
Os Kits Quick-DNA™ Tecido/Inseto oferecem um fluxo de trabalho simples: lise, purificação em coluna e filtração para eliminar inibidores de PCR. O DNA obtido é ultrapurificado e pronto para qPCR, sequenciamento de nova geração, microarranjos e outras aplicações.

Alta Recuperação



Rendimentos de DNA isolado de várias amostras de insetos e camundongos utilizando o Kit Quick-DNA™ Tecido/Inseto. Diversas quantidades de amostras foram processadas e então volumes iguais de DNA eluído foram analisados em gel de agarose a 0,8% (p/v) corado com EtBr.

Fluxo de Trabalho Simples



DNA Ultrapuro Pronto para PCR.



Planta/Semente

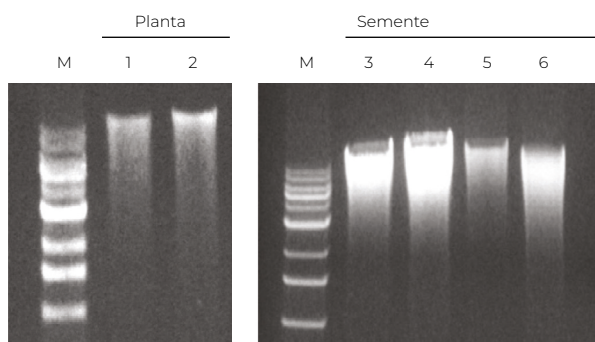
D6020

Kit Quick-DNA Planta/Semente Miniprep

50 Preps

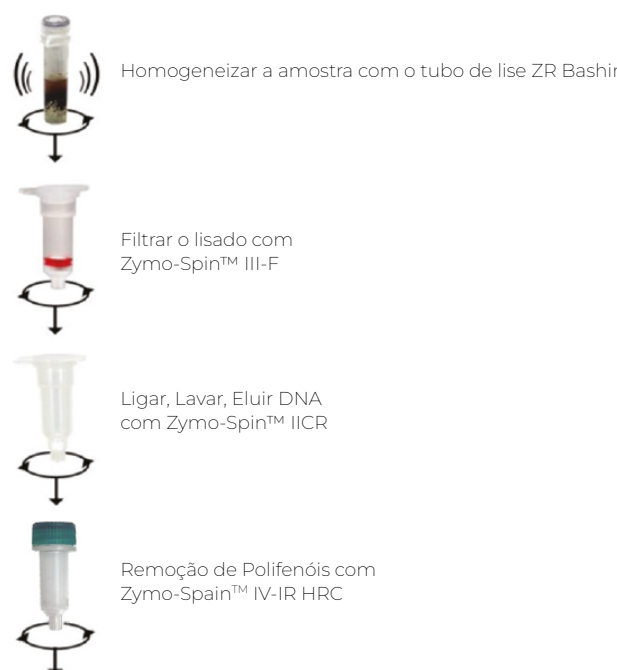
Os kits Quick-DNA™ Planta/Semente permitem a extração de DNA a partir de caules, raízes, folhas, frutos e sementes. O DNA obtido fica livre de inibidores, pronto para aplicações como qPCR, sequenciamento de nova geração ou arrays. Além disso, contam com um fluxo de trabalho simples: lise, purificação em coluna e filtração para eliminar inibidores de PCR.

Alta Recuperação



Comparação dos rendimentos de DNA de várias amostras de plantas e sementes utilizando o Kit Quick-DNA™ Plant/Seed. Quantidades equivalentes de materiais vegetais foram processados com volumes iguais de DNA eluído analisados em 0,8% gel de agarose (p/v) corado com EtBr. Arabidopsis thaliana (1), zimbardo (2), grão de milho (3, 4), semente de girassol (5, 6).

Fluxo de Trabalho Simples



DNA Ultrapuro Pronto para PCR.

Isolamento de RNA Microbiano & Ambiental - Extração específica

Os Kits Quick-RNA™ Environmental (microrganismos, plantas, fezes, solo, insetos) permitem extrair RNA total íntegro e de alta qualidade, incluindo pequenos e micro RNA, a partir de qualquer amostra ambiental. Graças à tecnologia de homogeneização BashingBead™ de ultra-alta densidade, garantem uma completa ruptura e lise das amostras. O RNA obtido fica livre de inibidores e pronto para todas as aplicações posteriores, como sequenciamento, RT-PCR ou microarranjos.



Extração específica de RNA Vegetal

R2024

Kit Quick-RNA Plant Miniprep

50 preps



Extração específica de RNA Fúngico/Bacteriano

R2010

Kit Quick-RNA Fungal/Bacterial Microprep

50 preps

R2014

Kit Quick-RNA Fungal/Bacterial Miniprep

50 preps



Extração específica de RNA Fecal/Solo

R2040

Kit Quick-RNA Fecal/Soil Microbe Microprep

50 preps

Seção meios de cultura

BIOSOLUTE® PARA MICROBIOLOGIA



Principais vantagens

- **Matérias-primas selecionadas:** BIOSOLUTE® utiliza matérias-primas que cumprem os mais altos padrões para a produção de meios prontos. Isso garante uma consistência de lote especialmente confiável.
- **Produção em sala limpa:** Os meios prontos para uso BIOSOLUTE® são produzidos automaticamente em condições de sala limpa de última geração.
- **Controle de qualidade rigoroso:** O controle de qualidade segue a norma ISO 11133 e/ou a Farmacopeia Europeia (Ph. Eur.), conforme ao meio. Os testes de desempenho para meios de cultura sólidos são realizados em laboratório certificado ISO 17025 (acreditação ENAC).
- **Qualidade certificada:** Cada etapa da produção de meios de cultura é realizada em instalações certificadas conforme ISO 9001 e ISO 13485.



Diferentes formatos dos meios

- **Meios de cultura prontos para uso:** Placas de contato (55 mm), placas para filtração por membrana (55 mm), placas preparadas (90 mm), meios de cultura sólidos e líquidos, e soluções em bolsas, frascos e tubos.
- **Meios de cultura desidratados:** Meios microbiológicos desidratados e componentes (em pó) em apresentações de 500 g, 2 kg, 5 kg e 10 kg, bem como suplementos.

Os meios BIOSOLUTE® são projetados para o controle de higiene, isolamento, contagem e detecção de bactérias, leveduras e fungos.

Águas e alimentos

Descrição	Análise de Água	Análise de Alimentos
Baird Parker Ágar (base)		•
Caldo Brain Heart Infusion (Caldo BHI)	•	•
Caldo Brilliant Green Bile	•	•
Caldo Casein Peptone Lecithin Polysorbate (base)		•
Ágar Cetrimida Ph. Eur.	•	•
Ágar Columbia Ph. Eur.		•
Ágar Nutriente DEV	•	•
Ágar DG 18 (Ágar Diclorano Glicerol Cloranfenicol) (base)		•
Ágar DRBC (Ágar Diclorano Rosa Bengala Cloranfenicol)		•
Caldo Fraser (base)		•
Ágar Base Kanamicina Esculina Azida (Ágar KAA)		•
Caldo de Lactose	•	•
Caldo Lactose DEV	•	
Caldo Lauril Sulfato		•
Ágar BCYE Legionella (base)	•	•
Ágar Base Seletivo para Listeria segundo Ottaviani e Agosti (ALOA)		•
Ágar MacConkey Ph. Eur.	•	•
Caldo MacConkey Ph. Eur.		•
Ágar Extrato de Malte		•
Caldo Extrato de Malte		•
Ágar Sal Manitol (Ágar Chapman)		•
Diluyente de Recuperação Máxima		•
Ágar MRS ISO		•
Caldo MRS		•
Ágar MYP (Ágar Manitol Gema de Ovo Polimixina) (base)		•
Ágar Nutriente APHA	•	•
Ágar Soro de Laranja		•
Ágar Oxford Listeria (base)		•
Ágar PALCAM Listeria (base)	•	•
Ágar Contagem de Placas (PCA)	•	•
Ágar Contagem de Placas com Leite Desnatado (PCA)		•
Ágar Batata Dextrose Ph. Eur.		•
Ágar Pseudomonas (Base) ISO		•
Ágar R2A Ph. Eur.	•	•
Caldo Rappaport Vassiliadis		•

Descrição	Análise de Água	Análise de Alimentos
Meio Clostridial Reforçado (RCM) Ph. Eur.		•
Caldo Sabouraud 2 % Glicose Ph. Eur.		•
Ágar Sabouraud 4 % Dextrose Ph. Eur.		•
Ágar Slanetz e Bartley (base)	•	
Ágar Nutriente Padrão 1		•
Caldo Nutriente Padrão 1		•
Ágar Ferro de Açúcar Triplo		•
Ágar Soja Triptona Ph. Eur.	•	•
Ágar Soja Triptona com Polissorbato 80 e Lecitina Ph. Eur.	•	•
Caldo Soja Triptona Ph. Eur.	•	•
Ágar TSC (Ágar Triptose Sulfito Cicloserina)		•
Ágar VRB (Ágar BÍlis Vermelha Violeta Lactose)	•	•
Ágar VRBD (Ágar BÍlis Vermelha Violeta Dextrose) Ph. Eur.	•	•
Ágar Mosto		•
Caldo Mosto		•
Ágar XLD (Ágar Xilose Lisina Desoxicolato) ISO		•
Ágar YGC (Ágar Extrato de Levedura Glicose Cloranfenicol)		•

Biomolecular

Biologia molecular
Ágar LB de acordo com Lennox
Ágar LB de acordo para Miller
Caldo LB de acordo. com Lennox
Caldo LB de acordo. para Miller
Caldo Terrific
Caldo YPD
Ágar 2xYT
Caldo 2xYT

Contate-nos

www.proquinorte.com

Parque Tecnológico de Bizkaia, Laida
Bidea, Edif. 208
48170 Zamudio +34 900 900 942