

Real-time PCR – Detektion von Hefen und Bakterien in Wein

Präzise, schnelle und effiziente Analyse für höchste Weinqualität



Multiplex Screening von Hefen und Bakterien



Brettanomyces Quantifizierung



Offenes System

Mehr Informationen:



<https://r-bio/wein>

Vorteile von GEN-IAL® QuickGEN



Schnelle und zuverlässige Detektion innerhalb weniger Stunden und genaue Informationen über potenziell schädliche Hefen und Bakterien in der Probe.



Hohe Sensitivität und Spezifität in Most und Weinproben.



Leichte Handhabung – Die benutzerfreundliche Gestaltung der Kits mit lyophilisierten Tubes macht die Durchführung der Tests mühelos und effizient. Kit spezifische Templates ermöglichen einen schnellen Start der Analyse ohne jegliches Programmieren im Vorfeld.



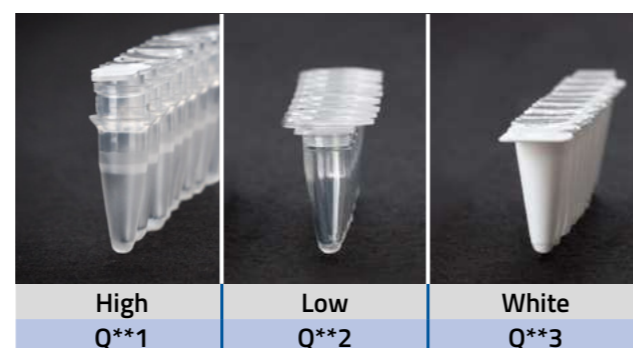
Umfassende Analysemöglichkeiten und effiziente Ressourcennutzung – Verschiedene Kombinationen von Multiplex Screening- und Identifizierungsmöglichkeiten ermöglichen eine kostengünstige und individuelle Routineanalyse.



Schulung und fortwährende Unterstützung – Applikationsspezialisten schulen vor Ort und stehen jederzeit bei Fragen und Problemen zur Verfügung.



GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening (Art. No. Q32*) ermöglicht einen schnellen Überblick des mikrobiologischen Status: *Lactobacillus*, *Pediococcus*, *O. oeni*, Essigsäurebakterien, Hefe, Inhibitionskontrolle

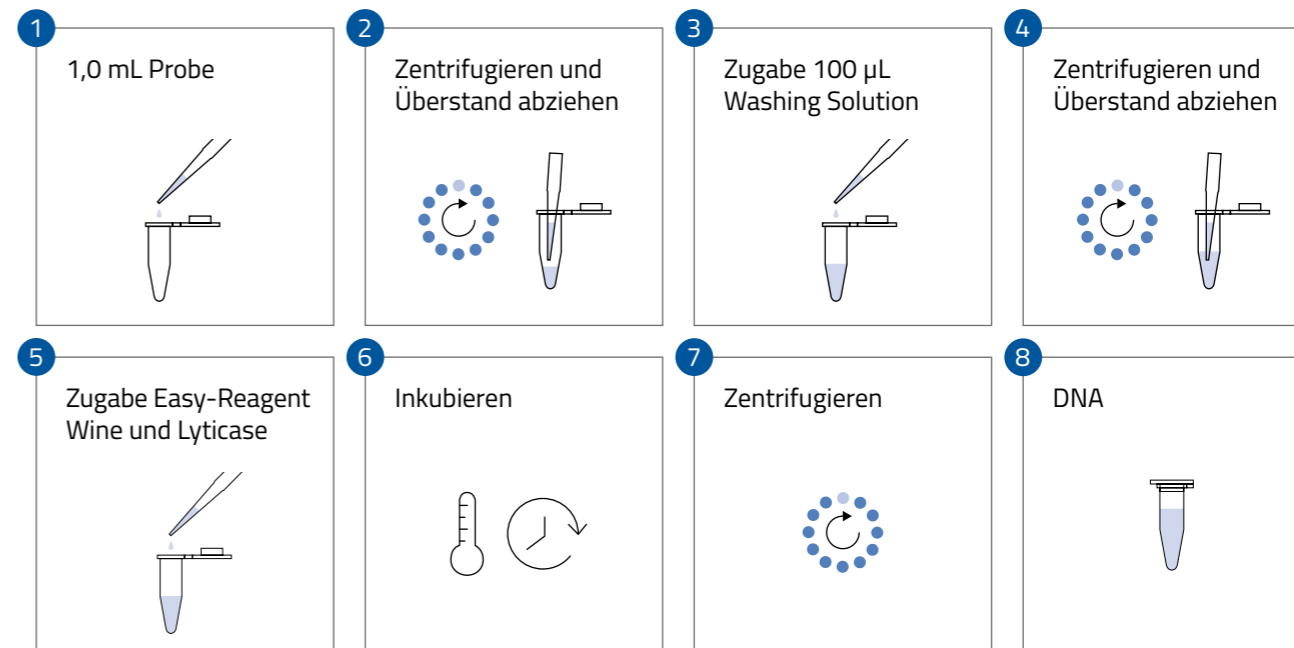


High: Agilent MX3005P, Applied Bioscience, ABI 7500 oder höher, ThermoFisher QuantStudio®5 oder höher
Low: IT-IS MyGo Pro*, ABI 7500 FAST oder höher
White: Roche Lightcycler® 480 II und LC96 BioRad CFX96™, Analytik Jena qTOWER³

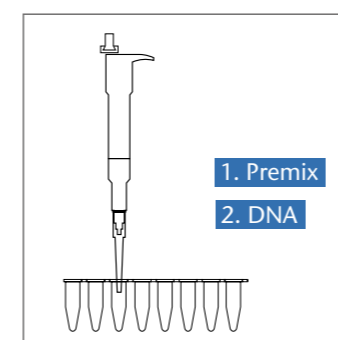
* 4plex-Tests für MyGo Pro erfordern ein spezielles Kit (Qxy4, z. B. Q024, Q044).

Arbeitsablauf von Probe bis Ergebnis

DNA Extraktion – aus Bakterien und Hefen mit nur einem Protokoll



PCR-Vorbereitung mit wenigen Pipettierschritten



Analyse starten

1. Template wählen und öffnen
2. Probenamen vergeben
3. Lauf starten

Ergebnis

- Qualitatives Screening
- Brettanomyces Quantifizierung



GEN-IAL® Produkte

Produkt	Beschreibung	Packungsgröße	Art. Nr.
Wein			
DNA-Präparation			
Simplex® Easy Wine	DNA-Präparation von Weinproben	100 Präparationen	Q300
Simplex® Easy Wine-Washing Solution	Waschlösung für Q300	43 ml	Q301
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q321
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q322
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q323
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefe	48 Reaktionen	Q324
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast high	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> / <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q331
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> / <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q332
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast white	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> / <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q333
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast low MG	DNA-Screening von Wein schädlichen Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> / <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q334
GEN-IAL® Biogenic amines	DNA-Nachweis biogener Amine bildender Bakterien	50 Reaktionen	Q345
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis Standard DNA	DNA-Standard zur Quantifizierung von <i>Dekkera bruxellensis</i>	200.000 cfu	Q360
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative high	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q371
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative low	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q372
GEN-IAL® QuickGEN Yeast Dekkera bruxellensis quantitative white	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q373
GEN-IAL® Dekkera bruxellensis quantitative FAM/HEX	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i> FAM/HEX	50 Reaktionen	Q395
GEN-IAL® QuickGEN PCR-Kit Yeast universal low	DNA-Nachweis von Hefen universal	48 Reaktionen	Q982



Weitere nicht aufgeführte Parameter und Nachweiskits sind auf Anfrage erhältlich.



Kontaktieren Sie uns noch heute für Ihre Weinanalytik:
info@r-biopharm.de