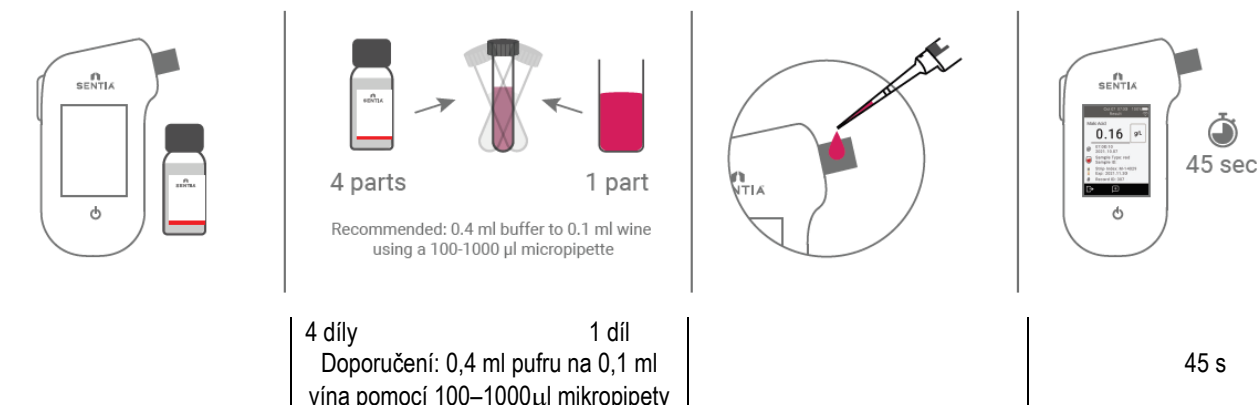




Měření kyseliny jablečné za méně než jednu minutu

Schopnost přesného sledování kyseliny jablečné během malolaktické fermentace je klíčovým nástrojem prevence mikrobiálního růstu a zajištění stability vína. S analyzátelem Sentia to nikdy nebylo snazší.

Po snadném předběžném naředění pufrům kyseliny jablečné Sentia získáte za méně než jednu minutu přesné a spolehlivé stanovení kyseliny jablečné.



- Rychlé a spolehlivé výsledky s možností sledování hodnoty kyseliny jablečné během pouhých 45 sekund
- Bez nutnosti vícenásobného pipetování reagentů či jejich přípravy, čímž je snížena pravděpodobnost chyby uživatele
- Odpadá ztráta času kvůli kalibracím a slepým zkouškám
- Díky potřebě menšího množství plastového spotřebního materiálu je Sentia vstřícná vůči životnímu prostředí a úsporná
- Bez nutnosti roční údržby
- Automatický výpočet – nejsou potřeba žádné tabulky ani další zpracování
- Stačí malý objem vzorku – minimálně 8 µl

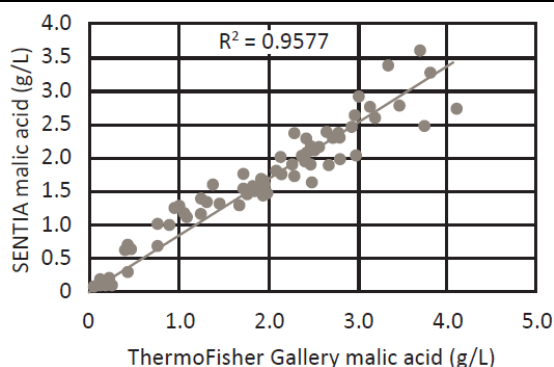
Distribuce



Validační studie Australského výzkumného ústavu vinařství (AWRI) (prosinec 2021)

V níže uvedené validační studii, provedené v Australském výzkumném ústavu vinařství (Australian Wine Research Institute; AWRI), se porovnával testovací proužek Sentia pro kyselinu jablečnou a referenční metoda s akreditací NATA pro stanovení kyseliny L-jablečné pomocí analyzátoru ThermoFisher Gallery.

Statistika – regresní analýza		
Pozorování	107	
Standardní chyba	0,25 g/l	
Koeficient determinace (R ²)	0,96	
Opakovatelnost		
Rozsah	Směrodatná odchylka	Variační koeficient
0,05 – 1 g/l	0,03	-
1,01 – 5 g/l	-	5 %



y: Kyselina jablečná, SENTIA (g/l)

x: Kyselina jablečná, ThermoFisher Gallery (g/l)

Jak vychází analyzátor Sentia z porovnání s jinými metodami stanovení kyseliny jablečné?

	SENTIA	Stolní enzymatický kit	Externí laboratoř	Analyzátory	FTIR zařízení
Čas testu	45 s	15 min	1–2 prac. dny	10 min	1 min
Reagencie na test	Jedna	4–5	Neuplatňuje se	4–5	Žádné
Potřebné vybavení	<ul style="list-style-type: none"> Analyzátor SENTIA Mikropipeta 	<ul style="list-style-type: none"> Spektrofotometr 2x mikropipeta 	Neuplatňuje se	<ul style="list-style-type: none"> Analyzátor 	<ul style="list-style-type: none"> FTIR zařízení
Požadována roční údržba vybavení?	Ne	Ano	Neuplatňuje se	Ano (~5 000 USD ročně)	Ano (~5 000 USD ročně)
Plastový spotřební materiál na test	<ul style="list-style-type: none"> Zkumavka Hrot pipety 	<ul style="list-style-type: none"> Kyvety Hroty pipet Zkumavka Parafilm 	Neuplatňuje se	<ul style="list-style-type: none"> Kyvety Pohárky na vzorky 	<ul style="list-style-type: none"> Pohárky na vzorky
Je nutná kalibrace?	Ne	Ne	Neuplatňuje se	Ano	Ano
Je nutná slepá zkouška?	Ne	Ano	Neuplatňuje se	Ne	Ne
Automatický výpočet výsledku?	Ano	Ne	Neuplatňuje se	Ano	Ano