

Nota de aplicación

Version 1

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 ₂ O ₂ (REF 91319) 0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/L H ₂ O ₂ (REF 91312)
Material de muestra	Yogur
Información general	Las tiras reactivas QUANTOFIX® 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 QUANTOFIX® 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.

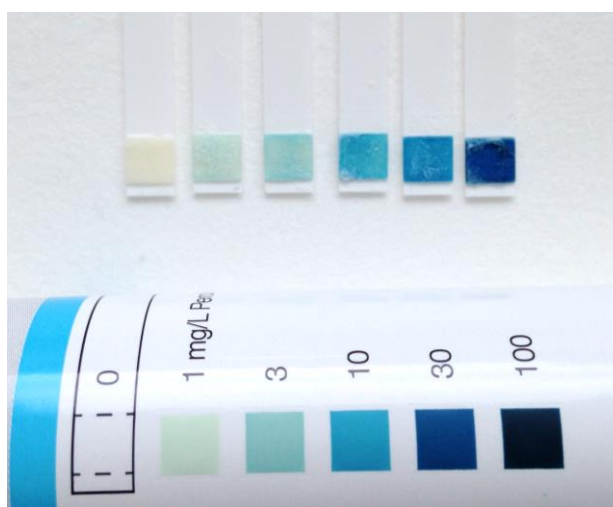
Evaluación

- | | |
|----------------------------|--|
| Evaluación visual | <ol style="list-style-type: none"> 1. Compare la tira reactiva con la escala de colores tras 15 segundos (91319) o 5 segundos (91312). 2. Lea el resultado en mg/L. |
| Evaluación reflectométrica | <ol style="list-style-type: none"> 4. Coloque la tira reactiva en el soporte para tiras del QUANTOFIX® Relax (REF 91346). Utilice el método H₂O₂ 25 o H₂O₂ 100. 5. Lea el resultado en mg/L. 6. El soporte para tiras debe retirarse periódicamente para su limpieza. |

* 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 ₂ O ₂	Concentración nominal de H ₂ O ₂
0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/l	0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/l
Concentración real de H ₂ O ₂	Concentración real de H ₂ O ₂
0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 mg/l	0 · 1 · 3 · 10 · 30 · 100 mg/l



Contacto

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

Servicio técnico y atención al cliente

Teléfono +49 24 21 969-333
E-mail support@mn-net.com

Aceptación de pedidos

Teléfono +49 2421 969-0
E-mail info@mn-net.com