



ADN y ARN de saliva para
muestras microbiológicas

Sistema todo en uno para la colección de muestras y estabilización rápida de ácidos nucleicos microbianos

Los microarreglos y la secuenciación de última generación les ofrecen a los investigadores la posibilidad de detectar y cuantificar fácilmente múltiples marcadores moleculares de manera simultánea. Debido a la naturaleza compleja de las muestras requeridas para la investigación metagenómica de la microbiota, la colección, estabilización y transporte inadecuados pueden fácilmente introducir errores.

- **Preserva del perfil microbiano al momento de la colección de la muestra y evita el crecimiento microbiano**
- **Estabiliza por 3 semanas el ARN a temperatura ambiente y el ADN hasta a 37 °C**
- **Colección sencilla por cuenta propia de ADN y ARN de alta calidad a partir de muestras orales**
- **Elimina la necesidad de transporte de cadena fría**
- **Compatible con aplicaciones en etapas posteriores (p. ej., RT-qPCR, microarreglos)**

"Usando HOMIM (Microarreglo de Identificación de Microbios Orales Humanos), hemos demostrado que las muestras de saliva almacenadas en OMNigene•ORAL fueron estabilizadas por al menos 3 semanas, incluso a 37 grados. ¡Esto es sobresaliente! Por ende, creo que OMNigene•ORAL eliminaría la necesidad de un congelador a -80 o, de hecho, cualquier tipo de refrigeración para conservar las muestras. Este es un beneficio increíble para cualquier investigador que esté interesado en conservar muestras clínicas valiosas, en particular para su uso en análisis moleculares de material genómico".

*Bruce J. Paster, Ph.D., Director, Microarreglo de Identificación de Microbios Orales Humanos
Jefe del Departamento de Genética Molecular, Instituto Forsyth*



**Muestra lista
para transportar,
almacenar y procesar**

**N.º de catálogo del dispositivo
de colección de muestra: OM-505**

**Para obtener más información
comuníquese con
info@dnagenotek.com**

Beneficios

- Estabiliza las muestras al punto de colección, garantizando que el ADN y ARN permanezcan intactos hasta el momento del procesamiento
- Facilita la detección simultánea de ADN y ARN de bacterias y virus a partir de la misma muestra
- Reduce el costo y complejidad de transporte y almacenamiento con 3 semanas de estabilidad de ADN y ARN a temperatura ambiente
- Permite la identificación de bacterias vivas o metabólicamente activas al momento de la colección de la muestra a través de la generación del perfil de expresión de ARN
- El formato compatible con el procesamiento automatizado de altos volúmenes aumenta la eficiencia y minimiza los errores causados por la manipulación de la muestra

Evidencia de respaldo

Sujeto	Blanco	Referencia
Virus	ADN	VEB ¹ , VHH-8 ^{2,3} , CMV ⁴
	ARN	VHC ⁵ , VIH ^{5,6}
Bacteria	ADN	HOMIM ⁷
	ARN	E. coli ⁹
Sistemas de extracción		Abbott m2000 ^{5,6} , Qiagen MinElute ⁸
Aplicaciones en etapas posteriores		qPCR ^{1,2,3} , Microarreglos ⁷

¹ Stability, recovery efficiency and detection limit of viral DNA in OMNIGENE-ORAL (OM-505). DNA Genotek. PD-WP-00028.

² High quality microbial DNA collected with OMNIGENE-ORAL enables detection of HHV-8 in saliva. DNA Genotek. MK-00018.

³ Evaluation of a new commercial kit for detection of human herpesvirus 8 (HHV-8) in saliva. <http://www.dnagenotek.com/ROW/pdf/GriffithUniversity.pdf>

⁴ Genotyping of cytomegalovirus from toddlers' saliva samples collected with OMNIGENE-ORAL. DNA Genotek. MK-00050.

⁵ Compatibility of saliva collected using OMNIGENE-ORAL (OM-505) with the Abbott m2000rt RealTime System for the detection of viral RNA. DNA Genotek. PD-WP-00025.

⁶ OMNIGENE-ORAL (OM-505) stabilizes RNA from human viruses at room temperature for several weeks. DNA Genotek. PD-WP-00024.

⁷ OMNIGENE-ORAL stabilizes microbial DNA profiles in oral fluid samples, enables more precise characterization of oral flora. DNA Genotek. MK-00090.

⁸ OM-505 Microbial DNA and RNA purification protocol using QIAGEN® QIAamp® MinElute Virus Spin Kit. DNA Genotek. PD-PR-00214.

⁹ Validación interna con OM-505 extracción⁸ usando RT-qPCR.

Contenido del estuche OM-505



Empaque e instrucciones

Especificaciones del producto

Antes del uso con empaque:

Dimensiones: 14.0 x 8.0 x 2.8 cm
Peso: 39 g
Vida útil de almacenamiento: 30 meses
Código de barras estándar 128C de 14 dígitos

La muestra colectada puede ser potencialmente infecciosa y debe manipularse siguiendo las prácticas adecuadas de bioseguridad.

Envíe la muestra de acuerdo con la normativa aplicable al transporte de muestras biológicas.

Especificaciones después la colección de la muestra

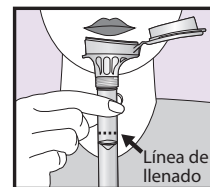
Tubo estándar de fondo falso:
Diámetro del tubo: 16 mm
Altura del tubo (sin tapón): 93 mm
Estabilidad de la muestra: 3 semanas



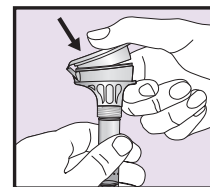
Tapón del tubo

Colector

Colección sencilla



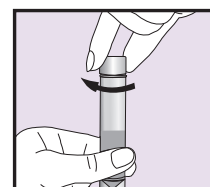
Escupa hasta que la cantidad de saliva (no burbujas) alcance la línea de llenado.



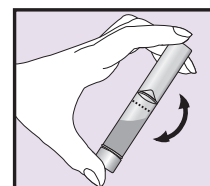
Cierre la tapa con firmeza presionando con fuerza sobre la tapa del embudo hasta que oiga un clic fuerte.



Desenrosque el embudo del tubo.



Con el tapón pequeño cierre el tubo con firmeza.



Agite por 5 segundos.

Identificación mediante microbioma



Acelerar el descubrimiento de los microbiomas a través de la secuenciación avanzada, el análisis experto y el modelado predictivo.

Para obtener más información:
info@diversigen.com

Es posible que algunos productos DNA Genotek™ no estén disponibles en todas las regiones geográficas.

Diversigen® es una filial de OraSure Technologies, Inc.

OMNIGENE® es una marca comercial registrada de DNA Genotek™ Inc. Todas las demás marcas y nombres aquí incluidos son propiedad de sus respectivos propietarios.

Patente (www.dnagenotek.com/legalnotices)

Solo para usos de investigación,
no para uso diagnóstico.
No disponible para uso en diagnóstico
clínico en los Estados Unidos.

Muestras superiores • Eficacia comprobada

DNAgenotek™

PD-BR-00283 (ES - Spanish) Issue 3/2020-07

© 2020 DNA Genotek™ Inc., una filial de OraSure Technologies, Inc., todos los derechos reservados.