

Kit de Prueba para Ácido Ascórbico – HI3850

SKU: HI 3850



RESUMEN

El HI3850 es un kit de prueba química que utiliza un método yodométrico para determinar la concentración de ácido ascórbico. El HI3850 se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Reactivos prefabricados para facilitar el uso

Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad

Método yodométrico simple para la indicación visual del punto final por viraje de color

DESCRIPCIÓN

El ácido ascórbico (C6H8O6) pasa por una reacción de oxidación con yodato de potasio en condición ácida. El punto final es indicado por la reacción del yodo con suspensión de almidón, lo que da lugar a un producto azul-negro. Mientras el ácido ascórbico esté presente, el tri-yoduro es rápidamente convertido en ion yoduro, y no se observa producto azul-negro de almidón-yodo. Sin embargo, cuando todo el ácido ascórbico se ha oxidado, el tri-yoduro en exceso (en equilibrio con yodo) reacciona con almidón para producir el color azul-negro esperado.

ESPECIFICACIONES

Método	titulación
--------	------------

Rango	10-200 mg/L (ppm)
Menor Incremento	10 mg/L (ppm)
Método químico	yodométrico
# De pruebas	100 prom.
Peso	519 g

ACCESORIOS

- **HI 3850-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

CÓMO PEDIR

- El kit **HI 3850** para pruebas viene con reactivo de ácido ascórbico de 100 mL A, indicador de almidón de 25 mL, reactivo de ácido ascórbico de 100 mL C, vasos plásticos calibrados de 50 mL (2), pipeta plástica de 3 mL, pipeta plástica de 1 mL (2) y tubo de ensayo plástico graduado con tapa.