

Medio Human Blood - HB

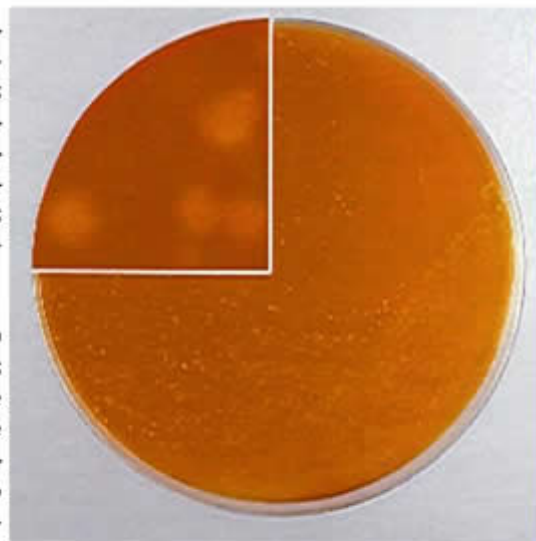
Medio selectivo para desarrollo de *Gardnerella*

Gardnerella vaginalis es una de las especies asociadas a vaginosis bacteriana, se puede efectuar un diagnóstico clínico cuando tres o más de los siguientes síntomas están presentes: secreción blanca, homogénea, no adherente, fluido vaginal con pH > 4,5, células "clue" (células epiteliales recubiertas con cocobacilos gram variable de tal manera que los bordes están obliterados, secreción adherente con olor fuerte amoniacal al agregar KOH al 10%.

El modo de transmisión no es claro, pero incide en relación directa con el número de parejas sexuales que tenga una mujer (grado de promiscuidad), se encuentra como comensal en un gran porcentaje de mujeres en edad fértil, en niños y varones heterosexuales. Durante el embarazo, puede producir parto prematuro, ruptura prematura de membranas y corioamnionitis, como también onfalitis e infecciones en el recién nacido. *Gardnerella vaginalis* es un hallazgo frecuente en cultivos sanguíneos de mujeres que presentan fiebres post parto, o post aborto. Puede causar septicemias que pueden llegar a ser fatales.

El medio selectivo HB (Human Blood), fue formulado por Ison et al y tiene como base el Agar Columbia, medio rico en nutrientes. Está adicionado de sangre humana al 10% y de inhibidores que suprimen el desarrollo del resto de la flora acompañante. La muestra debe ser tomada y transportada en Medio Stuart o Amies, después de efectuada la siembra se debe incubar en microaerofilia, en una atmósfera con 7% de CO₂, a 37°C por 48 hrs.

Gardnerella vaginalis es un bacilo corto pequeño pleomórfico de característica Gram variable, que forma colonias pequeñas de 0,25 a 0,44 mm de diámetro, blancas transparentes y que presentan hemólisis B



Medio Selectivo HB con desarrollo de *Gardnerella vaginalis*

Característica confirmatoria	resultado	% positivos
oxidasa	negativo	0
catalasa	negativo	0
Hemólisis B	positivo	96
Hidrólisis del hipurato	positivo	92
Hidrólisis del almidón	positivo	90
Metromidazole	sensible	90
Trimetroprim	sensible	100
Sulfonamidas	resistente	0

Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO/TS11133-1:2000

CONTROL DE CALIDAD según especificaciones del estándar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento,

No congelar.