

## Nota de aplicación

# Determinación del peróxido en el yogur

Resumen	
Parámetros	Peróxido
Prueba	QUANTOFIX® Peróxido 25 (REF 91319) QUANTOFIX® Peróxido 100 (REF 91312)
Gradación	0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (REF 91319) 0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (REF 91312)
Material de muestra	Yogur
Información general	Las tiras reactivas <b>QUANTOFIX®</b> Peróxido determinan el peróxido mediante la oxidación de un indicador redox orgánico. Los desinfectantes a base de peróxido se utilizan ampliamente, por ejemplo, en la industria láctea y alimentaria. Para garantizar que los productos finales no presenten contaminación por peróxido, las tiras reactivas <b>QUANTOFIX®</b> Peroxide son perfectas para comprobar fácilmente tanto el agua de limpieza como el propio producto.



## Instrucciones

### Preparación de la muestra

1. Homogeneice el yogur removiéndolo enérgicamente.
2. Asegúrese de que la muestra haya alcanzado la temperatura ambiente.

### Procedimiento

1. Sumergir la tira reactiva. Retirar inmediatamente el yogur secando con cuidado con una toalla de papel. Alternativa\*: Enjuagar con cuidado el yogur con agua desmineralizada.

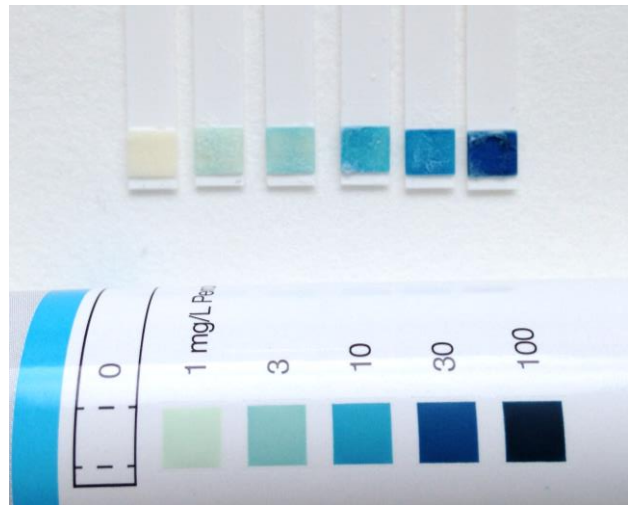
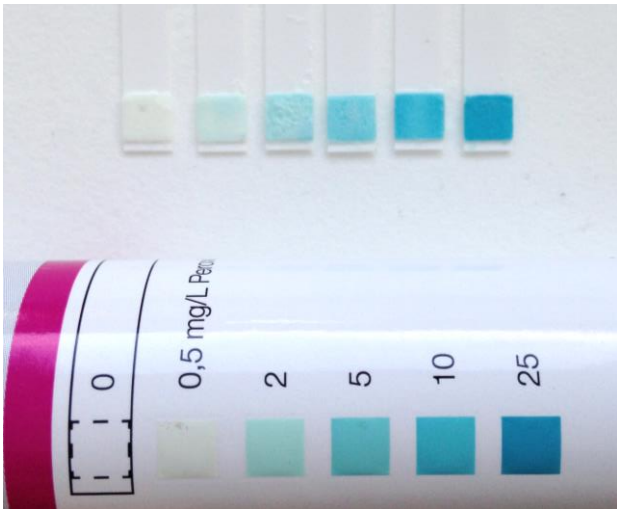
### Evaluación

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| Evaluación visual          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compare la tira reactiva con la escala de colores tras 15 segundos (91319) o 5 segundos (91312).</li> <li>2. Lea el resultado en mg/L.</li> </ol>   |
| Evaluación reflectométrica | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Coloque la tira reactiva en el soporte para tiras del <b>QUANTOFIX®</b> Relax (REF 91346). Utilice el método H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 25 o H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 100.</li> <li>5. Lea el resultado en mg/L.</li> <li>6. El soporte para tiras debe retirarse periódicamente para su limpieza.</li> </ol> |

\* Dependiendo de la consistencia y la composición de la matriz de la muestra, el método más adecuado será el frotis o el enjuague.

## Experimentos de verificación

QUANTOFIX® Peróxido 25	QUANTOFIX® Peróxido 100
Yogur natural (1,5 % de grasa) mezclado con solución de peróxido de hidrógeno al 30 % (Merck REF 1.08597.1000)	Yogur natural (1,5 % de grasa) mezclado con solución de peróxido de hidrógeno al 30 % (Merck REF 1.08597.1000)
Concentración nominal de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/l	Concentración nominal de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/l
Concentración real de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0 · 0,5-2 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/l	Concentración real de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/l



## Contacto

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

<b>Servicio técnico y atención al cliente</b>	Teléfono	+49 24 21 969-333
	E-mail	support@mn-net.com
<b>Aceptación de pedidos</b>	Teléfono	+49 2421 969-0
	E-mail	info@mn-net.com