

INDICADOR QUÍMICO PARA PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Descrição

Tira de papel medindo 20x90mm, impregnada com tinta reativa ao peróxido de hidrogênio.

Destinado à esterilização a baixas temperaturas para dispositivos médicos e outros materiais, utilizando vapor ou plasma de peróxido de hidrogênio.

Características

Tinta reativa, livre de chumbo e metais pesados que detecta a presença de peróxido de hidrogênio, mediante mudança da cor vermelha para amarela, (fácil visualização). O agente esterilizante age sobre a tinta reativa devido ao mecanismo de oxidação similar ao ocorrido com um indicador biológico em um ciclo de esterilização, provocando uma mudança molecular irreversível no indicador. A mudança de cor, igual ou pouco menos intensa, comparada com o padrão impresso na tira, pode ser considerada como aceitável.

Instruções de Uso

Controle de Processos H₂O₂ para esterilização de plasma ou de vapor de H₂O₂

Cor inicial: **Vermelho**. Cor final: **Amarelo**. Dimensões: 20 x 90 mm.

Condições de exposição: 10 min. 27°C 2,3 mg / l H₂O₂ ou 6 min. 50°C 2,3 mg / l de H₂O₂.

Precauções e Advertências

As tiras conservam-se inalteradas dentro de sua embalagem original por 60 meses. Condições diferentes das recomendadas (temperatura de 15°C a 25°C e umidade relativa de 35% a 60%) podem afetar a estabilidade da tinta reativa. Deve-se evitar especialmente a exposição prolongada à luz solar e outras fontes de raios ultravioleta como luzes fluorescentes ou qualquer luz direta. Para manter a fidelidade da cor após os ciclos a longo prazo, recomenda-se conservar as tiras em sacos plásticos, pois as mesmas podem reagir a outros agentes oxidantes, inclusive o oxigênio do ar. Também qualquer contato prolongado com papel, pode afetar a tira de modo permanente. Evitar armazenagem em depósitos que contenham agentes oxidantes como: cloro, ácido peracético, glutaraldeído, óxido de etileno, formaldeído e água oxigenada, produtos estes comuns ao ambiente hospitalar. De maneira geral, a umidade e o contato com produtos de celulose afetam a reação destes indicadores. O uso regular deste indicador é complementar e não substituto ao Indicador Biológico.

Classificação

Indicador Químico (EN-ISO 11.140-1) para os processos de esterilização a peróxido de hidrogênio.

GUIA DE RESULTADOS

ORIGINAL - Não exposto

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO



CICLO CORRETO - Ótimo

PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

