



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	MATERIAS PRIMAS - COMPOSICIÓN
<p>Referencia: 1204</p> <p>Nombre: Solución de Lugol de Gram</p> <p>Fabricante: TECNOSAR SAS.</p> <p>Familia: Colorantes para microscopía</p>	<p>Yodo yoduro</p> <p>Yoduro de Potasio</p> <p>Agua desionizada</p> <p>Estabilizante PVP</p>
ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO
<p>Estado físico: Líquido</p> <p>Color: Marrón claro</p> <p>Olor: Penetrante</p> <p>Densidad 20°C: 1.010 ± 0.005 g/cm³</p> <p>Soluble en: Agua a 20°C</p>	<p>El Lugo de Gram es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta, si se mantiene en un lugar fresco, protegido de la luz, alejado de fuentes de ignición, calor y bien tapado. Conservar de 10 a 25°C</p>
USOS	TECNICA DE APLICACION Y EPP
<p>La tinción de Gram o coloración de Gram es un tipo de tinción diferencial empleado en bacteriología para la visualización de bacterias, sobre todo en muestras clínicas. Se utiliza tanto para poder referirse a la morfología celular bacteriana, como para poder realizar una primera aproximación a la diferenciación bacteriana, Gram positivas a las que se visualizan de color morado, y Gram negativas a las que se visualizan de color rosa o rojo. En microbiología se emplea en la tinción de Gram para retener el colorante cristal violeta. El I₂ entra en las células y forma con el colorante cristal violeta un complejo insoluble en agua.</p>	<p>Cubra completamente la muestra con la solución 1 (violeta cristal), durante un minuto, decante y lave con agua destilada o desionizada. Cubra la muestra con la solución 2 (lugol estabilizada) durante un minuto, lave con agua destilada o desionizada. Adicione la solución 3 (alcohol acetona o decolorante de Gram) por 5 segundos y lave con agua destilada o desionizada hasta que el agua de lavado quede incolora. Cubra la muestra con la solución 4 (safranina o fucsina de Gram), déjela actuar durante 30 segundos y lave con agua destilada o desionizada. Dejar secar al aire y leer al microscopio con el objetivo de inmersión.</p> <p>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP):</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>GUANTES</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>GAFAS</p> </div> </div>
PRESENTACIÓN	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
<p>El reactivo viene listo para usar, envasado en frascos plasticos de 100 , 200, 500, y 1000 ml.</p>	<p>Las soluciones usadas y las soluciones caducadas deben eliminarse como desechos especiales, y en todo caso cumpliendo con las normas gubernamentales para tal efecto</p>

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



QUÍMICO NOCIVO



DAÑO AL MEDIO AMBIENTE

BIBLIOGRAFÍA

Gram, C. (1884). The differential staining of Schizomycetes in tissue sections and in dried preparations. Fortshritte der Medizin, 2, 185-9.

Aulton Michael E. (2004): Ciencia y diseño de formas farmacéuticas. España: Elsevier, segunda edición, 2004