

Indicador Biológico para Gás Óxido de Etileno (ETO) – Resposta em 48 horas

EZTest EO é um Indicador Biológico do tipo autocontido específico para uso em monitoração de ciclos de esterilização a óxido de etileno, com tempo de resposta de no máximo 48 horas. Cada unidade de EZTest contém um disco de esporos inoculado com *Bacilos de atropheus* (ATCC#372) e um meio de cultura contido em uma ampola de vidro contendo *Bromothymol* verde que funciona como um indicador de pH. A produção de ácido associada com o crescimento, causa uma mudança na coloração do meio de cultura do EZTest de verde para amarelo, a fim de facilitar a visualização da proliferação e crescimento dos bacilos.



FREQUÊNCIA DE TESTES

Para maior controle dos materiais esterilizados, recomenda-se que 2 ou mais Indicadores Biológicos EZTest sejam utilizados em cada carga.

PRECAUÇÕES

Não utilizar unidades danificadas. Não usar depois de passada a data de validade. Sempre ter em conta que EZTest contém culturas vivas, as unidades devem ser manuseadas com cuidado. Usar sempre luvas e óculos de proteção durante a remoção das unidades do esterilizador e durante a sua ativação.

DESCARTAR

Antes de descartar as unidades, esterilizar pelo vapor a 121°C durante pelo menos 30 minutos

INSTRUÇÕES DE USO

- Exposição:** Coloque um ou mais unidades de EZTest em posição horizontal em locais mais difícil de esterilizar. Execute o Ciclo. Remova as unidades e certifique-se que o indicador químico na etiqueta do frasco mudou de cor.
- Precaução:** Depois da esterilização, manuseie a unidade com cuidado. O conteúdo da ampola estará quente e sob de pressão. Aguarde um tempo suficiente (10-15 minutos) a fim de permitir que a ampola se resfrie, pois, o manuseio quando quente pode resultar no rompimento da ampola. **Sempre use equipamentos de segurança apropriados (luvas e óculos de segurança) quando estiver manuseando as unidades.**
- Ativação:** Depois que o Indicador Biológico estiver resfriado, quebre a ampola interna apertando os lados do tubo de plástico. A unidade é ativada corretamente quando o nutriente da ampola interna entrar em contato com o disco de esporos.
- Incubação:** Coloque as unidades processadas e uma unidade de não processada para controle em posição vertical em uma incubadora a 30-35°C. MESA recomenda um tempo de incubação de 48 horas. **Monitoração:** Comece a monitorar as unidades incubadas após 24 horas. Registre as observações. Todas as unidades positivas devem ser registradas, e devem ser descartadas imediatamente. **Não continue incubando unidades positivas.** Podem ser admitidos resultados negativos final, somente depois de 48 horas de incubação.

Interpretação:

- Controle:** A unidade de controle deve exibir ou uma turvação, ou uma mudança de cor para amarelo. Se a unidade de controle não mostrar sinais de proliferação, considere o teste inválido.
- Teste:** Um ciclo de esterilização falhado é indicado através de ou uma turvação, ou uma mudança de cor para amarelo. Uma unidade de teste que mantém sua cor purpúrea indica que os parâmetros de esterilização foram alcançados.

- **Classificação:** ATCC9372 - ISO 11138
- **Validade:** 2 anos
- **Parâmetros:** Ciclos de Esterilização em Óxido de Etileno
- **Tempo de Resposta:** 48 horas
- **Apresentação:** Caixas com 100 unidades
- **Temperatura de Incubação:** 37°C +/- 2°C