



Producto: Agar TRIPTICASA SOYA x 18 ml

Código: 224

Lote: 010818224 IC1

Tipo de Producción: Semi - automatizada

Fecha expiración: Enero / 30 / 2019

COMPOSICIÓN DEL MEDIO PREPARADO X 1 Litro de Agar Tripticasa Soya (USP Oxoid – Acumedia - Scharlau)

| | | | |
|--------------------|---------|------------------|---------|
| Peptona de caseína | 15.0 gr | Cloruro de sodio | 5.0 gr |
| Peptona de soya | 5.0 gr | Agar | 15.0 gr |

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

Concentración del inóculo: 10 – 100 UFC

Temperatura de incubación: 35°C +/- 2

Tiempo de incubación: 24 – 48 horas – 5 días

NOTA: para ensayos de Productividad se acepta un mínimo de 50 UFC y para ensayos de Selectividad $10^4 - 10^6$ UFC, de acuerdo a la norma ISO 11133:2014.

ANÁLISIS DE CALIDAD REALIZADOS

PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO

| Microorganismo / ATCC | Inóculo aproximado (UFC) | Resultados esperados | Resultados obtenidos | % de productividad |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | | Crecimiento | Crecimiento | |
| <i>C. albicans</i> ATCC 10231 | $10^1 - 10^2$ | Bueno a excelente | Excelente | ≥ 70 |
| <i>E. coli</i> ATCC 8739 | $10^1 - 10^2$ | Bueno a excelente | Excelente | ≥ 70 |
| <i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027 | $10^1 - 10^2$ | Bueno a excelente | Excelente | ≥ 70 |

ASPECTO FISICO

| Nivel | Volumen | Superficie | Color | pH a 25°C |
|--------|---------|------------|--------|------------------|
| Cumple | Cumple | Cumple | Cumple | 7.1 (7.3+/- 0.2) |

CONTROL DE ESTERILIDAD

| Proceso de Esterilización | Integrador químico para control de esterilización | Tiempo de Incubación (producto terminado) | Temperatura de Incubación (producto terminado) | Resultado esterilización (producto terminado) |
|---------------------------|---|---|--|---|
| Sí | NEGATIVO | 72 Horas | 35 +/- 2°C | Negativo |

Conclusiones: El medio de cultivo analizado cumple con los criterios establecidos bajo las normas ISO: 11133, USP 41 y es apto para su uso.

Responsable:



ANNA MARÍA ALZATE VÉLEZ

Microbióloga – Directora de Calidad

MDM Científica S.A.S Calle 7 Sur No 51 A – 90 of 102. Medellín, Colombia. Teléfonos (4) 444 5943 Cel: 315 545 5654
email: asesorcomercial@mdmcientifica.com, asesorindustria@mdmcientifica.com,
direccioncomercial@mdmcientifica.com. asesortecnocientifico@mdmcientifica.com www.mdmcientifica.com