



INSUMOLAB

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

Agar HB (sangre humana) para *Gardnerella*

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

Características Físicas

- **Apariencia:** opalescente
- **Color:** rojo color sangre
- **pH:** 7.3 ± 0.2

Uso:

Medio parcialmente selectivo para el aislamiento y diferenciación de *Gardnerella vaginalis* a partir de muestras clínicas.

Incubación: 24-72 horas a 37°C en atmósfera con CO₂.

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:

Organismo	ATCC	De
<i>Gardnerella vaginalis</i>	14018	Bueno a excelente, colonias pequeñas blancas a grisáceas, rodeadas de una beta hemólisis difusa
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición completa
<i>Proteus mirabilis</i>	14153	Inhibición parcial o completa
<i>Candida albicans</i>	10231	Inhibición parcial o completa

Almacenamiento: 4-10°C con la tapa de la placa hacia abajo, protegido de la luz en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.

Descripción:



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Este medio contiene peptonas y nutrientes que permiten el crecimiento de una gran variedad de microorganismos aerobios, anaerobios y el de *Gardnerella*. Se añaden inhibidores para reducir el crecimiento de flora acompañante y el de levaduras frecuentes en las muestras vaginales.

Se añade sangre humana como nutriente y para detectar la beta-hemólisis difusa característica del organismo.

Composición (en gramos por litro):

Digerido enzimático de caseína	12 g
Digerido enzimático de tejido animal	5.0 g
Proteosa peptona	10 g
Extracto de levadura	3 g
Extracto de carne bovina	3 g
Almidón de maíz	1 g
NaCl	5 g
Agar	13.5 g
Inhibidores	g
Sangre humana desfibrinada	5 %

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo con la muestra de ensayo directamente o a partir del Caldo nutritivo inoculado.

Interpretación o lectura de resultados:

G. vaginalis produce colonias beta-hemolíticas en el medio con sangre humana, y colonias alfa-hemolíticas en medios con sangre de carnero.

Gardnerella Selective Agar with 5% Human Blood no inhibe otros organismos Gram positivos, por tanto, se necesitan realizar pruebas bioquímicas y microscopio para confirmar la identidad de un aislado de *G. vaginalis*.

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:

- ✓ Clarridge, J.E., and C.A. Spiegel. 1995. *Corynebacterium* and miscellaneous irregular grampositive rods, *Erysipelothrix*, and *Gardnerella*. In: Murray, P. R., E. J. Baron, M. A. Pfaller, F. C. Tenover, and R. H. Tenover (ed.). Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ Spiegel, C.A. 1991. Bacterial vaginosis. Clin. Microbiol. Rev. 4: 485-502.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

- ✓ Hammann, R., A. Kronibus, N. Lang, and H. Werner. 1987. Quantitative studies on the vaginal flora of asymptomatic women and patients with vaginitis and vaginosis. *Zbl. Bakt. A* 265: 451-461.
- ✓ Hammann, R., A. Kronibus, N. Lang, and H. Werner. 1987. Quantitative studies on the vaginal flora of asymptomatic women and patients with vaginitis and vaginosis. *Zbl. Bakt. A* 265: 451-461.
- ✓ Spiegel, C.A., Amsel, R., and K.K. Holmes. 1983. Diagnosis of bacterial vaginosis by direct Gram stain of vaginal fluid. *J. Clin. Microbiol.* 18: 170-177.