Código: PI-32-02
Revisión: 08
Validez: 24-11-2022

TAAG E21 Universal Yeast and Mold

Medio de enriquecimiento universal para el crecimiento de hongos y levaduras deteriorantes

USO PREVISTO

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

PRINCIPALES INDUSTRIAS

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

PRINCIPIO

TAAG E21 Universal Yeast and Mold es un medio de cultivo deshidratado rico en nutrientes que contiene múltiples factores de crecimiento y aportes nutricionales optimizados para maximizar el desarrollo de hongos y levaduras deteriorantes.

TABLA 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Microorganismos	Hongos y levaduras
Muestras validadas	Muestras de alimentos, bebidas, superficies, manipuladores y medioambientales
Tiempo de incubación	48 ± 2 horas
Temperatura de incubación	28 ± 1 °C
Tecnología	Medio de cultivo rico en nutrientes para el crecimiento de hongos y levaduras deteriorantes

CONTENIDO DEL KIT

- Medio de cultivo deshidratado en formato de frasco o sobres
- Botellas con perlas
- Instrucciones de uso

ALMACENAMIENTO

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

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

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

VALIDACIÓN CIENTÍFICA

TAAG E21 Universal Yeast and Mold fue validado a través de un ensayo de productividad, que involucró el crecimiento de $1x10^0$ CFU/mL hongos y levaduras por 48 horas a 28°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:

Alternaria alternata ($1.07x10^6$ CFU/mL), *Aspergillus niger* ($1x10^4$ CFU/mL), *Barnettozyma californica* ($3.43x10^7$ CFU/mL), *Candida lactis-condensi* ($3x10^6$ CFU/mL), *Candida magnoliae* ($2.53x10^7$ CFU/mL),

Candida parapsilosis (1.13x10^7 CFU/mL), *Candida sojae* (1.37x10^7 CFU/mL), *Candida spp*. (1.73x10^7 CFU/mL), *Candida temnochilae* (1.30x10^8 CFU/mL), *Cladosporium cladosporioides* (1x10^4 CFU/mL), *Cladosporium spp*. (4x10^6 CFU/mL), Cutaneotrichosporon dermatis (3.03x10^7 CFU/mL), *Fusarium oxysporum* (2x10^8 CFU/mL), *Fusarium solani* (1x10^5 CFU/mL), *Geotrichum candidum* (8.67x10^6 CFU/mL), *Lachancea dasiensis* (8x10^6 CFU/mL), *Lodderomyces elongisporus* (2.17x10^7 CFU/mL), *Penicillium citrinum* (7.33x10^5 CFU/mL), *Penicillium glabrum* (1.1x10^6 CFU/mL), *Penicillium spp*. (4.33x10^5 CFU/mL), *Pichia kudriavzevii* (8.67x10^6 CFU/mL), *Rhodotorula glutinis* (1.9x10^7 CFU/mL), *Rhodotorula mucilaginosa* (1.57x10^7 CFU/mL), *Saccharomyces cerevisiae* (6.33x10^5 CFU/mL), *Wickerhamomyces anomalus* (8.33x10^7 CFU/mL), *Zygosaccharomyces bailii* (1.30x10^6 CFU/mL), *Zygosaccharomyces bisporus* (1.23x10^6 CFU/mL), *Zygosaccharomyces parabailii* (2.67x10^5 CFU/mL) y *Zygosaccharomyces rouxii* (1.93x10^6 CFU/mL).

INFORMACIÓN DE ORDEN

Catálogo #	Producto	Formato
V-FE02-1	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	500 g
V-FE02-2	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	1 sobre – 42 g
V-FE02-3	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	1 sobre – 21 g
V-FE02-4	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	5 sobres – 42 g
V-FE02-5	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	1 frasco – 210 g
V-FE02-6	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	5 sobres – 21 g
V-FE02-7	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	100 sobres – 42 g
V-FE02-8	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	100 sobres – 21 g
V-FE02-9	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	50 sobres – 42 g
V-FE02-10	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	40 sobres – 21 g
V-FE02-11	TAAG E21 Universal Yeast and Mold	1 sobre – 21 g + 5 botellas con beads

INFORMACIÓN 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 tubes Tez-Q + 5 botellas – 10 mL solución de lavado	Kit de extracción de ADN bacteriano
V-FS02-1	TAAG SP22 Spoilage Yeast and Mold SPID	96 reacciones – 12 tiras de PCR 100 µL	Kit de PCR en tiempo real en formato de tiras o placas precargadas y listas para el uso, para la detección de sobre 50 hongos y levaduras deteriorantes, incluyendo *Zygosaccharomyces bailii* y *Fusarium oxysporum*, entre otros

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.
Rio Refugio 96641. Pudahuel. Santiago de Chile
Teléfono: +56 2 29 353216
Email: contacto_cl@taag-genetics.com
Web: https://taag-genetics.com/pathogen-pcr