



## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	<b>Agar McConkey N° 3</b>
Código del Producto	<b>PO5002A</b>

Forma del Producto	Placa preparada
Almacenamiento	6 – 12°C
Volumen	17 ± 0,5 ml
Presentación	10 placas envueltas en plástico
pH	7.1 ± 0,2
Color	Rosa viejo, transparente
Caducidad	26 semanas
Uso Propuesto	Medio selectivo para la detección y recuento de coliformes y para la detección y aislamiento de salmoneras y shigellas. Sólo para uso profesional.
Técnica	Depende de los diferentes métodos. Para más información véase Oxoid CM471.

Fórmula típica	gramos por litro
Peptona	20,0
Lactosa	10,0
Sales Biliares No. 3	1,5
Cloruro sódico	5,0
Rojo neutro	0,03
Violeta cristal	0,001
Agar	15,0

### Control de Calidad

1. Control de las características generales, etiquetado e impresión
2. Control de esterilidad  
≥ 72 h @ 25 ± 1°C, aerobio  
≥ 72 h @ 36 ± 1°C, aerobio
3. Control biológico  
Densidad del inóculo para productividad: 10 – 100 ufc  
Densidad del inóculo para selectividad: 10<sup>4</sup> – 10<sup>5</sup> ufc  
Densidad del inóculo para especificidad: < 10 000 ufc

Condiciones de incubación: 18 – 24 h @ 36 ± 1°C, aerobias

Cepa de Control	Crecimiento
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Colonias rosas, de 3 – 6 mm, con precipitación de sales biliares
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Colonias marronosas, brillantes, de 4 – 5 mm.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	No crecimiento.
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	Colonias marrones, brillantes, de crecimiento inhibido.
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Buen crecimiento, colonias marrones brillantes.



*Escherichia coli* ATCC 8739



*Salmonella typhimurium* ATCC 14028