

DETEKCE KAŽENÍ VÍNA

Snadno a jednoduše



Soupravy pro snadnou detekci kažení vína genesig®

Bakterie a plísně způsobující kažení se mohou tvořit jako součást přirozeného rozkladu v procesu kvašení a mohou mít za následek plýtvání produktem a ztrátu zisku.

Zjištění těchto mikroorganismů v zásobách kvasnic nebo během kvašení je nejrychlejší a nejjednodušší způsob, jak se vyhnout problému.

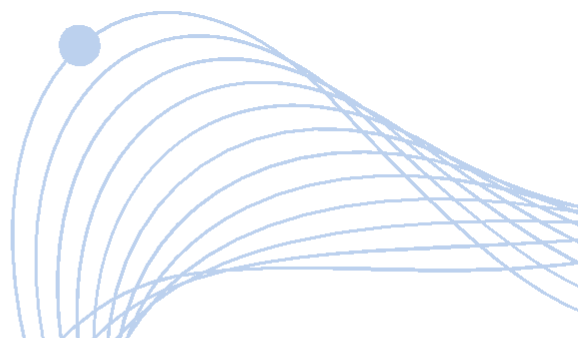
Sady pro detekci kažení vína genesig umožňují rychlou a včasnou detekci bakterií, což je nejlepší metoda, jak zabránit kažení vína.

Detekční soupravy pro:

- ✓ *Botrytis cinerea*
- ✓ *Brettanomyces - Dekkera bruxellensis*
- ✓ *Lactobacillus* – rod *Brucella* (všechny druhy)
- ✓ rod *Pediococcus*

Vlastnosti souprav

- ✓ Od vzorku k výsledku <4 hodiny
- ✓ Citlivost – detekuje nízké hladiny DNA
- ✓ Snadné použití pro všechny úrovně uživatelských zkušeností
- ✓ Dodáváno lyofilizované bez nutnosti objednání dopravy s chladírenským boxem



Botrytis cinerea

U hroznů způsobuje houba dva stavy- šedou hnilobu v mokřích nebo vlhkých podmínkách, která má za následek ztrátu napadených hroznů, a ušlechtilou hnilobu v suchých podmínkách, která má za následek zesládnutí hroznů.

Brettanomyces - Dekkera bruxellensis

Ve vinařském průmyslu je *Brettanomyces bruxellensis* obecně považována za organismus, který kazí víno, protože její metabolické produkty mohou dodávat vínu nežádoucí vůni a chuť v důsledku produkce fenolických sloučenin, které se projevují nepříznivě.

Lactobacillus – všechny druhy rodu Brucella

Lactobacillus species je hlavní bakterii mléčného kvašení spojenou s hrozny a vínem. *Lactobacillus* přeměňuje kyselinu jablečnou na kyselinu mléčnou (tj. jablečno-mléčná fermentace), avšak vysoký počet těchto bakterií může vést ke zkažení vína a dodávat vínu nežádoucí vůni a chuť v důsledku produkce fenolických sloučenin.

Rod Pediococcus

Bakterie rodu *Pediococcus* jsou obecně považovány za nežádoucí kvůli své schopnosti produkovat nepřijemné pachy a příchutě. Druhy *Pediococcus* jsou spojovány se syntézou nadměrného množství diacetylu, exopolysacharidů, a/nebo biogenní aminy, které mají nepříznivý vliv na kvalitu vína.

Soupravy pro detekci kažení vína

Popis produktu	Velikost kitu	Katalogové číslo
genesig Advanced Kit pro <i>Botrytis cinerea</i>	150 reakcí	Z-Path-B.cinerea
genesig Easy Kit pro <i>Dekkera bruxellensis</i>	50 reakcí	Z-D.bruxellensis-EASY
genesig Advanced, nebo Easy Kit Pro rod <i>Brucella</i> (všechny druhy)	150 nebo 50 reakcí	Z-Path Brucella, or Z-Path-Brucella-EASY
genesig Advanced, nebo Easy Kit pro rod <i>Pediococcus</i>	150 nebo 50 reakcí	Z-Path-Pediococcus_spp, or Z-Path-Pediococcus_spp-EASY
Sada pro snadnou extrakci Easy DNA/RNA	50 reakcí	Z-genesig EASY-EK

Genesig q16: nejjednodušší a cenově nejdostupnější qPCR přístroj na trhu

Detekční soupravy genesig Easy qPCR jsou speciálně optimalizovány pro genesig q16.

Vyvinuli jsme genesig q16, nejmenší přenosná platforma pro molekulární testování na světě. Genesig q16 je cenově výhodný, snadno se používá a poskytuje vysoce kvalitní výsledky za něco málo přes 90 minut. Může testovat až 14 vzorků a 2 kontroly najednou s rychlou analýzou dat. Tato platforma byla navržena tak, aby testování DNA/RNA bylo snadné pro každého ve všech odvětvích.



Hodnocení Campden BRI

Genesig q16 a soupravy byly vyhodnoceny společností Campden BRI - největší britskou nezávislou organizací a validačním orgánem podporujícím potravinářský a nápojový průmysl po celém světě.

Otevřené soupravy platformy qPCR

Nabízíme také detekční soupravy genesig Advanced qPCR, které jsou určeny pro otevřené formáty platformy qPCR a lze je použít na jakémkoli přístroji qPCR.

Více informací o naší nabídce najdete na webových stránkách.

Soupravy pro snadnou extrakci DNA/RNA genesig

K našim detekčním soupravám genesig qPCR nabízíme soupravy genesig Easy DNA/RNA Extraction Kits, které extrahují DNA a RNA prakticky z jakéhokoli vzorku pomocí technologie magnetických kuliček.

Tradiční mikrobiologie vs. PCR v reálném čase

Jednoduché zavedení interního testování vede k ochraně značky vinařství před stahováním výrobků z trhu a zahrnuje také výhody, jako je snížení rizika další kontaminace, čímž se chrání zdroje příjmů.

Použití metody PCR v reálném čase pro detekci kažení vína přináší jasné výhody, jak je patrné z níže uvedených tabulek.

Tradiční mikrobiologie

Doba stanovení: Několik dní

- ✗ 48-72 hodin inkubace
- ✗ Dlouhá doba zpracování vzorku
- ✗ Nedostatek konkrétních výsledků
- ✗ Velká pravděpodobnost falešně pozitivních výsledků

Real time PCR

Doba do dosažení výsledku: <4 hodiny

- ✓ Odběr vzorku k výsledku do <4 hodin
- ✓ Rychlá a přesná detekce patogenů
- ✓ Velmi specifická identifikace
- ✓ Vysoká citlivost až do 10 kopií na reakci