

Agar Cromo Orientación (UTI Clear) / Sangre columbia 5% ANC placa duo

638200 Caja con 10 unidades de placas dobles con medio de cultivo listo para su uso.

Medio cromógeno de orientación, es un medio diferencial y no selectivo para la investigación de gérmenes patógenos causantes de infecciones del tracto urinario, secreciones y coprocultivos. Este medio contiene cromógenos para la identificación presuntiva de: *Escherichia coli*, Coliforme en general (*Klebsiella*), Enterococos, *Proteus* y *Providencia*, promoviendo ademas el desarrollo de *Staphylococcus*, *Streptococcus* del grupo B y C; lo que lo hace un medio de cultivo óptimo para la investigación de muestras de rutina.

Este nuevo medio proporciona excelentes condiciones nutritivas para esta extensa flora a investigar en este tipo de patologías, inhibiendo al mismo tiempo las características de invasividad del *Proteus*.

El medio Base columbia con 5 % de sangre de cordero desfibrinada fue propuesto por Ellner *et al.* 1966 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 cocáceas 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.

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

Cromo Orientación
Composición (g / L):

| | |
|---------------------|------|
| Cromo peptona | 16,0 |
| Mezcla cromogénica | 1,2 |
| Agar bacteriológico | 15,0 |
| pH: 6,9 ± 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 desfibrinada | 50,0 |
|--------------------------------|------|

Inhibidor (mg / L):

| | |
|------------------|------|
| Ácido nalidixico | 15,0 |
| Colistin | 10,0 |

pH: 7,3 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

IVD
REF
LOT
ESTERIL


Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 20 a 24 hrs de incubación a 35 ± 2 °C.

Funcionalidad cualitativa

Medio Cromo Orientación

| Cepa control | ATCC | Desarrollo | Color colonia |
|-------------------------|--------|-------------|------------------------|
| <i>E. coli</i> | 25922 | Bueno | Rosadas violeta |
| <i>E. coli</i> | 11775 | Bueno | Rosadas malva |
| <i>E. cloacae</i> | 13047 | Bueno | Violeta - Azul intenso |
| <i>E. faecalis</i> | 19433 | Bueno | Azul turquesa |
| <i>P. mirabilis</i> | 14153 | No invasivo | Marrón difuso |
| <i>S. agalactiae</i> | 123923 | Bueno | Pequeñas azuladas |
| <i>S. saprophyticus</i> | 15305 | Regular | Opacas rosadas |
| <i>S. aureus</i> | 25923 | Bueno | Blanca lechosa |
| <i>S. flexneri</i> | 29903 | Bueno | Rosadas |
| <i>P. aeruginosa</i> | 25668 | Bueno | Amarillo verdoso |
| <i>K. pneumoniae</i> | 13883 | Bueno | Azul violeta |

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> | 11775 | Inhibición | - | - |
| <i>E. coli</i> | 25922 | Inhibición | - | - |

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación