



INDICADOR BIOLÓGICO

PARA CARGAS LÍQUIDAS
STR-0506

INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

ITEM#

STR-0506

EMBALAGEM

50 UNIDADES



STERlreport STERICONTROL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **STR-0506** é um indicador biológico destinado ao monitoramento de ciclos de esterilização de cargas líquidas. O teste identifica a presença de *Bacillus Subtilis* ATCC 35021 por meio da atividade enzimática produzida, detectada pela mudança de cor do meio após a incubação, em até 24 horas, permitindo avaliar o resultado do processo de esterilização.

O STERIreport STR-0506 é um indicador biológico autocontido, utilizado para determinar a eficácia do processo de esterilização no interior de recipientes contendo líquidos.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Identifique o indicador, registrando o esterilizador, o número de ID e a data de processamento com caneta permanente atóxica. Não aplique outro rótulo ou fita indicadora no frasco ou na tampa. Coloque o indicador em um recipiente resistente a, no mínimo, 121 °C.
2. Adicione água ao recipiente até, no mínimo, cobrir completamente a ampola do indicador biológico (IB). Cubra o recipiente com papel crepado ou mantenha a tampa semiaberta.
3. Complete a carga da autoclave com o frasco de líquido a ser monitorado.
4. Processe a carga de acordo com as práticas recomendadas pela sua instituição.
5. Remova o recipiente com cuidado e retire o indicador biológico para cargas líquidas com o auxílio de uma pinça.
6. Após o resfriamento, quebre a ampola e insira o indicador em uma incubadora calibrada e validada, ajustada para uma temperatura entre 36 °C e 38 °C.
7. Recomenda-se utilizar um indicador biológico não processado como "controle positivo" semanalmente ou sempre que houver dúvida quanto a um resultado. A obrigatoriedade do controle positivo é de responsabilidade da instituição.
8. O controle positivo tem como objetivos:
 - a) Garantir condições adequadas de incubação.
 - b) Confirmar a atividade do indicador (que pode ser afetada por condições inadequadas de armazenamento).
 - c) Verificar se a incubadora está funcionando corretamente.
9. Incube o controle positivo por 24 horas.

O IB de controle positivo (não processado) deve apresentar resultado positivo (cor final amarela). Caso apresente resultado negativo (cor final verde), verifique o processo operacional e o funcionamento da incubadora. Não prossiga até que o problema seja solucionado.
10. Incube o indicador biológico processado:

Resultado positivo (cor final amarela): indica falha no processo de esterilização.
Resultado negativo (cor final verde): indica um processo de esterilização aceitável.
Nota: Cada instituição deve definir o tempo final de leitura por pH, sendo no mínimo 24 horas, conforme seus POPs. Devem ser considerados os benefícios dessa política, a disponibilidade de instrumentais e suprimentos cirúrgicos, os riscos ao paciente, as regulamentações vigentes, o conhecimento técnico-científico e as instruções do fabricante.
11. Aja imediatamente diante de qualquer resultado positivo em indicadores biológicos processados. Sempre repita o teste no esterilizador e não utilize o equipamento para processar cargas até que os resultados sejam negativos.

ATENÇÃO

Utilize óculos e luvas de segurança ao remover o indicador biológico do esterilizador e ao quebrar a ampola. Se o indicador ainda estiver quente (caso o tempo de resfriamento não seja respeitado), o manuseio pode provocar a ruptura da ampola de vidro, com risco de ferimentos causados por estilhaços. O uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) é essencial para garantir a segurança durante o procedimento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Processo: Cargas Líquidas
Embalagem: 50 unidades/caixa

Mudança de cor: Cor Inicial: Verde
Cor Final: Amarelo (Positivo) ou Verde (Negativo)

INDICAÇÕES DE USO

Indicador Biológico exclusivo para ciclos de esterilização de Cargas Líquidas

ARMAZENAMENTO

Temperatura: 15°C a 30°C (Proteger de fontes de calor)

Umidade Relativa: 35 a 60%

Data de validade: 24 meses após a fabricação

ATENÇÃO: Mantenha longe do peróxido de hidrogênio e outros esterilizantes. O armazenamento sobre ou próximo a uma fonte de calor deve ser evitado. Não use Indicadores danificados ou quebrados. Não use após a data de validade.

DESCARTE

Só descarte conforme legislação nacional ou local o STR-0506 após esterilizar. Se o indicador estiver vencido ou positivado, após incubação, esterilizar em ciclo de 121/132, 134 ou 135°C pelo tempo validado na instituição e posteriormente descartar.

CLASSIFICAÇÕES DE NORMAS

ISO 11138:2017

ISENÇÕES

Isento de chumbo e metais pesados

INTERPRETAÇÃO

O STR-0506 é um indicador biológico projetado para avaliar a eficácia dos processos de esterilização a vapor, atendendo aos requisitos da norma ISO 11138:17. Podendo determinar:

NÃO PROCESSADO		
APROVADO		<p>Quando a barra indicadora apresentar mudança de coloração de amarelo para marrom/preto uniforme significa que o indicador foi exposto as condições de esterilização, mas não demonstra morte microbiana. Caso a barra mude de amarelo para marrom/preto com pequenas manchas indica que o ciclo apresentou umidade excessiva.</p> <p>Quando a cor do meio de cultura permanecer roxa após 24 horas de incubação significa que as condições de esterilização foram alcançadas e houve morte microbiana.</p>
REPROVADO		<p>Quando a cor do meio de cultura mudar de roxo para amarelo após 24 horas de incubação significa o indicador foi exposto a condições insuficientes de esterilização e não houve completa morte microbiana.</p>