




IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	MATERIAS PRIMAS - COMPOSICION
<p><b>Referencia:</b> 0401</p> <p><b>Nombre:</b> Decolorante de Gram o Etanol acetona</p> <p><b>Fabricante:</b> TECNOSAR SAS.</p> <p><b>Familia:</b> Colorantes para microscopía</p>	<p>Alcohol etílico o Etanol</p> <p>Acetona</p>
ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO
<p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Color:</b> Incoloro</p> <p><b>Olor:</b> Alcohol-acetona característico</p> <p><b>Densidad 20°C:</b> <math>0.8 \pm 0.07 \text{ g/cm}^3</math></p> <p><b>Soluble en:</b> Agua a 20°C</p>	<p>El decolorante 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 +15°C a +30°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 bacteria, en muestras biológicas. Se utiliza tanto para poder referirse a la morfología celular bacteriana, como para poder realizar una primera aproximación a la diferenciación bacteriana, considerándose bacterias Gram positivas a las que se visualizan de color morado, y bacterias Gram negativas a las que se visualizan de color rosa o rojo. El decolorante de Gram actúa sobre las bacterias Gram negativas dejándolas sin color.</p>	<p>Cubra completamente la muestra con la solución <b>1</b> (violeta cristal), durante un minuto, decante y lave con agua destilada o desionizada. Cubra la muestra con la solución <b>2</b> (lugol estabilizada) durante un minuto, lave con agua destilada o desionizada. Adicione la solución <b>3</b> (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 <b>4</b> (safranina o fucsina de Gram), déjela actuar durante 30 segundos y lave con agua destilada o desionizada. Deje secar al aire y observe al microscopio con aceite de inmersión.</p> <p><b>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL(EPP):</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   <b>GUANTES</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>GAFAS</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>MASCARILLA</b> </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>

**FICHA TÉCNICA  
DECOLORANTE DE GRAM O  
ETANOL ACETONA**

**CÓDIGO:** FT - PDN - 001

**VERSIÓN:** 03

**VIGENTE DESDE:** 18/02/2024

**PRÓXIMA REVISIÓN:** 18/02/2029

Página 2 de 2

**SIMBOLOS DE SEGURIDAD**



INFLAMABLE



QUÍMICO NOCIVO

**BIBLIOGRAFÍAS**

American Chemical Society Specification, 8va. Ed., 1993, pág. 103-105,319-321,370-373.

Arthur W.Ham. Tratado de Histología, 7ma. Ed., Interamericana, pág. 235-269.

Jay H. Stein, Ed. Medicina Interna. Tomo II. Salvat Editores, 5ta. Reimpresión, Barcelona, 1986, 2064p.