

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIRESANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## SALMONELLA-SHIGELLA AGAR (SS AGAR)

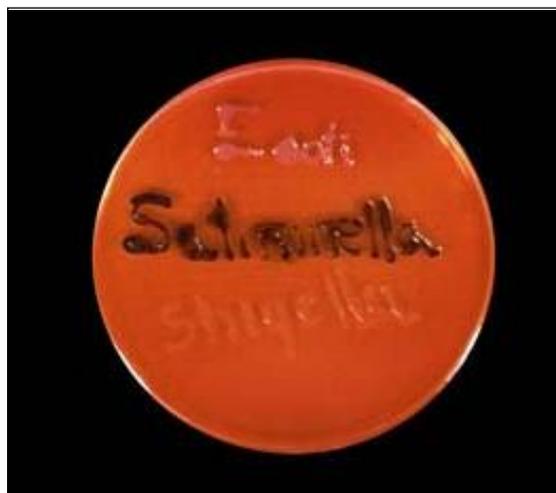
Selección de Salmonella y Shigella (APHA) UNE-EN ISO 6579:2003

### COMPOSICIÓN

Peptona pancreática de carne	5,00 g
Extracto de carne	5,00 g
Sales biliares	8,50 g
Citrato sódico	10,00 g
Tiosulfato sódico	8,50 g
Citrato férrico amoniacal	1,00 g
Lactosa	10,00 g
Rojo neutro	25,00 mg
Verde brillante	0,33 mg
Agar-agar	15,00 g

(Fórmula por litro)

pH final: 7,0 ± 0,1.



SS Agar con *E. coli*, *Salmonella* y *Shigella*.

### PREPARACIÓN

Disolver 63 g de medio en 1 litro de agua destilada.

Calentar agitando hasta ebullición para su disolución.

Mantener la ebullición durante 2 minutos.

Autoclavar 116 °C durante 5 minutos. El color final del medio es rojo-naranja.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

**PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES**

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT107](#)



## CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Rosáceo

PREPARADO: Estéril, Rojo-naranja

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 (Aplicando el método ISO 6579, ISO 12824, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado), 24-48 h a 37 °C:

*Salmonella abony* WDCM00029, Colonias incoloras con centro negro. PR > 0,5, en concreto >50-96% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada. Si procede de enriquecimiento, buen crecimiento.

*Shigella flexneri* WDCM00126, Colonias incoloras, buen crecimiento.

*E. coli* WDCM00013, Inhibición parcial o total.

*Enterococcus faecalis* WDCM00009, Inhibición completa: Ni una sola colonia.

**PRESENTACIÓN:** TUBOS 20 ml, FRASCOS 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO.

**NOTA:** Medio selectivo utilizado para aislamiento de Salmonella y Shigella. Distingue a los fermentadores de lactosa de aquellos que no lo son. Las sales biliares y el verde brillante inhiben el crecimiento de las bacterias Gram (+). El citrato y thiosulfato sódico limitan el desarrollo de los coliformes y previenen la invasión por Proteus.

## SIEMBRA

Fundir un tubo o frasco para elaborar placas sin sobrecalentar. Dejar enfriar. Sembrar en superficie 1 ml del medio de enriquecimiento incubado. Incubar a 37-42 °C aproximadamente, durante 24-72 horas.

## INTERPRETACIÓN

Salmonella, no fermenta la lactosa, sus colonias aparecen incoloras, transparentes, con o sin centro negro debido a la producción de sulfuro de hidrógeno. Shigella, aparece con colonias incoloras. Los coliformes que hayan conseguido crecer, formarán colonias rojas o rosadas.

El usuario final es el único responsable de la destrucción de los organismos que se hayan desarrollado, según la legislación medioambiental vigente.