

Capitán Orella 2375  
Ñuñoa - Santiago  
E-mail:ventas@insumolab.cl

## **Caldo Todd Hewitt**

**Presentación:** Tubos 12 x 120mm, para uso in vitro

### **Características Físicas**

- **Apariencia:** transparente
- **Color:** ámbar claro
- **pH:** 7.8 ± 0.2

### **Uso:**

Medio de cultivo utilizado para propósitos generales, ya que permite el desarrollo de la mayoría de los microorganismos, tanto de bacterias de rápido crecimiento como exigentes. Es recomendado el para el cultivo de *Estreptococos* beta hemolítico antes de su tipificación serológica.

**Incubación:** 24-48 horas a 35°C- 37°C en atmósfera aeróbica.

### **Control de esterilidad:**

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano  
Incubadas a 20°C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

### **Control de Calidad:**

<b>Organismo</b>	<b>ATCC</b>	<b>Crecimiento</b>
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Bueno a excelente
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6303	Bueno a excelente

**Almacenamiento** 8 a 12°C, hasta su vencimiento



## INSUMOLAB

Capitán Orella 2375  
Ñuñoa - Santiago  
E-mail:ventas@insumolab.cl

---

**Descripción:**

Las peptonas (proveen la fuente de nitrógeno, vitaminas y aminoácidos) y la glucosa son la fuente nutritiva, y estimulan el crecimiento bacteriano. La fermentación de glucosa genera productos ácidos, los que son neutralizados por fosfato de sodio y carbonato de sodio, evitando así la destrucción de las hemolisinas. El cloruro de sodio mantiene el balance osmótico del medio. La dextrosa estimula la producción de hemolisina

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

Infusión de carne picada sin grasa	10 g
Triptona	20 g
Glucosa	2 g
Bicarbonato de Sodio	2 g
Cloruro de sodio	2 g
Fosfato Disódico	0.4 g

**Siembra:**

Directa, a partir del material en estudio

**Interpretación o lectura de resultados:**

Los tubos que presenten crecimiento (turbidez) son considerados positivos.

**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:**

- ✓ Todd E. W. and Hewitt L. F. (1932) *J. Path. Bact.* 35(1). 973-974.
- ✓ Finegold S. M. and Martin W. J. (1982) *Diagnostic Microbiology*. C. V. Mosby Co. St. Louis. USA. p.645.
- ✓ Isenberg (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.