

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>		

## SHIGELLA BROTH

Caldo para enriquecimiento selectivo de *Shigella spp.* según ISO 21567:2004

### COMPOSICIÓN

Digerido enzimático de caseína	20,00 g
Potasio hidrógeno fosfato (anhidro)	2,00 g
Potasio dihidrógeno fosfato (anhidro)	2,00 g
Cloruro Sódico	5,00 g
Dextrosa	1,00 g
Suplemento: Tween 80	1,5 ml



(Fórmula por litro)

pH final: 7,0 ± 0,2

### PREPARACIÓN

Disolver 30 g en 1 l de agua bidestilada, agitando hasta su disolución completa. Se añade el Tween 80, atemperado para evitar la formación de grumos precipitados. Ajustar el pH. Autoclavar 15 minutos a 121°C. Una vez enfriado, se añaden asépticamente 0,5 ml de solución de **Novobiocina** estéril **BCX150** (100 mg de novobiocina en 100 ml de agua) a cada litro de caldo Shigella.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

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

DESHIDRATADO CODIGO: **DMT173**

## 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 grueso, rosado. PREPARADO: Estéril, rojo intenso con precipitado filamentoso que NO ES contaminación.

CONTROL DE CRECIMIENTO 16-20 h a **41,5 °C** aproximadamente:

*Shigella flexneri* WDCM00126, Correcto.

*Salmonella abony* WDCM00029, Correcto.

*Escherichia coli* WDCM00013, Crece.

*Pseudomonas aeruginosa* WDCM00026, Inhibido.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO.

**NOTA:** Medio para el enriquecimiento selectivo de *Shigella* según Norma ISO 21567:2004; presenta la ventaja, sobre el Caldo Selenito-Cystina, de no ser tóxico; y sobre el Caldo Rappaport Vassiliadis, de permitir el crecimiento de las *Shigella*. Casi toda la flora Gram positiva queda inhibida y gran parte de la flora Gram negativa también es inhibida (excepto *Salmonella*, algunas cepas de *E. coli*, y algunas del grupo KES -*Klebsiella*, *Enterobacter* y *Serratia*-). Estas cepas quedarán luego descartadas en los agares selectivos XLD, SS, Hektoen y Mac Conkey y con las pruebas inmunológicas (KWD000) y bioquímicas. En los servicios intercompartmentales SEILALIMENTOS de los últimos 7 años, otro medio demuestra ser el que mejor recupera las diferentes cepas de *Salmonella* y de *Shigella* en todo tipo de matrices (lácteos, cárnicos, pescados, vegetales...), el *Salmonella-Shigella* MICROKIT Broth.

## SIEMBRA

Inocular x gramos o ml de medio en 9x ml de caldo *Shigella* con Novobiocina. Homogeneizar en digestor. Ajustar asépticamente el pH a 7,0 ±0,2 si es necesario. Incubar 16-20 horas a 41,5 °C aproximadamente, en ANAEROBIOSIS, con los tapones sin apretar para que entre la atmósfera anaeróbica.

## INTERPRETACIÓN

Llevar a los medios sólidos selectivos XLD Agar y Hektoen (también son válidos SS-Agar y Mac Conkey), sembrando en superficie por agotamiento. Identificar las colonias sospechosas mediante pruebas bioquímicas (KBH260) e inmunológicas (KWD000).

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

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 2003 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020