



## Agar MacConkey / SS placa duo

**Código de referencia:** 638239

### Presentación:

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

### Descripción:

El medio Baird-Parker es moderadamente selectivo y de diferenciación para el aislamiento y recuento de *Staphylococcus aureus* en alimentos, muestras ambientales y clínicas. Medio parcialmente selectivo que utiliza la capacidad de los estafilococos de reducir el telurito a telurio y detectar la lecitinasa a partir de la lecitina del huevo. Contiene fuentes de carbono y nitrógeno necesarias para el crecimiento mientras que la glicina, el cloruro de litio y el telurito potásico actúan como agentes selectivos. La yema de huevo constituye el sustrato para determinar la producción de lecitinasa y, además, la actividad de lipasa.

El medio MacConkey es un medio selectivo para detectar bacilos gram negativos fermentadores de lactosa. Selectivo para el aislamiento de *Salmonellas*, *Shigellas* y bacterias coliformes. La adición al agar de sales biliares y cristal violeta inhibe el crecimiento de bacterias gram positivas como *Staphylococos*. La lactosa y el rojo neutro como indicador proveen la identificación entre cepas fermentadoras y no fermentadoras de lactosa.



### MacConkey

#### Composición (g / l):

Peptona	20,0
Lactosa	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Sales biliares	1,5
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	13,5
pH final del medio listo para su uso: 7,1 ± 0,2.	

### Baird Parker

#### Composición (g / l):

Peptona de caseína	10,0
Extracto de carne	5,0
Extracto de levadura	1,0
Piruvato de sodio	10,0
Cloruro de Litio	5,0
Glicina	12,0
Agar bacteriológico	15,0

#### Suplemento (g - unidad / l):

Telurito de potasio	0,1
Yema de huevo	1
pH final del medio de cultivo listo para su uso: 6,8 ± 0,2.	

**Preparación y conservación:** Según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar fresco y seco de 8 a 12 °C hasta vencimiento. No congelar.

**Control de calidad:** Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 horas de incubación a 35 °C.

MEDIO BAIRD-PARKER				
Cepa control	ATCC	% de recup.	Colonia negra	Zona clara
<i>S. aureus</i>	6538	> 70%	+	2-5 mm
<i>S. aureus</i>	25923	> 70%	+	2-5 mm
<i>B. subtilis</i>	6633	< 0,01%	-	Negativo
<i>E. coli</i>	11775	< 0,01%	-	Negativo
<i>C. albicans</i>	10231	No limitado	-	Negativo
MEDIO MACCONKEY				
Cepa control	ATCC	Desarr.	% de recup.	Color colonia / color medio
<i>E. coli</i>		Bueno	> 70 %	Roja / rojo
<i>S. choleraesuis</i>	14028	Bueno	> 65 %	Incolora / amarillo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60 %	Incolora / amarillo
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	< 0,01 %	