# O que fazer se um Indicador Biológico (IB) processado apresentar resultado positivo por fluorescência?






### Em relação à carga

Não libere a carga. Siga as políticas da sua instituição e as normas aplicáveis, como a ANSI/AAMI ST79, que recomenda iniciar o recall dos itens processados desde o último resultado negativo conhecido do IB, especialmente quando se trata de implantes.



### Em relação ao esterilizador

Mantenha o esterilizador fora de serviço até que a causa seja identificada e corrigida e sejam obtidos resultados satisfatórios em um novo teste com IB.

**A leitura por fluorescência é o resultado.**
Um positivo por fluorescência é um positivo: não espere a confirmação visual. Aja imediatamente.

## Investigue a causa

Revise estes quatro aspectos com a equipe de esterilização e registre os achados.

### Ciclo de esterilização

- Verifique o visor e o comprovante impresso: o ciclo deve estar completo, sem interrupções ou alarmes.
- Compare os parâmetros do ciclo com os parâmetros validados para o uso do IB: temperatura, pressão, tempo de exposição, umidade (OE) ou concentração do agente esterilizante (OE, $H_2O_2$, VBTF).
- Verifique se os indicadores químicos da carga apresentaram a mudança de cor esperada.

### Esterilizador e agente esterilizante

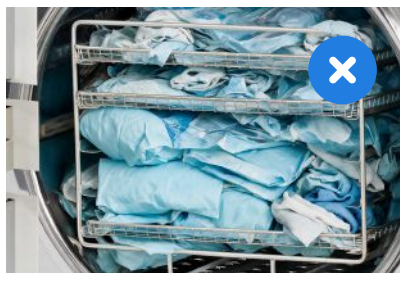
- Realize o teste Bowie-Dick (vapor com pré-vácuo) e teste de vazamento; compare os resultados com os registros anteriores.
- Revise os registros de calibração e o perfil de temperatura da câmara.
- Verifique se os purgadores e os filtros estão limpos e se a qualidade do vapor é adequada, sem arraste de água ou superaquecimento (vapor, VBTF).
- Verifique se o agente esterilizante está dentro do prazo de validade e se o indicador da embalagem apresenta a cor inicial (OE, $H_2O_2$, VBTF).

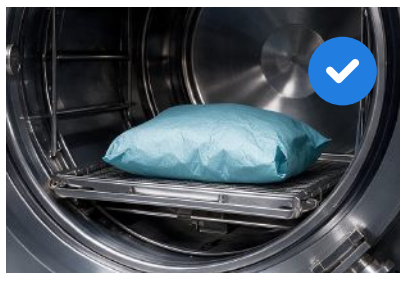
### IB e leitora automática

- Realize um controle positivo do mesmo lote; o resultado deve ser positivo.
- Verifique se o IB está dentro do prazo de validade e foi armazenado conforme o rótulo, e se o indicador químico do rótulo apresentou a mudança de cor esperada.
- Certifique-se de que o intervalo entre o processamento e a ativação esteja dentro do limite especificado nas Instruções de Uso (IFU), com a ampola intacta e a tampa abaixada.
- Selecione o programa de leitura correto antes de romper a ampola.
- Se foi utilizado um PCD, verifique se ele foi validado pela Terragene.

### Carga e embalagem

- Verifique se a embalagem é compatível com o processo e se os pacotes foram preparados corretamente.
- Evite sobrecargas: o volume da carga deve ser igual ou inferior ao recomendado pelo fabricante do esterilizador.
- Verifique se a carga e o IB estão posicionados conforme os procedimentos padrão.





## Antes de voltar a utilizar o esterilizador

1. Corrija a causa identificada.



2. Repita o teste com IB, incluindo o controle positivo do mesmo lote.



3. Recoloque o esterilizador em serviço somente após obter resultados satisfatórios e registre a investigação.



## Boas práticas para leituras confiáveis

- Ative o IB somente após 10 minutos e quando a leitora automática estiver disponível.
- Utilize o rompedor de ampolas recomendado e agite o IB para garantir que o meio de cultura entre em contato com os esporos.
- Não retire o IB antes da obtenção do resultado nem o reincube para uma segunda leitura rápida.
- Mantenha o firmware da leitora automática atualizado utilizando a ferramenta BioUpdate.



### Verificação opcional

A incubação prolongada pode ser realizada como verificação adicional da leitura por fluorescência, de acordo com as IFU. Isso não altera as ações decorrentes do resultado por fluorescência em relação à carga ou ao esterilizador.

## Suporte Técnico

Entre em contato com a Terragene pelo e-mail customer.service@terragene.com ou acesse terragene.com/customer-services/.

**IMPORTANTE:** Este guia fornece informações gerais sobre o uso do produto, mas não substitui as Instruções de Uso (IFU) oficiais nem os rótulos da embalagem. Leia e siga sempre as instruções completas, as advertências e as orientações de segurança fornecidas com o produto.

### Outros recursos úteis

Visite nosso canal no YouTube para saber mais sobre o uso detalhado dos produtos.

### Escaneie e descubra todas as nossas soluções