



enartis

Inspiring innovation.

bioMérieux -
VERIFLOW™



- Nuova collaborazione Enartis – bioMérieux
- Il sistema
- Le opportunità
- I kit disponibili
- Protocollo d'uso
- Proposte a clienti

bioMérieux subentra a Invisible Sentinel



Nel 2019 acquisisce

INVISIBLE SENTINEL®

Dal 2021 collabora

enartis

Analisi *Brettanomyces*: vinoBRETT

vinoBRETT è stato sviluppato appositamente per i produttori di vino in collaborazione con Jackson Family Wines

Specifiche delle prestazioni di vinoBRETT	
Sensibilità (LOD)	10 cells/ml
Tempo del Risultato	< 4 ore
Compatibilità Matrici	Succo, vino, fecce, acqua di lavaggio delle botti, colonia PCR, brodo di arricchimento
Configurazione del Metodo	Qualitativa e Quantitativa
Selezione dell'obiettivo	Gene ribosomiale dell'acido desossiribonucleico (rDNA)
Specificità	<i>Brettanomyces bruxellensis</i>
Inclusività	100%. 49 identificati ed isolati correttamente ¹
Esclusività	100%. Escluse correttamente diverse specie di microrganismi comunemente presenti nel vino

¹ Ceppi provenienti dalla collezione UC Davis Wine Microbe, Dipartimento di Viticoltura ed Enologia

Analisi Batteri lattici: vinoPAL



Preserva il valore del tuo vino

Ridefinizione del rilevamento di *Lactobacillus* & *Pediococcus*

vinoPAL permette di ottenere informazioni accurate sulla presenza e il livello di *Pediococcus* e *Lactobacillus* in qualsiasi momento, ma soprattutto sui vini giovani e durante la FML

Specifiche delle prestazioni di vinoPAL

Sensibilità (LOD)	10 cells/ml
Tempo del Risultato	< 3 ore
Compatibilità Matrici	Vino, colonia PCR, brodo di arricchimento
Configurazione del Metodo	Qualitativa e Quantitativa
Selezione dell'obiettivo	Gene ribosomiale dell'acido desossiribonucleico (rDNA)
Specificità	<p><i>Lactobacillus</i> species: <i>L. fructivorans</i>, <i>L. backii</i>, <i>L. brevis</i>, <i>L. buchneri</i>, <i>L. hilgardii</i>, <i>L. kunkeei</i>, <i>L. lindneri</i>, <i>L. mali</i>, <i>L. nagelii</i>, <i>L. oeni</i>, <i>L. paracollinooides</i>, <i>L. rhamnosus</i>, <i>L. vini</i></p> <p><i>Pediococcus</i> species: <i>P. damnosus</i>, <i>P. inopinatus</i>, <i>P. pentosaceus</i></p>

NOVITÀ 2021

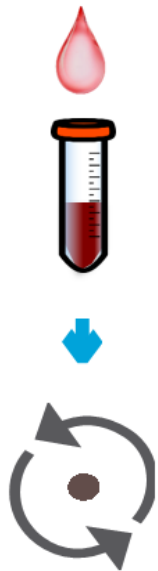
Lo strumento



- Lo strumento:
 - TERMOCICLATORE
 - CENTRIFUGA
- Materiale da laboratorio:
 - PIPETTE P1000, P200 e P20
 - PROVETTE falcon da centrifuga
- Test kits composto da:
 - Provette reagenti PCRpre-aliquotate
 - Buffer A
 - Buffer B
 - Cassette IS a base di anticorpi

Il campionamento dalla vasca

CAMPIONAMENTO



FONDAMENTALE L'OMOGENIZZAZIONE DELLA VASCA

Almeno 15 minuti di rimontaggio al chiuso

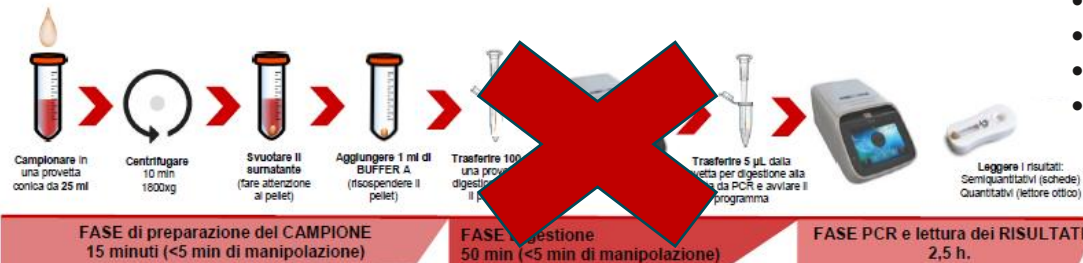
Oppure: prelievo del campione Sopra-Centro- Basso

Tempi d'analisi

vinoBRETT



vinoPALL



ELEMENTI DI DIFFERENZIAZIONE VERIFLOW™

- PCR in linea di produzione
- Rilevazione di lieviti vitali ma non coltivabili (VBNC)
- Rapidità (<4 ore)
- Facilità d'utilizzo (3 sole fasi di pipettaggio)

I risultati



Differenti proposte a seconda della cantina e delle sue necessità

PROPOSTA ENARTIS	PRODOTTO
Servizio di analisi in laboratorio	Analisi del singolo campione presso i laboratori Zenith Lab
NOLEGGIO – COMODATO D'USO	<p>Noleggio, Comodato d'uso Termociclatore</p> <p>Acquisto del consumabile</p>
VENDITA	<p>Termociclatore</p> <p>Kit d'analisi</p> <p>Centrifuga</p>