

## Ficha Técnica: Lugol (Solución de Yodo) para tinción Gram

<b>Nombre del producto</b>	Lugol (Solución de Yodo) para Gram
<b>Número de catálogo</b>	YODO1, YODO2, KTGML
<b>Uso recomendado</b>	Solución mordiente para tinción de Gram
<b>Presentación</b>	125 MI, 500 mL
<b>Componentes</b>	Yodo – yoduro de potasio, agua destilada.
<b>Solubilidad en agua a 20 °C</b>	Soluble
<b>Densidad a 25 °C</b>	1.00 – 1.010 g/ml
<b>pH a 25 °C</b>	3.5 – 5.0
<b>Funcionalidad</b>	Cumple con su función como mordiente en tinción Gram
<b>Modo de uso (breve)</b>	Aplicar sobre la muestra durante 1 minuto tras el cristal violeta
<b>Temperatura de almacenaje recomendada</b>	15 – 30 °C
<b>Condiciones de transporte</b>	Transportar en envase cerrado, protegido de la luz y calor excesivo
<b>Instrucciones de almacenamiento</b>	Mantener en envase original bien cerrado, protegido de la luz y temperaturas extremas
<b>Compatibilidad</b>	Compatible con protocolos clásicos de tinción de Gram
<b>Indicador visual de caducidad</b>	Presencia de precipitados o pérdida de intensidad del color marrón
<b>Observaciones</b>	Evitar contaminación cruzada. No reutilizar si ha sido vertido o expuesto al ambiente
<b>Responsable sanitario / Control de calidad</b>	Revisado por: Ing. Alexis Rodríguez (responsable de control de calidad)
<b>Fecha de revisión</b>	02/07/2025
<b>Versión</b>	1
<b>Contacto del fabricante</b>	www.biochems.com.mx   Tel. 7224689359   contacto@biochems.com.mx