

# CATÁLOGO SALUD AMBIENTAL



# 2026

# Índice

## **Sección agro ..... 3**



Metagenómica - Calidad microbioma .....3

Microbial & Environmental DNA Isolation ..... 4

Microbial & Environmental RNA Isolation .....6

## **Sección medios de cultivo ..... 6**



Aguas y comida.....7

Biomolecular .....8

# 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

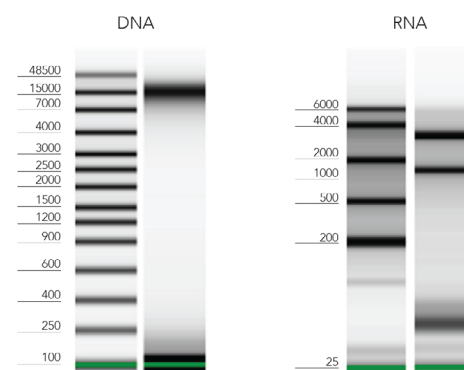
|        |                                                 |          |
|--------|-------------------------------------------------|----------|
| D4300  | ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit (Lysis Tubes)      | 50 Preps |
| D4300T | ZymoBIOMICS DNA Miniprep Kit                    | 5 Preps  |
| D4304  | ZymoBIOMICS 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

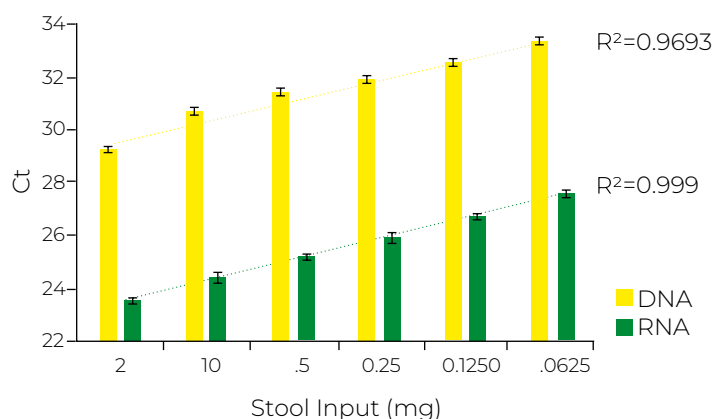
|       |                              |          |
|-------|------------------------------|----------|
| R2001 | ZymoBIOMICS RNA Miniprep Kit | 50 Preps |
|-------|------------------------------|----------|

### 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 |

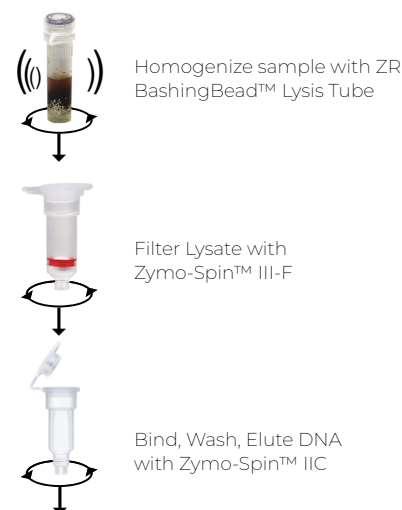
Los kits Quick-DNA™ Fungal/Bacterial están diseñados para la extracción de DNA a partir de hongos y bacterias. El DNA obtenido es de alta pureza, apto para aplicaciones como qPCR, secuenciación de nueva generación o arrays. Además, ofrecen un flujo de trabajo ultrarrápido, que permite completar el proceso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

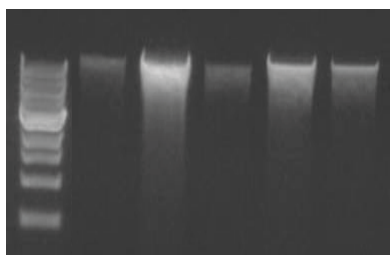
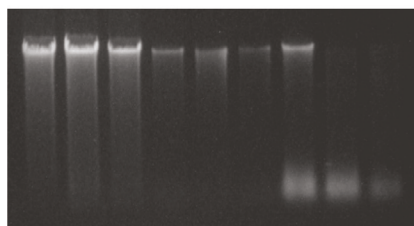


### Fecal/Soil

|       |                                               |              |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|
| 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

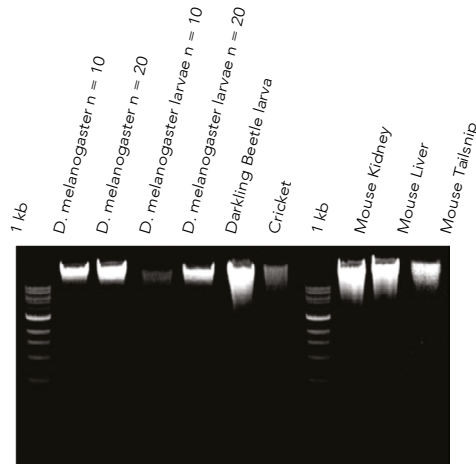
D6015

Quick-DNA Tissue/Insect Microprep Kit

50 Preps

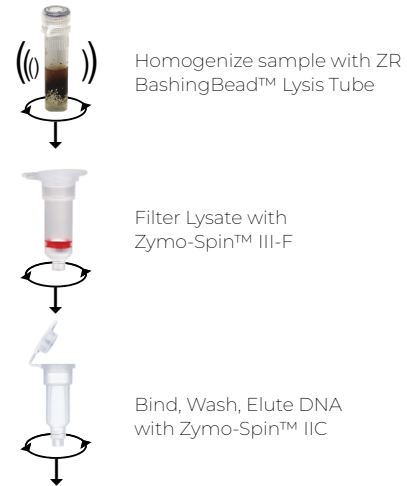
Los Kits Quick-DNA™ Tissue/Insect ofrecen un flujo de trabajo sencillo: lisar, purificar en columna y filtrar para eliminar inhibidores de PCR. El ADN obtenido es ultra-puro y listo para qPCR, secuenciación de nueva generación, microarrays y otras aplicaciones.

### 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

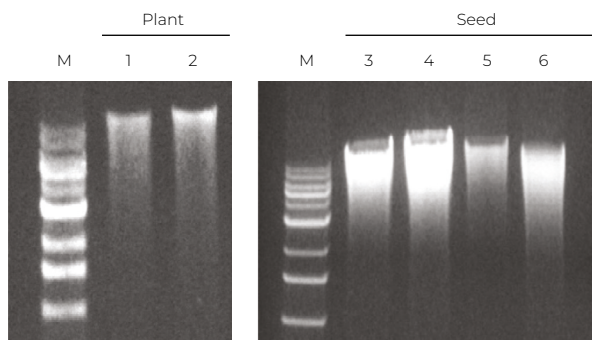
D6020

Quick-DNA Plant/Seed Miniprep Kit

50 Preps

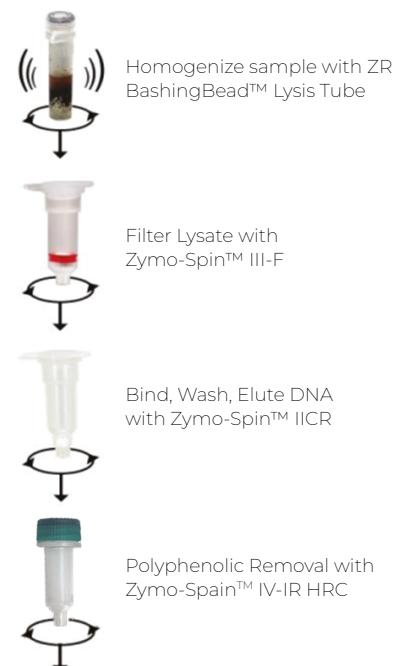
Los kits Quick-DNA™ Plant/Seed permiten la extracción de DNA a partir de tallos, raíces, hojas, frutos y semillas. El DNA obtenido queda libre de inhibidores, listo para aplicaciones como qPCR, secuenciación de nueva generación o arrays. Además, cuentan con un flujo de trabajo sencillo: lisis, purificación 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](http://www.proquinorte.com)**

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