



**SISTEMA DE PCR EM
TEMPO REAL / GENEDISC®**



**Método fácil, rápido e confiável
para a detecção de bactérias
prejudiciais à cerveja**

O sistema GeneDisc da Pall é uma plataforma de PCR robusta que oferece deteção sensível e específica em questão de horas.

Esta ferramenta extremamente precisa pode ser facilmente implementada na rotina do seu laboratório de controle de qualidade. A automação do equipamento assegura confiabilidade e facilidade de utilização para testes biológicos sofisticados.

Placa GeneDisc para bactérias prejudiciais à cerveja:

Este dispositivo único, de fácil utilização está pré-carregado com os reagentes necessários para a reação PCR e efetua:

- Medição multi-alvo que permite a deteção de uma gama importante de microorganismos prejudiciais à cerveja num único ensaio
- Testa 6 amostras em paralelo para os seguintes alvos incluindo controlos positivos:
 - *Lactobacillus brevis*
 - *Lactobacillus lindneri*
 - *Lactobacillus backii*
 - *Lactobacillus collinoides* e *L.paracollinoides*
 - Grupo de lactobacilos: *L.casei*, *L. paracasei*, *L.coryniformis*, *L. rossiae*, *L.parabuchneri* (= *frigidus*), *L.perolens* e *L.plantarum*
 - *Pediococcus* (*P. damnosus*, *P. inopinatus*, *P. clausenii*)
 - *Pectinatus* (*P. cerevisiiphillus*, *P. frisingensis*, *P. haikarae*, *P. portalensis*)
 - *Megasphaera spp.* (*M. cerevisiae*, *M. elsdenii*)

GeneDisc Cycler

O GeneDisc Cycler é composto por uma unidade base e até sete subunidades adicionais (aqui representada).



Na configuração completa, uma unidade processa em paralelo 48 amostras em 8 placas de rastreio de cerveja GeneDisc no espaço de uma hora.

Acelere os seus testes com uma plataforma inovadora, de utilização simples, cómoda, confiável e eficaz em termos de custos.

O maneo mínimo com o sistema fechado e controlos incorporados assegura dados precisos e altamente reprodutíveis sem necessidade de grandes conhecimentos específicos de PCR.

- Interface intuitivo com touch-screen
- O software integrado, de fácil utilização e o leitor de códigos de barras permitem uma fácil configuração do protocolo
- Indicação ótica de amostra positiva/negativa
- Rápida tomada de decisão com uma visualização clara dos resultados
- Conjuntos completos de dados, incluindo controlos de qualidade, são automaticamente obtidos assegurando o processo de comunicação de dados
- Transferência simples de dados com conectividade LIMS



A tecnologia GeneDisc está já bem estabelecida em muitas das indústrias alimentares líderes mundiais. Além da placa GeneDisc para a deteção de microorganismos prejudiciais à cerveja, os produtos GeneDisc da Pall oferecem uma vasta gama de ensaios individuais e multi-alvo para a deteção de patógenos para segurança alimentar, aplicação quantitativa ambiental e monitorização de processos farmacêuticos.

Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa - Portugal
Tel.: 21 722 08 70 | Fax: 21 726 45 50 | Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Ermesinde - Porto
Tel.: 22 906 92 50 | Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt