

Agar Sangre / Thayer Martin placa duo

638273 Caja con 10 unidades de placas dobles con agar listo para su uso.

Medio propuesto por Thayer y Martin (1964-1966) para el aislamiento selectivo de *Neisseria gonorrhoeae* y *Neisseria meningitidis* de muestras clínicas. Este medio es superior a otros medios de cultivo relevantes para el aislamiento de Neiserias de muestras clínicas, ya que su recuperación y selectividad es mejor y la inhibición de la flora microbiana acompañante y *Neisserias* saprofíticas es óptima. La adición de varios antibióticos y agentes específicos que promueven el desarrollo a la base GC + hemoglobina usualmente inhibe toda la flora acompañante a la vez que permite el desarrollo de *Neisseria* patógenas en forma normal a óptima.

El medio sangre soya es un medio no selectivo usado para el cultivo de gérmenes fastidiosos y aislamiento e identificación de cocáceas Gram positivas mediante reacciones hemolíticas distintivas. Utilizado ampliamente en el cultivo de bacterias patógenas y no patógenas. Contiene dos peptonas que sustentan el crecimiento de variadas especies aerobias y anaerobias.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado con dos compartimentos separados.



Thayer Martin

Composición (g / L):

Proteosa peptona	15,0
Almidón de maíz	1,0
Fosfato mono potásico	1,0
Fosfato di potásico	4,0
Cloruro de sodio	5,0
Agar bacteriológico	10,0

Suplemento:

Hemoglobina	10,0 (g / L)
L-Glutamina	112,5 (mg / L)
L-Cisteína	12,375 (mg / L)
Adenina	15 (mg / L)
NAD	3,75 (mg / L)
Cocarboxilasa (TPP)	1,5 (mg / L)
Guanina HCl	0,45 (mg / L)
Cisteína HCl	291,375 (mg / L)
Nitrato férrico	0,30 (mg / L)
Ácido p-amino benzoico (pABA)	0,195 (mg / L)
Vitamina B12 (cobalamin)	0,15 (mg / L)
Tiamina HCl (B1)	0,045 (mg / L)
Glucosa	0,75 (g / L)

Inhibidor:

Nistatina	12500 (UI / L)
Colistin sulfato	7,50 (mg / L)
Vancomicina	3,00 (mg / L)
Trimethoprim	5,00 (mg / L)

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

Sangre

Composición (g / L):

Caseína	15,0
Peptona de soya	5,0
Cloruro de sodio	5,0
Agar bacteriológico	13,5

Suplemento:

Sangre de cordero desfibrinada	50,0 (mL / L)
--------------------------------	---------------

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.

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 en 24 - 48 hrs de incubación a $35 \pm 2^\circ\text{C}$ + 5% CO_2 .

Funcionalidad cualitativa

Medio Thayer Martin

Cepas control	ATCC	Desarrollo
<i>N. gonorrhoeae</i>	43069	Muy bueno
<i>N. meningitidis</i>	13077	Muy bueno
<i>P. mirabilis</i>	29906	Escaso / nulo
<i>E. faecalis</i>	33186	Escaso / nulo
<i>E. coli</i>	11775	Inhibido
<i>S. aureus</i>	6538	Inhibido

Medio Sangre soya

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Hemolisis
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	Beta
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente	Beta
<i>P. pneumoniae</i>	6305	Excelente	Alfa
<i>S. aureus</i>	25923	Excelente	Beta

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación
