

NÚMERO: 165830

Produto: Fitas SpecTest AP1 para Ácido Peracético
Faixa: 50 a 500 mg/L (ppm)
Data de Fabricação: 12/2025
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25L0012L
Código Produto: ST21301
Validade: 12 meses

1 – DESCRIÇÃO

As fitas de Ácido Peracético SpecTest são fáceis de usar. Através do método de imersão e comparação por determinação semi-quantitativa da concentração de ácido peracético em solução. O ácido peracético é um desinfetante largamente utilizado que contém peróxido de hidrogênio e ácido peracético (peracetic acid) como ingredientes ativos. As fitas de Ácido Peracético SpecTest são um meio conveniente de testar o ácido peracético diretamente nas faixas de 50 até 500 ppm sem necessidade de diluição. Esta fita foi testada para os Produtos Perax Rio 0,2%, Voxilon Desinfetante de Alto Nível e Proxitane Alfa.

2 – PRINCÍPIO DO TESTE

O desenvolvimento de cor nas fitas SpecTest está baseada numa reação química de acoplamento onde, o ácido peracético reage com o sal de iodeto formando um complexo de cor marrom.

3 – RESULTADOS ANALÍTICOS

Padrões (ppm)	Faixa de Medição (ppm)	Valor Medido	Coloração	Resultado
50	50-500	50	Amarelo	Aprovado
100	50-500	100	Laranja	Aprovado
200	50-500	200	Laranja Escuro	Aprovado
300	50-500	300	Marrom Claro	Aprovado
500	50-500	500	Marrom Escuro	Aprovado

Observações: Os resultados expressos são com base em padrões nas faixas indicadas, obtidos por diluição gravimétrica de solução de ácido peracético certificada por análise química titulométrica.

4 – INSTRUÇÕES DE USO

Com o tempo a concentração de peróxidos e ácido peracético no banho tende a diminuir, podendo cair abaixo do nível mínimo recomendável. Antes da unidade de diálise ou banho ser enxaguada e preparada para uso, a concentração de ácido peracético na solução deve ser verificada com as tiras de teste de ácido peracético SpecTest para se assegurar o nível de ácido peracético desejado. Consulte o manual de instruções do seu equipamento para o correto uso da solução de ácido peracético.

Não contamine a unidade de hemodiálise ou banho mergulhando a fita diretamente dentro. Com cuidado remover uma alíquota de 1 mL do banho utilizando pipeta ou seringa. Transferir a alíquota para um pequeno frasco ou becker.

Então, mergulhar a almofada da fita nessa solução por um segundo. Sacudir a fita para expulsar o excesso de solução. Aguardar por 45+/-5 segundos e então comparar a cor que aparecer na fita com as cores da cartela do frasco e que determinam os níveis de ácido peracético na solução. Se a cor que aparecer na fita estiver entre duas das cores da cartela de cores, extrapole os resultados considerando uma média.

5 – CONTROLE DE QUALIDADE A SER REALIZADO PELO CLIENTE

A solução irá desenvolver cor igual ou próxima ao valor de 500 ppm no produto utilizado antes do uso. Uma solução mais diluída pode ser obtida misturando 9 partes de água destilada com uma parte da solução original de 500 ppm. A solução resultante irá desenvolver uma cor igual ou próxima à faixa comparativa de cor de 50 ppm. Caso isso não ocorra não utilizar a fita.

6 – LIMITAÇÕES

O concentrado original contém uma mistura de peróxido de hidrogênio e ácido peracético como ingredientes ativos. Sempre que o termo ácido peracético é usado nesta bula, ele representa esta mistura e não os produtos isolados. As fitas SpecTest também reagem com outros peróxidos e agentes oxidantes como cloro, hipocloritos, ozônio e etc..., mas nunca deverão ser utilizadas para produtos não testados, inclusive para aqueles que contenham proporções diferentes de ácido peracético e peróxido de hidrogênio para qual a fita foi inicialmente desenvolvida.

Não utilizar em produtos não testados ou recomendados neste certificado.

7 – APROVAÇÃO

Data de aprovação: 12/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região

Samara Minussi Rodrigues

Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

Nilton P. A. Granado