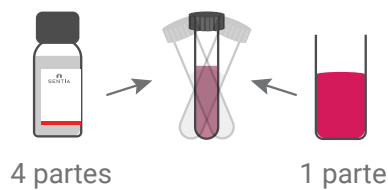


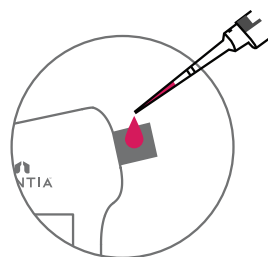
Mida el ácido málico en menos de un minuto

La capacidad de monitorear el ácido málico con exactitud durante la fermentación maloláctica es una herramienta crucial en la prevención del crecimiento microbiano y en la garantía de la estabilidad del vino. Con Sentia, nunca ha sido tan fácil.

Después de una simple dilución previa de 1 en 5 con la solución tampón para ácido málico de Sentia, en menos de un minuto tendrá un resultado de ácido málico exacto y confiable.



Recomendado: 0,4 ml de solución tampón a 0,1 ml de vino, usando una micropipeta de 100-1000 µl



- Resultados rápidos y confiables, que permiten seguir el ácido málico en 45 segundos
- No requiere múltiples pipeteados de reactivos o preparación de reactivos, lo que reduce los errores del usuario
- No se pierde tiempo en calibrados o ensayos en blanco
- Requiere menos fungibles plásticos: Sentia es ambiental y económicamente racional
- No requiere mantenimiento anual
- Cálculo automático; no requiere hojas de cálculo o más tratamiento
- Requiere sólo un pequeño volumen de muestra: mínimo de 8 µl

Estudio de validación en el Australian Wine Research Institute (diciembre de 2021)

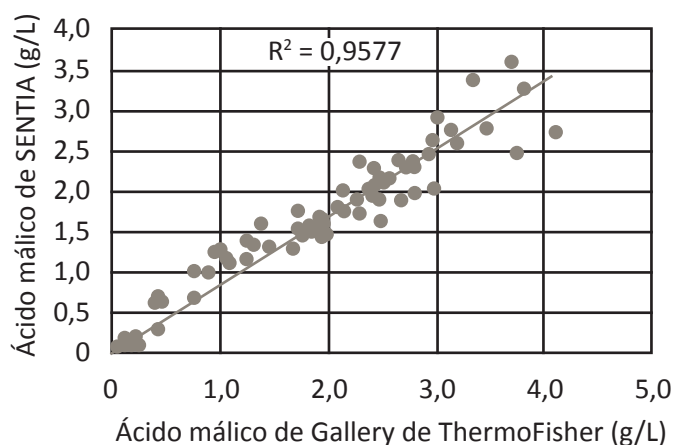
El estudio de validación siguiente, realizado en el Australian Wine Research Institute, compara la tira reactiva para ácido málico de Sentia con un método de referencia acreditado por NATA para L-ácido málico en el Gallery de ThermoFisher.

Regresiones

Observaciones	107
Error estándar	0,25 g/L
Coefficiente de determinación (R ²)	0,96

Repetibilidad

Margen	Desviación estándar	Coefficiente de variación
0,05 – 1 g/L	0,03	-
1,01 – 5 g/L	-	5 %



Comparación de Sentia con otros métodos de ácido málico

	SENTIA	Kit enzimático de mesa	Laboratorio externo	Analizador separado	Unidades de espectroscopia infrarroja transformada de Fourier
Costo por prueba	€4,00	€0,22	€13,00	€0,30	€0,25
Labour cost per test	€0,26	€5,30		€2,60	€2,60
Tiempo por prueba	45 segundos	15 minutos	1-2 días laborables	10 minutos	1 minuto
Reactivos por prueba	Uno	4-5	N/C	4-5	Ninguno
Equipo necesario	<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo SENTIA Micropipeta 	<ul style="list-style-type: none"> Espectrofotómetro 2 x micropipetas 	N/C	<ul style="list-style-type: none"> Analizador separado 	<ul style="list-style-type: none"> Unidad de espectroscopia infrarroja transformada de Fourier
Costo del equipo	€1950	€2470	N/C	€16500- €90000	€45550- €164000
El equipo necesita mantenimiento anual	No	Sí	N/C	Sí (~€4555 por año)	Sí (~€4555 por año)
Fungibles plásticos necesarios por prueba	<ul style="list-style-type: none"> Tubo de ensayo Punta de pipeta 	<ul style="list-style-type: none"> Cubetas Puntas de pipeta Tubo de ensayo Parafilm 	N/C	<ul style="list-style-type: none"> Cubetas Recipientes para muestras 	<ul style="list-style-type: none"> Recipientes para muestras
Costo de fungibles plásticos por prueba	€0,15	€0,12	N/C	€0,27	€0,15
Necesita calibración	No	No	N/C	Sí	Sí
Necesita ensayo en blanco	No	Sí	N/C	No	No
Cálculo automático del resultado	Sí	No	N/C	Sí	Sí