



## Agar Strep B - Sangre columbia 5% ANC placa duo

**Código de referencia:** 638202

### Presentación:

Medio listo para su uso en paquetes de 10 unidades de placas dobles de aproximadamente 10 cm diámetro.

### Descripción:

El medio Strep B es un medio cromogénico para el aislamiento y la diferenciación del *Streptococcus* del grupo B (*S. agalactae*). Los estreptococos del grupo B (EGB), también conocidos como *Streptococcus agalactae*, son la causa de muchas infecciones en adultos, pero sobre todo una causa importante de infecciones neonatales graves que ocurren dentro de las primeras 3 semanas de vida. Es necesario buscar cualitativamente el estreptococo del grupo B en mujeres embarazadas de 34 a 38 semanas de gestación. Además de en infecciones neonatales, las infecciones por EGB se observan frecuentemente en pacientes inmunodeprimidos: adultos con diabetes, cáncer de mama, cirrosis o disfunciones neurológicas. Éstas aparecen en infecciones de los tejidos blandos, infecciones óseas, neumonía o con menos frecuencia, meningitis. Las personas mayores tienen una alta tasa de mortalidad cuando son invadidas por EGB.

El medio Base columbia con 5 % de sangre de cordero defibrinada fue propuesto para el cultivo de gérmenes difíciles y exigentes. Es un medio rico para el cultivo y recuperación de una gran variedad de microorganismos y/o anaerobios. El contenido de almidón del medio lo hace apropiado para la obtención de colonias de gran tamaño, contiene además un substrato proteico especial que permite la diferenciación mayor de las colonias. Contiene un inhibidor compuesto de ácido nalidixico y colistin, formulado para el aislamiento específico de cóccas gram positivas como *Staphylococcus* y *Streptococcus*, siendo inhibidor para la mayoría de la flora acompañante Gram negativa por lo que la mayoría de los bacilos están inhibidos y no se desarrollan en este medio.

### Strep B

#### Composición (g / l):

Mezcla cromogénica	2,2
Extracto de peptonas y levadura	20,0
Sales	7,5
Agar bacteriológico	15,0

#### Suplementos (ml / l):

Mezcla de factores de crecimiento	8,0 (ml / l)
Mezcla selectiva	0,25 (g / l)
pH final del medio de cultivo listo para su uso:	7,3 ± 0,2.

### Sangre Columbia 5% ANC

#### 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 de cordero defibrinada	50,0
-------------------------------	------

#### Inhibidor (mg / l):

Ácido nalidixico	15,0
Colistin	10,0
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 2 a 8 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Mantener en la oscuridad antes y después de incubar.

### Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.



**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”**

### **Control de calidad:**

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 20 a 24 horas de incubación entre 35-37 °C.

MEDIO STREP B				
Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia	
<i>S. agalactae</i>	12386	Muy bueno	Malva	
<i>S. agalactae</i>	13813	Muy bueno	Malva	
<i>E. faecalis</i>	29212	Muy bueno	Azul metálico	
<i>E. coli</i>	25922	Inhibido	-	
MEDIO SANGRE COLUMBIA 5% ANC				
Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia	Hemolisis
<i>S. aureus</i>	25923	Excelente	Blancas	Beta
<i>S. agalactiae</i>	12386	Bueno	Blanco-gris	Beta
<i>E. faecalis</i>	29212	Bueno	Gris	-
<i>K. pneumoniae</i>	27736	Inhibición	-	-
<i>P. vulgaris</i>	8427	Inhibición	-	-
<i>E. coli</i>	25922	Inhibición	-	-