

## Agar Yema de huevo (egg yolk) (EYA) placa 10 cm

**Código de referencia:** 638828

**Presentación:**

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

**Descripción:**

Especialmente formulado para el aislamiento y diferenciación presuntiva de *Clostridium perfringens*, basado en la precipitación de la lecitina y la reducción de sulfitos. La base de este medio es Agar MacClung Toabe, adicionado de un enriquecimiento de yema de huevo. Este medio también puede ser empleado en caso de obtención de desarrollo de cualquier tipo de bacilo Gram positivo anaerobio y/o cocáceas Gram positivas anaerobias en medios líquidos, ya que en estos medios la morfología de las colonias y los microorganismos puede variar.

El desarrollo de *Clostridium perfringens* en el medio EYA se identifica por colonias oscuras por la reducción del sulfito; con brillo oleoso en superficie por actividad de lipasa y con un halo de precipitado insoluble blanquizco por la actividad de la lecitinasa.

Las colonias de *Clostridium perfringens* se desarrollan de 24 a 48 horas de incubación en jarra anaeróbica y temperaturas de 35 °C.

**Composición (g / l):**

Peptona de carne	40,0
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1,0
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	5,0
MgSO <sub>4</sub>	0,1
Dextrosa	2,0
Cloruro de Sodio	2,0
Agar bacteriológico	15,0

**Suplemento (ml - g / l):**

Emulsión de yema de huevo en caldo soya tripticasa	50,0
Peptona de caseína	17,0
Peptona de soya	3,0
Dextrosa	2,5
Cloruro de sodio	5,0
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	2,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso: 7,6 ± 0,2 (pH final suplemento 7,3 ± 0,2).

**Preparado:**

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

**Conservación:**

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

**Control de calidad:**

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados 48 a 72 horas a 35 ± 2 °C en anaerobiosis.



Cepa control	ATCC	% de recup.	Desarrollo	Halo lecitinasa
<i>Clostridium perfringens</i>	12019	> 70%	Bueno a excelente	+ / 2 a 5 mm
<i>Clostridium perfringens</i>	12924	> 70%	Bueno a excelente	+ / 2 a 5 mm
<i>S. aureus</i>	25923	Limitado	Bueno en O <sub>2</sub>	+ / 2 a 5 mm
<i>S. epidermidis</i>	12228	Limitado	Bueno en O <sub>2</sub>	Negativo
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	> 70%	Bueno	Negativo

**Control de Esterilidad:**

Sin desarrollo hasta 48 horas de incubación.