

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.



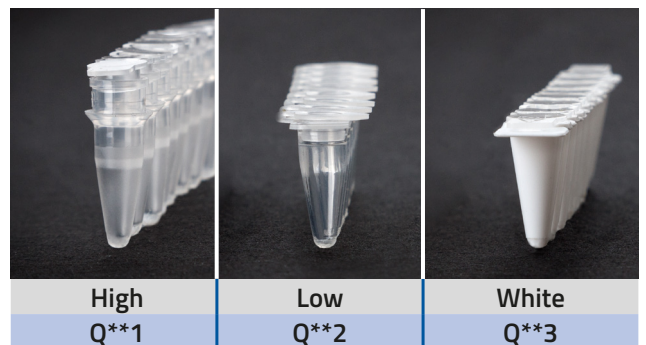
Umfassende Analysemöglichkeiten und effiziente Ressourcennutzung – Verschiedene Kombinationen von Multiplex Screening- und Identifizierungsmöglichkeiten ermöglichen eine kostengünstige und individuelle Routineanalyse.



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



GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening (Art. Nr. 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, 0,2 mL Block

Low: IT-IS MyGo Pro*, MyGo ESR*, QuantStudio® 5 oder höher, 0.1 mL Block

White: Roche Lightcycler® 480 II und LC96, BioRad CFX96™, CFX Opus 96™, Analytik Jena qTOWER³

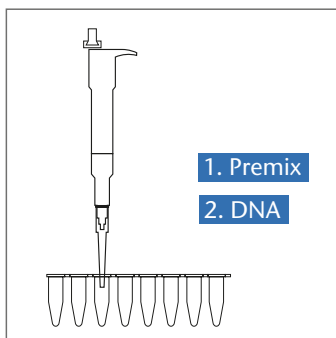
* 4plex-Tests für MyGo Pro/ESR erfordern ein spezielles Kit (Qxy4, z. B. Q024, Q044).

Arbeitsablauf von Probe bis Ergebnis

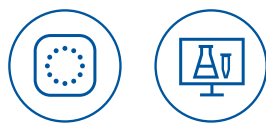
DNA Extraktion – aus Bakterien und Hefen mit nur einem Protokoll



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
GEN-IAL® Yeast Lyticase	Für Hefe DNA Präparation	2000 Präparationen	Q302
Qualitative multiplex real-time PCR			
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening	DNA-Screening von weinschädigenden Bakterien und Hefen: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus</i> , <i>Oenococcus oeni</i> / Essigsäurebakterien/Hefen	48 Reaktionen	Q321 Q322 Q323 Q324
GEN-IAL® QuickGEN Wine Screening without yeast	DNA-Screening von weinschädigenden Bakterien: <i>Lactobacillus</i> , <i>Pediococcus/O. oeni</i> / Essigsäurebakterien	48 Reaktionen	Q331 Q332 Q333 Q334
QuickGEN PCR Kit Screening and differentiation of wine spoilers	Differenzierung von 14 weinschädigenden Bakterien und Hefen: <i>Alicyclobacillus spp.</i> , <i>O. oeni</i> , <i>Lactobacillus/Pediococcus</i> , <i>Leuconostoc mesenteroides</i> , <i>Lactococcus lactis</i> , Essigsäurebakterien, <i>Dekkera spp.</i> , <i>S. cer. var. diastaticus</i> , <i>Pichia spp.</i> , <i>Zygosaccharomyces spp.</i> , <i>S. cerevisiae</i> , <i>Schizosacch. pombe</i> , <i>Candida spp.</i>	96 Reaktionen	Q221 Q222 Q223
QuickGEN PCR Kit Screening and differentiation of wine spoilers	Differenzierung von 8 weinschädigenden Bakterien und Hefen: <i>O. oeni</i> , <i>Lactobacillus/Pediococcus</i> , Essigsäurebakterien, <i>Dekkera bruxellensis</i> , Hefe, <i>Z. rouxii</i> , <i>Z. bailii</i> , <i>S. cerevisiae</i>	96 Reaktionen	Q231 Q232 Q233
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	DNA-Nachweis von <i>Dekkera bruxellensis</i>	48 Reaktionen	Q371 Q372 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