TAAG E11 Universal Bacteria

Medio de enriquecimiento universal para el crecimiento de bacterias deteriorantes Gram positivo y Gram negativo

USO PREVISTO

Medio de cultivo deshidratado para el crecimiento de bacterias deteriorantes en muestras de alimentos, bebidas, superficies, manipuladores y/o ambientes para el análisis microbiológico en laboratorios de referencia o plantas productivas.

PRINCIPALES INDUSTRIAS

Bebidas | Lácteos | Leche | Alimentos procesados | Alimentos para infantes | Aderezos | Salsas | Farmacia | Suplementos dietéticos | Agua de grifo | Sanitización ambiental | Laboratorios de referencia

PRINCIPIO

TAAG E11 Universal Bacteria es un medio de cultivo deshidratado rico en nutrientes que contiene múltiples factores de crecimiento y contenido nutricional optimizado para maximizar el desarrollo de bacterias deteriorantes.

TABLA 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Microorganismos	Bacterias Gram positivo y Gram negativo
Muestras validadas	Muestras de alimentos, bebidas, superficies, manipuladores y ambientes
Tiempo de incubación	24 ± 2 horas
Temperatura de incubación	35 ± 1 °C
Tecnología	Medio de cultivo rico en nutrientes para el crecimiento de bacterias deteriorantes

CONTENIDO DEL KIT

- Medio de cultivo deshidratado en polvo en formato de frasco o sobres
- Instrucciones para su uso

ALMACENAMIENTO

- Almacenar entre 20 y 25 °C
- Vida útil: 12 meses

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Fabricado bajo un sistema de gestión de calidad con certificación ISO 13485:2016

VALIDACIÓN CIENTÍFICA

El medio TAAG E11 Universal Bacteria fue validado a través de un ensayo de productividad, que involucró el crecimiento de $1x10^0$ CFU/mL bacterias por 24 horas a 35°C. Luego del crecimiento, las células viables fueron contadas en placas de agar para determinar la productividad del medio. Los resultados se muestran a continuación:

Acetobacter aceti ($2x10^8$ CFU/mL), *Acidovorax spp*. ($2x10^9$ CFU/mL), *Acinetobacter spp*. ($3x10^7$ CFU/mL), *Aeromonas hydrophila* ($6x10^8$ CFU/mL), *Asaia bogorensis* ($2x10^8$ CFU/mL), *Asaia lannaensis* ($4x10^7$ CFU/mL), *Asaia spp* ($3x10^8$ CFU/mL), *Bacillus albus* ($3x10^7$ CFU/mL), *Bacillus altitudinis* ($2x10^8$ CFU/mL), *Bacillus cereus* ($5x10^6$ CFU/mL),

Bacillus coagulans ($5x10^6$ CFU/mL), *Bacillus licheniformis* ($2x10^8$ CFU/mL), *Bacillus megaterium* ($4x10^6$ CFU/mL), *Bacillus pumilus* ($2x10^8$ CFU/mL), *Bacillus subtilis* ($3x10^6$ CFU/mL), *Brochothrix thermosphacta* ($2x10^6$ CFU/mL), *Delftia acidovorans* ($3x10^8$ CFU/mL), *Delftia spp* ($1x10^8$ CFU/mL), *Enterobacter cloacae* ($4x10^8$ CFU/mL), *Enterococcus faecium* ($4x10^8$ CFU/mL), *Klebsiella oxytoca* ($4x10^8$ CFU/mL), *Lactobacillus brevis* ($2x10^6$CFU/mL), *Lactobacillus fermentum* ($1x10^8$ CFU/mL), *Lactobacillus helveticus* ($1x10^6$ CFU/mL), *Lactobacillus helveticus* ($3x10^8$ CFU/mL), *Lactobacillus parabuchneri* ($8x10^8$ CFU/mL), *Lactobacillus paracasei* ($3x10^6$ CFU/mL), *Lactobacillus plantarum* ($2x10^8$ CFU/mL), *Lactobacillus rhamnosus* ($3x10^8$ CFU/mL), *Lactococcus lactis* ($3x10^8$ CFU/mL), *Leuconostoc citreum* ($2x10^8$ CFU/mL), *Paenibacillus humicus* ($5x10^7$ CFU/mL), *Paenibacillus macerans* ($2x10^5$ CFU/mL), *Paenibacillus xylanilyticus* ($9x10^7$ CFU/mL), *Pseudomonas aeruginosa* ($7x10^8$ CFU/mL), *Pseudomonas alcaligenes* ($3x10^8$ CFU/mL), *Pseudomonas mendocina* ($8x10^8$ CFU/mL), *Pseudomonas plecoglossicida* ($8x10^6$ CFU/mL), *Pseudomonas putida* ($3x10^8$ CFU/mL), *Serratia liquefaciens* ($3x10^8$ CFU/mL*), Serratia marcescens* ($6x10^8$ CFU/mL), *Sphingobium yanoikuyae* ($6x10^7$ CFU/mL), *Sphingopyxis spp* ($1x10^8$ CFU/mL), *Staphylococcus epidermidis* ($2x10^5$ CFU/mL), *Staphylococcus hominis* ($3x10^7$ CFU/mL), *Streptococcus pyogenes* ($3x10^7$ CFU/mL) y *Weissella cibaria* ($1x10^8$ CFU/mL).

INFORMACIÓN DE ORDEN

Catálogo #	Producto	Formato
V-FE01-1	TAAG E11 Universal Bacteria	1 frasco - 500 g
V-FE01-2	TAAG E11 Universal Bacteria	1 sobre - 37 g
V-FE01-3	TAAG E11 Universal Bacteria	1 sobre – 18,5 g
V-FE01-4	TAAG E11 Universal Bacteria	5 sobres – 37 g
V-FE01-5	TAAG E11 Universal Bacteria	1 frasco – 185 g
V-FE01-6	TAAG E11 Universal Bacteria	5 sobres – 18,5 g
V-FE01-7	TAAG E11 Universal Bacteria	100 sobres – 37 g
V-FE01-8	TAAG E11 Universal Bacteria	100 sobres – 18,5 g
V-FE01-9	TAAG E11 Universal Bacteria	10 sobres – 37 g
V-FE01-10	TAAG E11 Universal Bacteria	4 sobres – 18,5 g
V-FE01-11	TAAG E11 Universal Bacteria	20 sobres – 18,5 g

INFORMACION DE ORDEN – PRODUCTOS ADICIONALES

Catálogo #	Producto	Formato	Descripción
V-FT01-1	TAAG S11 NeutroSampling	100 tubos - 10 mL + 100 tórulas	Dispositivo de recolección de muestras de superficies integrado con la plataforma TxA app para toma de muestras dinámica
V-FX09-1	TAAG X28 Clean-Q	96 tubos A + 96 tubos B + 5 botellas – 10 mL solución de lavado	Kit de extracción de ADN de bacterias, hongos filamentosos y levaduras
V-FX10-1	TAAG X29 Tez-Q Plus	96 tubos Tez-Q + 5 botellas –10 mL solución de lavado	Kit de extracción de ADN bacteriano
V-FS01-1	TAAG SP12 Spoilage Bacteria SPID	12 tiras de PCR de 100 µL - 96 reacciones	Kit de PCR en tiempo real para la detección de sobre 50 bacterias deteriorantes, incluyendo *Pseudomonas aeruginosa* y *Asaia bogorensis*, entre otras

Este producto se encuentra sujeto a los términos y condiciones de TAAG Genetics, que pueden ser encontrados en **http://www.taag-genetics.com/terms**

TAAG Genetics.
Río Refugio 9641, Pudahuel, Santiago de Chile
Teléfono: +56 2 29 353216
Email: contact_cl@taag-genetics.com
Web: https://taag-genetics.com/pathogen-pcr