# FICHA TÉCNICA

MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

## Peptona de Carne (Bovina)

### USO

La Peptona de carne (bovina) es un digerido enzimático de tejido animal. Esta puede ser incorporada en una gran variedad de formulaciones de medios de cultivo tanto líquidos como sólidos para el cultivo de microorganismos fastidiosos y no fastidiosos.

| Características Fisicoquímicas | Especificaciones | Análisis Tipico |
|---|---|---|
| Nitrógeno amínico (AN) | Mínimo 3.4 % | 3.7 % |
| Nitrógeno total (NT) | Mínimo 10.0% | 12.3 % |
| Proporción AN/NT | N/A | 30.0% |
| Perdida de secado | Máximo 6.0 % | 2.7% |
| Cenizas | Máximo 15.0% | 9.2% |
| pH (solución al 2%) | 6.5-7.5 | 6.9 |

| Elementos | |
|---|---|
| Calcio | 0.072 % |
| Magnesio | 0.029 % |
| Potasio | 2.7% |
| Sodio | 2.5% |

| Aminoacidos | Total (g/100 g) |
|---|---|
| Alanina | 5.62 |
| Arginina | 4.08 |
| Ácido aspártico | 5.61 |
| Cistina | 0.37 |
| Ácido glutámico | 11.62 |
| Glicina | 8.37 |
| Histidina | 1.31 |
| Isoleucina | 2.63 |
| Leucina | 4.50 |
| Lisina | 4.30 |
| Metionina | 0.85 |
| Fenilalanina | 2.61 |
| Prolina | 6.29 |
| Serina | 2.95 |
| Treonina | 2.46 |
| Triptófano | 0.59 |
| Tirosina | 1.11 |
| Valina | 3.50 |

www.mcd.com.mx

**OAXACA**
Camino Antiguo a San Jacinto No.159, Huertos y Granjas de Brenamiel,
San Jacinto Amilpas, Oaxaca, C.P. 68285.
Teléfonos: (951) 512 8792

**ESTADO DE MÉXICO**
Boulevard Centro Industrial No. 1017,
Industrial Puente de Vigas,
Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54070
Teléfonos: (55) 53-84-20-50/53-84-20-95/53-84-20-70

| Propiedades de Soporte de Crecimiento | |
|---|---|
| Agar Peptona | Satisfactorio |

| Análisis Microbiológico | |
|---|---|
| *Cuenta estándar en placa* | Menos de 5000 UFC/g |
| *Hongos y levaduras* | Menos de 100 UFC/g |
| *Coliformes* | Negativo |
| *Salmonella sp.* | Negativo |

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| CAT. No | PRESENTACIÓN | ALMACENAMIENTO |
|---|---|---|
| 9071 | Medio deshidratado Frasco con 450 g | 2-30°C |
| 9072 | Medio deshidratado Frasco con 500 g | 2-30°C |
| 9077 | Medio deshidratado Cubeta con 5Kg | 2-30°C |
| 9077A | Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg | 2-30°C |
| 9077D | Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg | 2-30°C |
| 9077B | Medio deshidratado Cuñete con 50 Kg | 2-30°C |