

## **Agar Telurito de Potasio 0.04%**

**Presentación:** Placas 90mm 10 unidades, para uso in vitro

**Características Físicas**

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** ámbar , amarillo claro
- **pH:** 7.3 ± 0.2

**Uso:**

Medio de cultivo usado para diferenciar *Enterococcus faecalis*

**Incubación:** 24- 48 horas a 37°C en atmósfera aeróbica

**Control de esterilidad:**

Incubado a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

**Control de Calidad:**

<b>Organismo</b>	<b>ATCC</b>	<b>Desarrollo</b>	<b>Colonias negras</b>
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Bueno	Positivo
<i>Enterococcus faecium</i>	19434	Bueno	Negativo
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Bueno	Positivo

**Almacenamiento:** 4-10°C. hasta su uso



**INSUMOLAB**

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:sac@insumolab.cl

---

**Descripción:**

La peptona y el extracto de carne proporcionan los nutrientes necesarios para el desarrollo de los microorganismos. En este medios los microorganismos capaces de tolerar y reducir el Telurito de Potasio a teluro, producen colonias negras. Además inhibe el desarrollo de la mayoría de los Gram negativos..

La vigilancia de *Enterococcus* Vancomicina resistente hace necesario diferenciar *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faercium*.

**Composición (en gramos por litro):**

Tripticasa soya agar	3 g
Telurito de Potasio	0.4 g

**Siembra:**

Inocular el medio de cultivo conforme al protocolo con un cultivo puro del microorganismo a evaluar.

**Interpretación o lectura de resultados:**

Revisar los tubos o placa diariamente para observar el ennegrecimiento de las colonias

**Destrucción y desinfección:**

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

**Bibliografía:**

- ✓ Corry, J.E.L., Curtis, G.D.W., Baird, R.M. 2003. Handbook of Culture Media for Food Microbiology, volume 37, Elsevier Science.
- ✓ Palavecino E. Puesta al día en *Enterococcus* año 2001: identificación de especies y estudio de susceptibilidad antimicrobiana. Rev Chil Infect 2001; 18: 95-100.