

PEPTONA S ULTRAFILTRADA PEPTONE S, ULTRAFILTERED (7680)

Uso Previsto

Peptona S Ultrafiltrada é um digerido papaico de farelo de soja ultrafiltrado, para o uso em meios de cultura microbiológicos, onde uma melhor filtração ou baixos níveis de endotoxinas são necessários.

Sumário e Explicação do Produto

Peptona S Ultrafiltrada é um digerido papaico de farelo de soja preparado sob condições controladas para o uso em procedimentos microbiológicos. Peptona S Ultrafiltrada é recomendada para o uso em meios de cultura para uma variedade de organismos. A fonte de nitrogênio é a peptona S ultrafiltrada, que contém altas concentrações de vitaminas e carboidratos da soja. Devido ao alto conteúdo de carboidratos, a Peptona S Ultrafiltrada não pode ser utilizada para estudos de fermentação. Esse ingrediente produz soluções transparentes em meios de cultura e reações neutras após autoclavação.

Peptona S Ultrafiltrada minimiza o risco de encefalopatia espongiforme bovina (EEB) na produção de vacinas devido à sua origem vegetal.

Princípios do Procedimento

Peptona S Ultrafiltrada fornece nitrogênio, vitaminas e minerais no meio de cultura preparado. Níveis de endotoxinas foram significativamente reduzidos pela ultrafiltração para melhorar o crescimento e minimizar a toxicidade em aplicações de culturas celulares.

Precauções

1. Somente para o uso em laboratório

Especificações de Controle de Qualidade

Aparência Desidratado: O pó é homogêneo, fluxo livre e bege claro.

Aparência Preparado (2% peso/volume): O meio preparado é âmbar brilhante e sem precipitado.

Composição química (%)

CAS Nº:	68607-88-5
Nitrogênio Total (NT):	≥ 8,0%
Proporção NA/NT x 100%:	16 - 29%
Cinzas:	≤ 15,0%
Perda ao secar:	≤ 5,0%
pH (solução autoclavada 2%):	6,5 – 7,5
Cor (solução autoclavada 2%):	1,200 UA máximo
Clareza (solução autoclavada 2%):	2,00 UNT máximo
Endotoxina (Método LAL):	200 UE/g máximo
Filtrabilidade (100 mL, Solução 5%)	Filtrável em membrana de 47 mm 0,2 micras com bomba de vácuo de 38 cm em 2 minutos.

Microbiologia:	Contagem Padrão em Placa:	< 10.000 UFC / g
	Enterobacteriaceae:	10 UFC / g
	<i>Salmonella</i> / 25 g:	Negativo

Procedimento do Teste

Refira-se às referências apropriadas para procedimentos específicos utilizando a Peptona S Ultrafiltrada.

Resultados

Refira-se às referências apropriadas para resultados.

Armazenamento

Armazene o frasco contendo a Peptona S Ultrafiltrada devidamente fechado entre 2–30°C. Uma vez aberto e fechado novamente, coloque o frasco em um ambiente de baixa umidade e na mesma temperatura de armazenamento. Proteja contra a umidade e luz mantendo o frasco firmemente fechado.

Validade

Refira-se à data de validade no frasco. Peptona S Ultrafiltrada deve ser descartada se não fluir livremente ou se houver mudança na coloração original. A validade se aplica a Peptona S Ultrafiltrada em sua embalagem intacta quando armazenada como indicado.

Embalagem

Peptona S Ultrafiltrada	Código Nº	7680A	500 g
		7680B	2 kg
		7680C	10 kg

Informação Técnica

Contate a Neogen do Brasil para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone 19.3935-3727.

Contate a Acumedia Manufacturers, Inc. para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone +1 (517)372-9200 ou fax +1 (517)372-2006.