

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>		

## PEPTONE WATER (TRYPTONE-TRYPTOPHAN WATER) POLVO

### MEDIO TRIPTONA/TRIPTÓFANO NUEVA FÓRMULA

Prueba del indol a partir de Triptófano. UNE-EN 12824, UNE 34-818:1985, UNE 34-554:1983, ISO 9308-1:2001, ISO 16654:2002, UNE-EN ISO 6579:2003, ISO 6785:2001

#### COMPOSICIÓN

Triptona	10.00 g
Cloruro sódico	5.00 g
DL-Triptófano	1.00 g

(Fórmula por litro)  
pH final: 7.5 ± 0.2

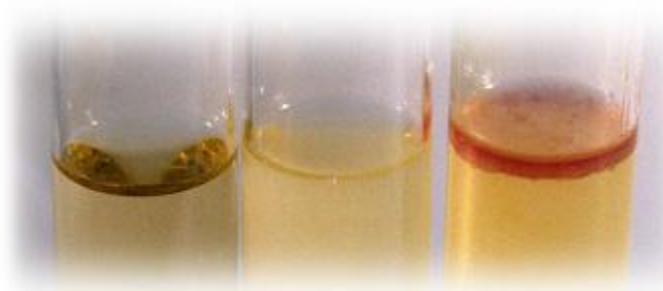
#### PREPARACIÓN

Disolver 16 gramos en 1 litro de agua bidestilada. Repartir en tubos o frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. El color final del medio es incoloro.

MANTENER EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR. PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.



Tryptone-  
Tryptophan  
Water



DESHIDRATADO CODIGO: **BCD129**

Sólo *E.coli* (derecha) forma anillo positivo de indol (rosa en superficie) en el Agua de Triptona con Triptófano, tras incubar a 44,5°C y añadir reactivo de Kovacs

#### 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, Blanco      PREPARADO: Estéril, Ambar claro

CONTROL DE CRECIMIENTO 24-48 h a 37°C y a 44°C aproximadamente:

*Escherichia coli* WDCM00013, Excelente, Indol positivo (anillo rojo en superficie tras añadir reactivo Kovac's a 37 y a 44 °C).

*Klebsiella oxytoca* MKTA13182\*\*, Excelente, Indol positivo a 37 °C.

*E. coli* O157 MKTA35150\*\*, Excelente, Indol negativo.

*Salmonella typhimurium* WDCM00031, Excelente, Indol negativo.

*Staphylococcus aureus* WDCM00034, Excelente, Indol negativo.

Los microorganismos indol positivos provocan el viraje del reactivo en superficie en contacto con el aire, de amarillo a rojo.

\*\*Las colecciones TIPO prohíben el uso de su referencia por lo que indicamos la nuestra, directamente trazable a la colección TIPO.

**PRESENTACIÓN:** TUBOS PREPARADOS 9 ml, FRASCOS PREPARADOS DE 100 ml, MEDIO DESHIDRATADO

**NOTA:** Medio para enriquecimiento de bacterias en general, también se utiliza erróneamente para hacer diluciones (debe usarse Buffered Peptone Water) y cuya principal utilidad radica en ser el medio de referencia para llevar a cabo el test de Mackenzie (identificación de *E. coli* por producción de indol a partir del triptófano del medio, con reactivo de Kovacs). Para seguir la Norma ISO 8199/ISO 6222 en aguas, preparamos Tubos 9ml de **Peptone Diluent** con 1,0 g/l de peptona y pH 7,0, ref. **TPL035**. Para seguir la Norma ISO 8199/Directiva 2001/471/CE de carnes preparamos Tubos 9ml de **Peptone Saline Solution** con 1,0 g/l de peptona y 8,5 g/l de ClNa y pH 7,0, ref. **TPL037**.

## SIEMBRA

Sembrar 1 ml de muestra en cada tubo, o bien de 1 a 25 ml por frasco, **o bien la colonia que se desea caracterizar**. Incubar a 37-44 °C aproximadamente durante 24-48 horas (para la prueba del indol, 43,5-44,5 °C durante 18-24 horas). Añadir 0,2-3 ml de reactivo de Kovacs y se esperan **hasta 10 minutos**.

## INTERPRETACIÓN

Los microorganismos indol positivos provocan el viraje del reactivo en la superficie (en contacto con el aire), en pocos segundos, a intenso color rojo cereza (**amarillo o marrón es negativo**). Este medio se usa a menudo para diluciones, pero es más apropiado para dicha función el Agua de Peptona Tamponada (BCD046).

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 2001 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020