



Reactivos para Método Rápido de Dióxido de Cloro (100 Pruebas) – HI96779-01

## Description

El Dióxido de Cloro es una alternativa de uso común al cloro ( $Cl_2$ ) como desinfectante de agua. El método del Rojo de Clorofenol (método no rápido) reacciona específicamente con el dióxido de cloro con poca interferencia del cloro libre o las cloraminas, pero el procedimiento del método es engorroso. El Método Rápido de Dióxido de Cloro basado en el indicador DPD (N, N-dietil-p-fenilendiamina) es un método mucho más simple en comparación, pero es susceptible a la interferencia de otros oxidantes. La Glicina (Reactivo A) puede convertir el cloro libre en ácido cloroaminoacético sin afectar el análisis del contenido de dióxido de cloro. Los HI96779-01 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Aguas Residuales, 23ª Edición, método 4500  $ClO_2$  D. La reacción entre el Dióxido de Cloro y el indicador DPD produce un color rosado en la muestra, la adición de glicina como agente enmascarante inhibe la respuesta del cloro libre.