



Referencia: PA0083

Ficha Técnica

Producto: COLOREX<sup>®</sup> Salmonella Plus

## Especificación

Medio cromogénico para aislamiento de Salmonella spp según ISO 6579: 2002.

## Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	3 meses	2-14°C

## Composición

Composición (g/l):

Extracto de levadura + Peptona.....	8,00
Sales.....	8,50
Mezcla de cromogénico.....	1,30
Suplemento selectivo.....	6,00
Suplemento blanco opaco.....	1,00
Agar.....	15,00

## Descripción/Técnica

Recoger, diluir y preparar muestras y volúmenes según se requiera en especificaciones, normativas y según resultados esperados.

Inocular la placa y incubar a 35-37°C durante 18-24 horas.

Los componentes selectivos y cromogénicos del medio permiten el aislamiento selectivo de cepas de Salmonella con mayor sensibilidad y especificidad que otros medios habituales

E.coli: Colonias incoloras  
Coliforms: Colonias azules  
Salmonella: Colonias malva  
P.hauseri : sin color o inhibido

Cada laboratorio debe evaluar sus resultados según sus especificaciones y según metodología aplicada.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Blanquecino                      pH: 7,6 ± 0,2 a 25°C

### Control de Fertilidad

Siembra en Espiral con 10-100\* UFC para Productividad o con 1000-10000 UFC para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 35 ± 2°C, lectura a las 18-24 horas

#### Microorganismo

*Salmonella enterica* ATCC 13076

*Salmonella typhimurium* ATCC 14028

*Escherichia coli* ATCC 25922

*Citrobacter freundii* ATCC 8090

*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027

#### Desarrollo

Bueno- Colonias malva

Bueno- Colonias malva

Bueno - Colonias incoloras

Bueno -Colonias azules

Inhibición parcial

### Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

## Bibliografía

- PERRY, J.D., FORD, M., TAYLOR, J., JONES, A.L., FREEMAN R., GOULD, F.K. 1999. ABC medium a new chromogenic agar for the selectie isolation of Salmonella sp. J. Clin. Microbiology. COOKE, V.M., MILES, R.J, PRICE, R.G., RICHARDSON,A.C., 199: A novel chromogenic ester agar medium for detection of Salmonella, Appl. Environ. Microbiology 65, 807-812. RAMBACH, A. (1990). Appl. Environ, Microbiol.56, 301-303.
- ISO 6579:2002 Microbiology of food and animal feeding stuffs -Horizontal method for the detection of Salmonella spp.