



## Agar SS / Yersinia (CIN) placa duo

**Código de referencia:** 638243

**Presentación:**

Medio listo para su uso en paquetes de 10 unidades de placas dobles de 10 cm diámetro.

**Descripción:**

El medio SS es un medio especialmente formulado para el cultivo de deposiciones, hisopados rectales y alimentos en la búsqueda de *E. coli*, *Salmonellas* y *Shigellas*.

El agregado de verde brillante, bilis de buey y alta concentración de tiosulfato inhiben la flora acompañante. La producción de sulfuros es visualizada por el tiosulfato y los iones de hierro presentes.

El medio Yersinia es un medio selectivo para el aislamiento y cultivo de *Yersinia*. *Yersinia enterocolitica* se identifica cada vez más seguido como agente causal de enfermedades, provocando diarrea, malestar, náuseas y fiebre acompañada de dolor abdominal por 1 o 2 días. El desarrollo de *Yersinia* en este medio es promovido por la presencia de piruvato de sodio y la base nutritiva de superior calidad. La flora acompañante es inhibida en gran medida por la mezcla de antibióticos, el cristal violeta y el desoxicolato.



**Preparación y conservación:** Según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar fresco y seco de 8 a 12°C hasta vencimiento. No congelar.

### SS

**Composición (g / l):**

Extracto de carne	5,0
Proteosa peptona	5,0
Lactosa	10,0
Sales biliares	8,5
Tiosulfato de sodio	8,5
Citrato férrico	1,0
Citrato de sodio	10,0
Rojo neutro	0,025
Verde brillante	0,0003
Agar bacteriológico	12,0

pH final del medio listo para su uso: 7,0 ± 0,2.

### Yersinia

**Composición (g / l):**

Peptona	20,0
Extracto de levadura	2,0
Piruvato de sodio	2,0
Manitol	20,0
Sulfato de magnesio	0,01
Desoxicolato de sodio	0,5
Cloruro de sodio	1,0
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	12,5

**Suplemento (mg / l):**

Cefsulodin	15,0
Irgasan	4,0
Novobiocina	2,5

pH final del medio listo para su uso: 7,4 ± 0,2.

**Control de calidad:** Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 horas de incubación a 35 °C.

MEDIO YERSINIA				
Cepa control	ATCC	Desarrollo		
<i>Yersinia enterocolitica</i>	23715	Bueno		
<i>Escherichia coli</i>	25922	Nulo		
<i>S. typhimurium</i>	14028	Nulo		
MEDIO SS				
Cepa control	ATCC	Desarr.	% de recup.	Color col. / centro negro / color medio
<i>E. coli</i>	11775	Escaso	< 0,1%	Roja / - / rojo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60%	Incolora / - / amar.
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	> 75%	Incolora / + / amar.
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	> 0,01%	-