

AFERITEC COMPROV METROLOGICAS E COM LT - 38508

R CESAR LADEIRA-183

PIRACICABA - SP

Fone: (19)34220215 Fax: ()

Item	Produto	Qtde	Unid.	Descrição
0001	1102740001	5	CX	<p><b>STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK CX C/15 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA)</b> <b>% ICMS: 18,00 BASE ICMS : 1620,00 NCM: 30029099</b> STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK CX C/15 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA) EMBALAGEM COM 15 AMPOLA AMPOLA 2ml. Aplicação Usando o Sterikon Merck Bioindicador é possível verificar a eficiência do ciclo de autoclavação 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 autoclavação de produtos farmacêuticos é recomendado.</p> <p><b>Princípio</b> O Sterikon plus ® Bioindicator 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 <math>121 \pm 0,5^{\circ}\text{C}</math> (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.</p> <p><b>Avaliação</b> 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.</p> <p><b>Especificação</b> <math>n = 5 \times 10^5 - 1 \times 10^7</math> esporos por unidade <math>D_{121} = 1.5</math> a 2.0 minutos Segundo a USP a resistência ao calor e ao número de esporos são otimizados, quando depois de um tempo de esterilização 6 minutos a <math>121 \pm 0,5^{\circ}\text{C}</math> todas as ampolas contêm os esporos que vivem, e que depois de 15 minutos de autoclavação a <math>121 \pm 0,5^{\circ}\text{C}</math> todos os esporos são mortos.</p> <p><b>SHELF LIFE 18 MESES.</b> <b>Valor Unitário R\$: 324,00</b> <b>Valor Total R\$: 1620,00 Entrega imediata</b></p>
0002	1102740002	1	CX	<p><b>STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK CX C/100 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA)</b> <b>% ICMS: 18,00 BASE ICMS : 1471,00 NCM: 30029099</b> STERIKON PLUS BIOINDICADOR (CONTROLE AUTOCLAVES) MERCK CX C/100 AMPOLAS (MATERIAL DE GELADEIRA) EMBALAGEM 100 AMPOLAS</p> <p>AMPOLA 2ml. Aplicação</p>



Item	Produto	Qtde	Unid.	Descrição
				<p>Usando o Sterikon Merck Bioindicador é possível verificar a eficiência do ciclo de autoclavação por 15 minutos a 121°C.</p> <p>Além disso, é possível controlar o sucesso da esterilização de qualquer tipo de autoclave após autoclavagem.</p> <p>Por exemplo: Farmacêuticas, indústrias de alimentos, meios de cultura, etc. Na USP e EP o uso de bioindicador para o controle de autoclavação de produtos farmacêuticos é recomendado.</p> <p><b>Princípio</b></p> <p>O Sterikon plus ® Bioindicador consiste de uma ampola contendo um caldo nutritivo, açúcar, Indicador de pH e esporos de organismos não-patogênicos, <i>Geobacillus stearothermophilus</i> 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 <math>121 \pm 0,5^\circ \text{C}</math> (245kPa). À temperaturas mais baixas ou a uma menor tempo de exposição pequeno número de esporos podem sobreviver e são capazes de crescer.</p> <p>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:</p> <p>Não crescimento de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> indica adequado esterilização, por outro lado o crescimento significa esterilização inadequada.</p> <p><b>Avaliação</b></p> <p>Se a esterilização é adequada, os esporos de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> são eliminados. O conteúdo da ampola permanece cor violeta.</p> <p>Se a esterilização é insuficiente, alguns esporos de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> 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.</p> <p>O conteúdo da ampola controle também muda para laranja-amarelo tornam-se ligeiramente turvo.</p> <p><b>Especificação</b></p> <p><math>n = 5 \times 10^5 - 1 \times 10^7</math> esporos por unidade</p> <p>D121 = 1.5 a 2.0 minutos</p> <p>Segundo a USP a resistência ao calor e ao número de esporos são otimizados, quando depois de um tempo de esterilização 6 minutos a <math>121 \pm 0,5^\circ \text{C}</math> todas as ampolas contêm os esporos que vivem, e que depois de 15 minutos de autoclavação a <math>121 \pm 0,5^\circ \text{C}</math> todos os esporos são mortos.</p> <p><b>SHELF LIFE 18 MESES.</b></p> <p><b>Valor Unitário R\$: 1471,00</b></p> <p><b>Valor Total R\$: 1471,00 Entrega imediata</b></p>



Total Cotação R\$: 3.091,00  
Pagamento: 28 DIAS  
Frete: CIF ACIMA DE R\$1200,00  
Pedido Mínimo: 300,00  
Validade: 10 DIAS  
Dados Bancários:  
Banco: Itaú  
Agencia: 0579  
Nº Conta Corrente: 28741-8

COTIA, 11 de Fevereiro de 2020

Obs:

00.398.022/0002-32

PRÓ-ANÁLISE QUÍMICA  
E DIAGNÓSTICA LTDA.

Rua Piracicaba, 292  
Jardim Eliana - CEP 06716-100  
COTIA - SP



Barbara Dias