Monitoramento da Esterilização **de Líquidos**



1 Indicador biológico para ciclo de líquidos

- Separe duas ampolas de indicador biológico próprio para líquidos do mesmo fabricante e lote. Identifique-as com uma caneta atóxica que escreva em vidro. Utilize a letra "T" para a ampola teste que irá para a autoclave e "C" para a ampola controle que não será autoclavada.

- Coloque a ampola de indicador biológico dentro de um frasco que suporte 121°C ou mais, prenda com um barbante para facilitar a retirada do frasco.

- Coloque água no frasco descrito acima, suficiente para cobrir a ampola do indicador "T" conforme apresentado na figura 2.

- Tampe o vidro com papel crepado ou deixe a tampa entreaberta.

- Coloque o frasco na bandeja inferior (a primeira de baixo para cima) da sua autoclave Cristófoli Vitale Conect ou em outro equipamento que tenha o ciclo específico para líquidos. Complete a carga da autoclave com o frasco de líquido que você quer monitorar.

- Selecione o ciclo de líquidos. Siga as instruções do fabricante da autoclave para esse ciclo. Observe que o ciclo é considerado terminado somente quando o resfriamento for completo.

- Retire o frasco da autoclave, e retire a ampola teste de dentro do frasco com líquido, com o auxílio do barbante. Coloque-a em uma incubadora própria* ou estufa especialmente regulada e monitorada na temperatura entre 55°C a 60°C. Adicione a outra ampola não autoclavada (controle).

- Siga as recomendações do fabricante do indicador biológico para incubar as ampolas e realizar as leituras.



2 Interpretação dos resultados

I - Resultado aprovado

TESTE	CONTROLE	RESULTADO
ROXO	AMARELO	APROVADO

II - Resultado reprovado

TESTE	CONTROLE	RESULTADO
AMARELO	AMARELO	REPROVADO

III - Resultado reprovado

TESTE	CONTROLE	RESULTADO
ROXO	ROXO	REPROVADO

- Resultado aprovado: registre no arquivo e libere a autoclave para uso.

- Em caso de reprovação do teste:
Retire a autoclave de uso.
Registre no arquivo e identifique o problema: Ampola teste e controle com o meio de cultura amarelo: possível problema com o equipamento. Ampolas teste e controle com meio de cultura roxo: pode ser um problema com a incubadora ou com os indicadores biológicos. Repita o teste e somente coloque a autoclave em operação com o teste aprovado.



3 Registro

- Registre os resultados dos testes incluindo a informação do número de lote do indicador, data de fabricação, identificando o equipamento testado e o operador. Guarde os arquivos por pelo menos cinco anos.

4 Descarte

- Esterilize as ampolas controle e as ampolas teste com crescimento bacteriano (amarelas) antes do descarte.
- Descarte as duas ampolas no coletor de perfurocortantes.

***Aguardar um tempo mais longo pode comprometer o crescimento dos esporos e consequentemente a validade do teste.

Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.
Rua São José, 3209 - Bairro Área Urbanizada II - CEP 87.307-799 - Campo Mourão - PR/Brasil
Departamento Comercial: (44) 3518-3433 | cristofoli@cristofoli.com | www.cristofoli.com
Central de Relacionamento com Cliente: 0800 044 0800
Dúvidas em biossegurança: liliana@cristofoli.com
Blog Biossegurança: www.cristofoli.com/biosseguranca
Por Liliana Junqueira de P. Donatelli - Consultora em Biossegurança Cristófoli

CRISTÓFOLI
BIOSSEGURANÇA