



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

## Agar Sangre de Cordero 5% en base Columbia con suplemento para anaerobios placa 10 cm

**Código de referencia:** 638800

### Presentación:

Medio suplementado para el cultivo de cepas patógenas anaerobias listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

### Descripción:

Medio rico, sin inhibidores, contiene una base de agar columbia adicionada de sangre de cordero, extracto de levadura, menadiona y hemina. Medio nutritivo que permite el desarrollo de gran variedad de especies anaerobias, el agregado de hemina, menadiona y 5% de sangre desfibrinada de cordero proporciona una mayor nutrición.

Este medio se siembra colocando una gota del inóculo en un costado de la placa, se hace la primera siembra abundante, se rota en 90° y se hace la segunda estría, se vuelve a rotar en 90° y se hace la tercera estría. Luego se flamea el asa de inoculación y se hace la última estría a partir de la tercera con el fin de obtener colonias aisladas.

En este medio se observan los halos de hemólisis que pueden ser zonas de hemólisis doble o simple.

Se incuba en la jarra anaerobia a 36 °C por 24 a 48 horas observando el desarrollo desde las 48 horas. En este medio se obtienen colonias de: Anaerobios esporulados, anaerobios no esporulados y aerobios facultativos.



### 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 - g / l):

Sangre de cordero desfibrinada 5%	50,0
L-Cysteina	0,5
Solución Hemina-Menadiona	0,0025
Extracto de levadura	5,0

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

### Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

### Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

### Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 24 a 48 horas de incubación anaeróbica a 36 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo
<i>B. fragilis</i>	25285	Bueno
<i>B. melaninogenicus</i>		Bueno
<i>C. perfringens</i>	113124	Bueno
<i>C. tetanii</i>		Bueno
<i>P. magnus</i>		Bueno
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Bueno

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.