



Agar Human blood (HB) Gardnerella placa 10 cm

Código de referencia: 638074

Presentación:

Medio de cultivo para *Gardnerella* (Human Blood Medium) listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

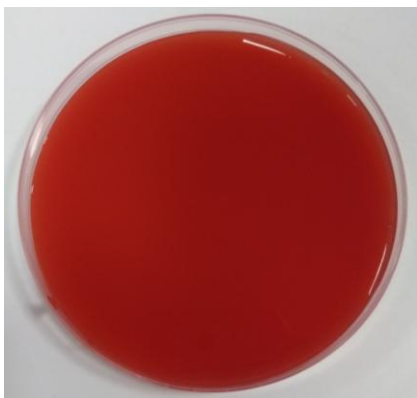
Descripción:

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) y/o secreción adherente con olor fuerte amoniacal al agregar KOH al 10%.

El modo de transmisión no es claro. Durante el embarazo, puede producir parto prematuro, ruptura prematura de membranas y co-rioamnionitis 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 llegando a ser fatales.

El medio selectivo HB (Human Blood) tiene como base 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.

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.



Composición (g / l):

Peptona de caseína	12,0
Peptona animal	5,0
Extracto de carne	3,0
Extracto de levadura	3,0
Cloruro de sodio	5,0
Almidón	1,0
Agar bacteriológico	11,0

Suplemento (ml / l):

Sangre humana	60,0
---------------	------

Inhibidor (ml / l):

Inhibidor HB	10,0
--------------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,3 ± 0,2.

Preparación y conservación:

Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 48 hasta 72 horas de incubación a 35 °C + CO₂ al 5%.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Hemólisis
<i>G. vaginalis</i>	14018	Bueno	Beta
<i>E. faecalis</i>	33186	NHD	
<i>E. coli</i>	11775	NHD	
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota:

La muestra debe ser transportada en medio stuart o amies, después de efectuada la siembra se debe incubar en microaerofilia, en una atmosfera con 5% de CO₂, a 35 °C por 48 hrs.