

# INSTRUÇÕES DE USO

## PEPTONA DE SOJA CERTIFICADA Base para Meio de Cultura; Cód. CR007 - 500 gramas; 500 gramas MARCA: HIMEDIA

### Finalidade de Uso:

Peptona de Soja, certificada é uma digestão papáica de farinha de soja.

### Especificações:

Nitrogênio total: máximo de 9.0%

Cloreto de sódio: mínimo de 5.0%

Nitrogênio  $\alpha$ -amino: máximo de 1.8%

Perda na secagem: mínimo de 5.0 %

Cinzas: mínimo de 22%

**Teste Indol (RM):** Conteúdo de Triptofano: Passa

### Aparência do pó:

Cor amarela amarronzada, pó fino livre circulante, com odor e gosto característico.

### Transparência:

Solução aquosa 1% permanece clara sem nebulosidade mesmo após autoclavar a pressão de 15 lbs a 121°C por 15 minutos.

### Solubilidade:

Solúvel em água e insolúvel em clorofórmio.

### Reação:

Reação de 1% de solução aquosa com pH  $6.4 \pm 0.5$  a 25°C.

**Transparência (compatibilidade) de Sais Inorgânicos:** Uma solução autoclavada (1:100) ajustada para pH 7.4 com fosfato dissódico é clara sem qualquer precipitado e partículas insolúveis. Uma solução autoclavada (1:100) contendo cloreto de cálcio (17mg) e sulfato de magnésio (15mg) é clara, sem qualquer precipitado e partículas insolúveis.

### Teste Bacteriológico:

Características da cultura após de 18-48 horas a 37°C, em Meio Digestão Caseína de Soja (M011) e Agar digestão Caseína de soja (M290) onde a Peptona de Soja é usada como ingrediente.

Organismos (ATCC)	Crescimento
<i>A. niger</i> (16404)	Bom a abundante
<i>B. subtilis</i> (6633)	Abundante
<i>B. vulgatus</i> (8482)	Abundante
<i>C. albicans</i> (10231)	Bom a abundante
<i>E. faecalis</i> (29212)	Bom a abundante
<i>N. meningitidis</i> (14632)	Abundante
<i>P. vulgaris</i> (13315)	Bom a abundante
<i>Ps. aeruginosa</i> (27853)	Bom a abundante
<i>S. aureus</i> (25923)	Bom a abundante
<i>S. cerevisiae</i> (9763)	Bom a abundante
<i>S. pyogenes</i> (19615)	Bom a abundante
<i>S. sorotipo Typhi</i> (6539)	Bom a abundante
<i>Sh. flexneri</i> (12022)	Bom a abundante

### Condições de Armazenamento:

Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C). Use antes da data de validade.

**Validade:** 5 anos