

CATÁLOGO SALUD AMBIENTAL



Índice

Sección agro 3



Metagenómica - Calidad microbioma3

Microbial & Environmental DNA Isolation 4

Microbial & Environmental RNA Isolation6

Sección medios de cultivo 6



Aguas y comida.....7

Biomolecular8

Sección agro

Metagenómica - Calidad microbioma



ZymoBIOMICS® RNA & DNA/RNA (heces, suelo, agua, biopelículas, hisopos) permite una lisis eficiente y sin sesgos de microorganismos, incluyendo bacterias Gram-positivas y negativas, hongos, protozoos y virus, a partir de cualquier tipo de muestra.



Microbial & Environmental DNA Isolation

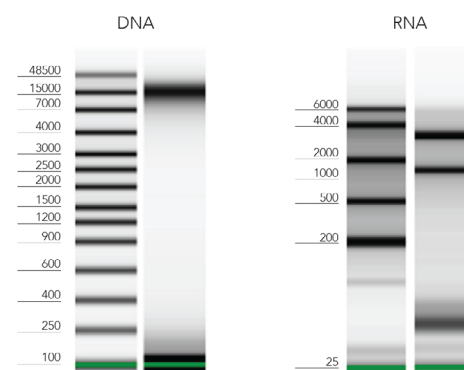
D4300	ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit (Lysis Tubes)	50 Preps
D4300T	ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit	5 Preps
D4304	ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit (No Lysis Matrix)	50 Preps
D4301	ZymoBIOMICS DNA Microprep Kit (Lysis Tubes)	50 Preps
D4305	ZymoBIOMICS DNA Microprep Kit (No Lysis Matrix)	50 Preps



Microbial & Environmental RNA Isolation

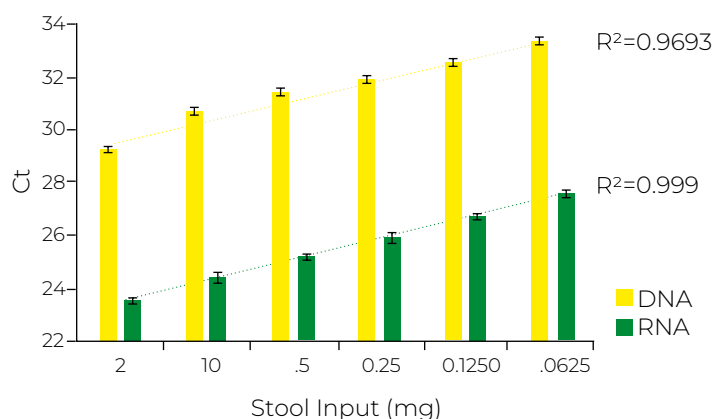
R2001	ZymoBIOMICS RNA Miniprep Kit	50 Preps
-------	------------------------------	----------

High-Quality DNA & RNA



Genomic DNA and total RNA was isolated from human stool with the ZymoBIOMICS® DNA/RNA Miniprep Kit and is highly intact. Quality was assessed using the Agilent 2200 TapeStation® system. Parallel purification of DNA and RNA can be extracted into separate fractions.

Automatable Extraction from Low Biomass Samples



Human stool DNA (yellow) and total RNA (green) is extracted from low biomass input using the ZymoBIOMICS® 96 MagBead DNA/RNA Kit.

El DNA/RNA obtenido, incluidos los mini y micro ARN, es ultra-puro, libre de inhibidores y apto para aplicaciones de qPCR y estudios de microbioma mediante secuenciación de nueva generación (NGS). Además, ofrece una alta sensibilidad, aumentando la capacidad de detección de organismos presentes en muy baja abundancia.

Microbial & Environmental DNA Isolation - Extracción específica

Todos ellos incluyen BashingBeads™, que aseguran una lisis completa incluso en las muestras más difíciles, lo que mejora la detección.



Fungal/Bacterial

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

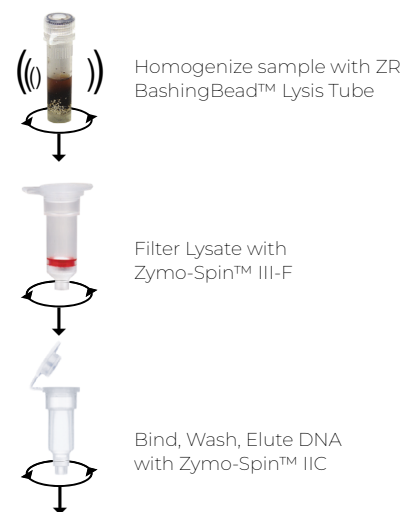
Los kits Quick-DNA™ Fungal/Bacterial están diseñados para la extracción de DNA a partir de hongos y bacterias. El DNA obtenido es de alta pureza, apto para aplicaciones como qPCR, secuenciación de nueva generación o arrays. Además, ofrecen un flujo de trabajo ultrarrápido, que permite completar el proceso en menos de 20 minutos.

High Recovery



DNA isolated from *Saccharomyces cerevisiae* (spores) and *E. coli* using the Quick-DNA™ Fungal/Bacteria Kit was high-quality and structurally intact. Equivalent amounts of yeast and bacteria were processed using the Quick-DNA™ Fungal/Bacterial Kit or the Supplier A kit. Equal volumes of eluted DNA were analyzed on a 0.8% (w/v) agarose gel stained with EtBr.

Simple Workflow



PCR Ready Ultra-Pure DNA.

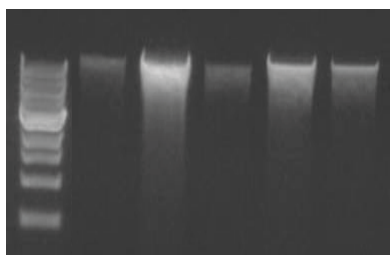
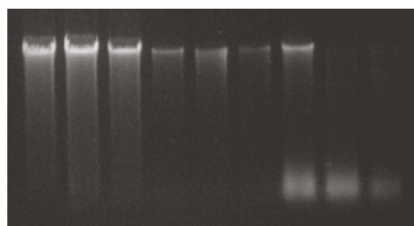


Fecal/Soil

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

Los kits Quick-DNA™ Fecal/Soil Microbe permiten la extracción de DNA a partir de microorganismos presentes en heces y suelos, entre otras muestras complejas. El ADN obtenido queda libre de inhibidores y listo para qPCR, secuenciación de nueva generación o microarrays. El flujo de trabajo es sencillo, basado en lisis, purificación en columna y filtrado para eliminar inhibidores de PCR.

Supplier A Supplier B



High-quality total DNA was isolated from different environmental sample sources using the Quick-DNA™ Fecal/Soil Microbe Kit and compared against other suppliers. (A) Equivalent amounts of feces were processed using each kit, then equal volumes of eluted DNA were analyzed on a 0.8% (w/v) agarose gel stained with EtBr. (B) Metagenomic DNA isolated from 5 soil samples. M: 1 kb marker (NEB); 1-5: soil samples (sand, sandy clay loam, hydrophobic sandy loam coarse, sandy loam, fine gravel).

Complete Homogenization



State-of-the-art BashingBeads™ are ideal for disrupting tough-to-lyse organisms when paired with bead mills or high speed cell disrupters.



Tissue/Insect

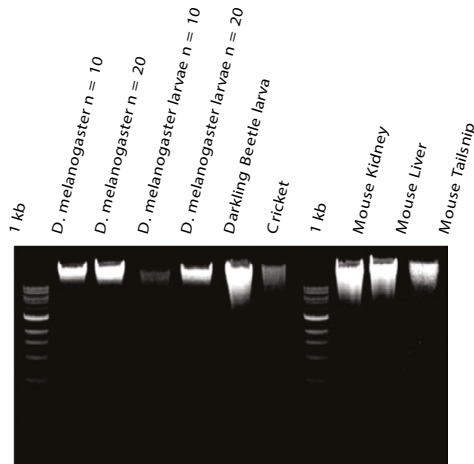
D6015

Quick-DNA Tissue/Insect Microprep Kit

50 Preps

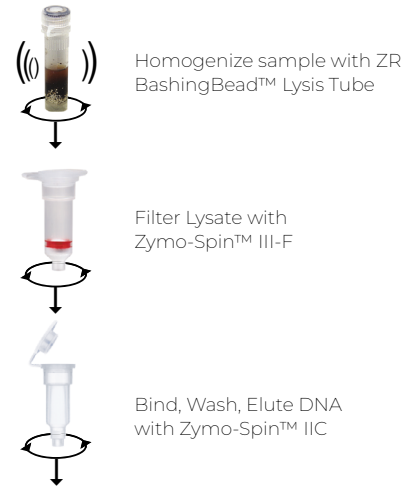
Los Kits Quick-DNA™ Tissue/Insect ofrecen un flujo de trabajo sencillo: lisar, purificar en columna y filtrar para eliminar inhibidores de PCR. El ADN obtenido es ultra-puro y listo para qPCR, secuenciación de nueva generación, microarrays y otras aplicaciones.

High Recovery



Yields of DNA isolated from various insect and mouse samples using the Quick-DNA™ Tissue/Insect Kit. Various amounts of sample were processed then equal volumes of eluted DNA were analyzed on a 0.8% (w/v) agarose gel stained with EtBr.

Simple Workflow



PCR Ready Ultra-Pure DNA.



Plant/Seed

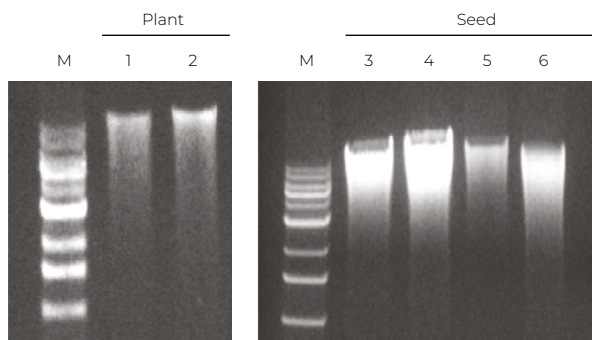
D6020

Quick-DNA Plant/Seed Miniprep Kit

50 Preps

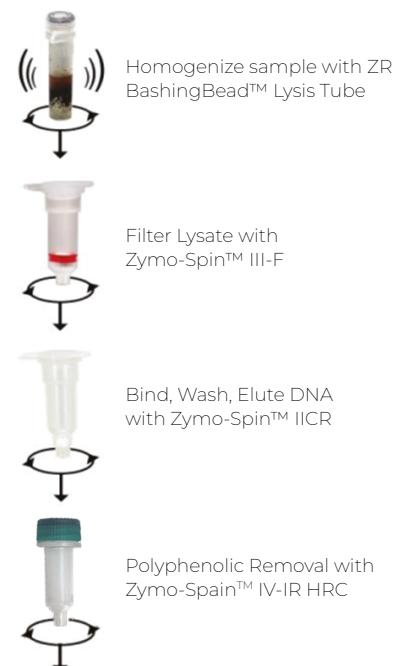
Los kits Quick-DNA™ Plant/Seed permiten la extracción de DNA a partir de tallos, raíces, hojas, frutos y semillas. El DNA obtenido queda libre de inhibidores, listo para aplicaciones como qPCR, secuenciación de nueva generación o arrays. Además, cuentan con un flujo de trabajo sencillo: lisis, purificación en columna y filtrado para eliminar inhibidores de PCR.

High Recovery



Comparison of DNA yields from various plant and seed samples using the Quick-DNA™ Plant/Seed Kit. Equivalent amounts of plant materials were processed with equal volumes of eluted DNA analyzed in a 0.8% (w/v) agarose gel stained with EtBr. Arabidopsis thaliana (1), juniper (2), corn kernel (3, 4), sunflower seed (5, 6).

Simple Workflow



PCR Ready Ultra-Pure DNA.

Microbial & Environmental RNA Isolation - Extracción específica

Quick-RNA™ Environmental Kits (microorganismos, plantas, heces, suelo, insectos) permiten extraer RNA total íntegro y de alta calidad, incluidos los pequeños y micro RNA, a partir de cualquier muestra ambiental. Gracias a la tecnología de homogeneización BashingBead™ de ultra-alta densidad, garantizan una completa disrupción y lisis de las muestras. El RNA obtenido queda libre de inhibidores y listo para todas las aplicaciones posteriores, como secuenciación, RT-PCR o microarrays.



Extracción específica RNA Plant

R2024	Quick-RNA Plant Miniprep Kit	50 preps
-------	------------------------------	----------



Extracción específica RNA Fungal/Bacterial

R2010	Quick-RNA Fungal/Bacterial Microprep Kit	50 preps
R2014	Quick-RNA Fungal/Bacterial Miniprep Kit	50 preps



Extracción específica RNA Fecal/Soil

R2040	Quick-RNA Fecal/Soil Microbe Microprep Kit	50 preps
-------	--	----------

Sección medios de cultivo

BIOSOLUTE® PARA MICROBIOLOGÍA



Principales ventajas

- **Materias primas seleccionadas:** BIOSOLUTE® utiliza materias primas que cumplen los más altos estándares para la producción de medios preparados. Esto garantiza, una consistencia de lote especialmente fiable.
- **Producción en sala limpia:** Los medios listos para usar BIOSOLUTE® se producen de forma automática en condiciones de sala limpia de última generación.
- **Control de calidad estricto:** El control de calidad sigue la norma ISO 11133 y/o la Farmacopea Europea (Ph. Eur.), según el medio. Las pruebas de rendimiento para medios de cultivo sólidos se realizan en un laboratorio certificado ISO 17025 (acreditación ENAC).
- **Calidad certificada:** Cada etapa de la producción de medios de cultivo se lleva a cabo en instalaciones certificadas según ISO 9001 e ISO 13485.



Diferentes formatos de los medios

- **Medios de cultivo listos para usar:** Placas de contacto (55 mm), placas para filtración por membrana (55 mm), placas preparadas (90 mm), medios de cultivo sólidos y líquidos, y soluciones en bolsas, botellas y tubos.
- **Medios de cultivo deshidratados:** Medios microbiológicos deshidratados y componentes (en polvo) en presentaciones de 500 g, 2 kg, 5 kg y 10 kg, así como suplementos.

Los medios de BIOSOLUTE® están diseñados para el control de higiene, aislamiento, recuento y detección de bacterias, levaduras y hongos.

Aguas y comida

Descripción	Water Analysis	Food Analysis
Baird Parker Agar (base)		•
Brain Heart Infusion Broth (BHI Broth)	•	•
Brilliant Green Bile Broth	•	•
Casein Peptone Lecithin Polysorbate Broth (base)		•
Cetrimide Agar Ph. Eur.	•	•
Columbia Agar Ph. Eur.		•
DEV Nutrient Agar	•	•
DG 18 Agar (Dichloran Glycerol Chloramphenicol Agar) (base)		•
DRBC Agar (Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol Agar)		•
Fraser Broth (base)		•
Kanamycin Aesculin Azide Agar Base (KAA Agar)		•
Lactose Broth	•	•
Lactose Broth DEV	•	
Lauryl Sulphate Broth		•
Legionella BCYE Agar (base)	•	•
Listeria Selective Agar Base according to Ottaviani and Agosti (ALOA)		•
MacConkey Agar Ph. Eur.	•	•
MacConkey Broth Ph. Eur.		•
Malt Extract Agar		•
Malt Extract Broth		•
Mannitol Salt Agar (Chapman Agar)		•
Maximum Recovery Diluent		•
MRS Agar ISO		•
MRS Broth		•
MYP Agar (Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar) (base)		•
Nutrient Agar APHA	•	•
Orange Serum Agar		•
Oxord Listeria Agar (base)		•
PALCAM Listeria Agar (base)	•	•
Plate Count Agar (PCA)	•	•
Plate Count Skim Milk Agar (PCA)		•
Potato Dextrose Agar Ph. Eur.		•
Pseudomonas Agar (Base) ISO		•
R2A Agar Ph. Eur.	•	•
Rappaport Vassiliadis Broth		•

Descripción	Water Analysis	Food Analysis
Reinforced Clostridial Medium (RCM) Ph. Eur.		•
Sabouraud 2 % Glucose Broth Ph. Eur.		•
Sabouraud 4 % Dextrose Agar Ph. Eur.		•
Slanetz and Bartley Agar (base)	•	
Standard 1 Nutrient Agar		•
Standard 1 Nutrient Broth		•
Triple Sugar Iron Agar		•
Tryptic Soy Agar Ph. Eur.	•	•
Tryptic Soy Agar with Polysorbate 80 and Lecithin Ph. Eur.	•	•
Tryptic Soy Broth Ph. Eur.	•	•
TSC Agar (Tryptose Sulfite Cycloserine Agar)		•
VRB Agar (Violet Red Bile Lactose Agar)	•	•
VRBD Agar (Violet Red Bile Dextrose Agar) Ph. Eur.	•	•
Wort Agar		•
Wort Broth		•
XLD Agar (Xylose Lysine Deoxycholate Agar) ISO		•
YGC Agar (Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar)		•

Biomolecular

Molecular biology
LB Agar acc. to Lennox
LB Agar acc. to Miller
LB Broth acc. to Lennox
LB Broth acc. to Miller
Terrific Broth
YPD Broth
2xYT Agar
2xYT Broth

Contacta con nosotros

www.proquinorte.com

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