



PRO-ANALISE QUIMICA E DIAGNOSTICA LTDA
RUA PIRACICABA,COTIA/SP, CEP 6716100
Telefone: (11) 46154499
CNPJ 00.398.022/0002-32 / I.E. 278182145117

Cotação de Preços Nº **197046**
Emissão: 28/12/2020

Cliente: 38508-AFERITEC COMPROV METROLOGICAS E COM LT **CNPJ/CPF:** 00.225.796/0001-80
Endereço: R CESAR LADEIRA-183 **Bairro:** PAULICEIA
Cidade: PIRACICABA **Estado:** SP

Vendedor: VI - BARBARA DIAS
E-mail: vendas03@pro-analise.com.br
Telefone:

Item	Código	NCM	Descrição	Und	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	%ICMS	%IPI	Valor ST (R\$)	Total C/Imp. (R\$)	Entrega D.Úteis
1	1102740002	30029099	STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK CX C/100 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA)	CX	3	1.423,00	18	-	-	4.269,00	Imed.

Valor Total da Cotação: 4.269,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO

Validade da Proposta: 7 DIAS
Condição de Pagamento: 28 DIAS(***Sujeito a análise de crédito)
Faturamento mínimo: 300.000
Frete: CIF ACIMA DE R\$1200,0
*O prazo de entrega é estimado c/ base na posição do estoque nesta data.
Pode haver alterações quando da emissão do pedido. Solicite atualização.

Dados Bancários

Banco do Brasil
Agência 5745-2
Conta 26511-x
Depósito identificado. Cód. identificador seu CNPJ/CPF

OBSERVAÇÕES:

Kellen B. de Melo

VENDAS.KELLEN

Cliente: 38508-AFERITEC COMPROV METROLOGICAS E COM LT **CNPJ/CPF:** 00.225.796/0001-80
Endereço: R CESAR LADEIRA-183 **Bairro:** PAULICEIA
Cidade: PIRACICABA **Estado:** SP**Vendedor:** VI - BARBARA DIAS
E-mail: vendas03@pro-analise.com.br
Telefone:

0001 STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK
CX C/100 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA)
EMBALAGEM 100 AMPOLAS

AMPOLA 2ml.**Aplicação**

Usando o Sterikon Merck Bioindicador é possível verificar a eficiência do ciclo de autoclavagem por 15 minutos a 121°C.
Além disso, é possível controlar o sucesso da esterilização de qualquer tipo de autoclave após autoclavagem.
Por exemplo: Farmacêuticas, indústrias de alimentos, meios de cultura, etc.
Na USP e EP o uso de bioindicador para o controle de autoclavagem de produtos farmacêuticos é recomendado.

Princípio

O Sterikon plus ® Bioindicador consiste de uma ampola contendo um caldo nutriente, açúcar, Indicador de pH e esporos de organismos não-patogênicos, *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (esporulação otimizada). A resistência térmica é tal que os esporos são completamente mortos após 15 minutos, quando aquecido em vapor comprimido a uma temperatura de 121 ± 0,5 ° C (245kPa). À temperaturas mais baixas ou à uma menor tempo de exposição pequeno número de esporos podem sobreviver e são capazes de crescer.

As ampolas são colocadas em autoclave junto com o lote a ser autoclavado. Após autoclavagem, o sucesso do processo de esterilização é controlado pela incubação das ampolas:
Não crescimento de *Geobacillus stearothermophilus* indica adequado esterilização, por outro lado o crescimento significa esterilização inadequada.

Avaliação

Se a esterilização é adequada, os esporos de *Geobacillus stearothermophilus* são eliminados. O conteúdo da ampola permanece cor violeta.
Se a esterilização é insuficiente, alguns esporos de *Geobacillus stearothermophilus* sobrevivem. O conteúdo da ampola então usualmente, muda para amarelo-laranja, no prazo de 24 horas devido à formação de ácido, como resultado da fermentação de açúcares e também torna-se turva devido ao crescimento microbiano. Nos casos em que os esporos são parcialmente danificados, a reação pode ser retardada.
O conteúdo da ampola controle também muda para laranja-amarelo tornam-se ligeiramente turvo.

Especificação

Cliente: 38508-AFERITEC COMPROV METROLOGICAS E COM LT **CNPJ/CPF:** 00.225.796/0001-80
Endereço: R CESAR LADEIRA-183 **Bairro:** PAULICEIA
Cidade: PIRACICABA **Estado:** SP

Vendedor: VI - BARBARA DIAS
E-mail: vendas03@pro-analise.com.br
Telefone:

n = 5 x 10⁵ - 1 x 10⁷ esporos por unidade
D121 = 1.5 a 2.0 minutes
Segundo a USP a resistência ao calor e ao número de esporos são otimizado,
quando depois de um tempo de esterilização 6 minutos a 121 ± 0,5 ° C todas
as ampolas contêm os esporos que vivem, e que depois de 15 minutos de
autoclavação a 121 ± 0,5 ° C todos os esporos são mortos.

SHELF LIFE 18 MESES.

