# FICHA TÉCNICA

MCD LAB
ESPECIALISTAS EN MEDIOS DE CULTIVO

## Peptona de Soya

### USO

Es un digerido papaíno/pancreático de harina de soya desgrasada, conserva alto contenido de carbohidratos y vitaminas. Es usada principalmente en medios de cultivo para el crecimiento de una gran variedad de microorganismos incluyendo bacterias y hongos. Es una fuente excelente de vitaminas y carbohidratos.

### EXPLICACIÓN

| Características Fisicoquímicas | Especificaciones | Análisis Tipico |
|---|---|---|
| Nitrógeno Amino (AN) | Mínimo 2.2% | 3.00% |
| Nitrógeno total (NT) | Mínimo 7.0% | 12.54 % |
| AN/TN | N/A | 23.90% |
| Perdida de secado | Máximo 6.0 % | 2.80% |
| Cenizas | Máximo 15 % | 8.70% |
| pH (solución al 2%) | 6.5-7.5 | 6.8 |

| Elementos | |
|---|---|
| Calcio | 0.026 % |
| Magnesio | 0.012 % |
| Potasio | 1.5% |
| Sodio | 3.0% |

| Aminoacidos | Total (g/100 g) |
|---|---|
| Alanina | 4.73 |
| Arginina | 4.31 |
| Ácido aspártico | 5.94 |
| Cistina | 0.34 |
| Ácido glutámico | 9.98 |
| Glicina | 11.38 |
| Histidina | 0.94 |
| Isoleucina | 1.56 |
| Leucina | 2.82 |
| Lisina | 3.08 |
| Metionina | 0.73 |
| Fenilalanina | 1.83 |
| Prolina | 6.88 |
| Serina | 2.81 |
| Treonina | 1.78 |
| Triptófano | 0.19 |
| Tirosina | 1.06 |
| Valina | 2.09 |

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 |
|---|---|---|
| 9111 | Medio deshidratado Frasco con 450 g | 2-30°C |
| 9112 | Medio deshidratado Frasco con 500 g | 2-30°C |
| 9117 | Medio deshidratado Cubeta con 5Kg | 2-30°C |
| 9117A | Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg | 2-30°C |
| 9117D | Medio deshidratado Cuñete con 25 Kg | 2-30°C |
| 9117B | Medio deshidratado Cuñete con 50 Kg | 2-30°C |

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