



A CONFIANÇA VEM DA PARCERIA CONFIÁVEL E CONSISTENTE

Com GENE-UP® BREW, você não está apenas colocando uma solução intuitiva e otimizada, você está ganhando 50 anos de experiência de um time líder em microbiologia, envolvido nos mais altos padrões de segurança em Microbiologia por meio de suas soluções inovadoras.

“Qualidade está no centro de nosso processo produtivo e o que o coloca em maior risco é a contaminação. Temos um programa extensivo de monitoramento de acidez e a capacidade de testar para *Lactobacillus*, *Pediococcus* e *Brettanomyces* em nossa fábrica é crucial para manter o controle microbiológico de nossa produção. Com a flexibilidade de GENE-UP® BREW, podemos testar todos eles simultaneamente com o mínimo trabalho de bancada e resultados em tempo real. Sua especificidade nos permite fazer um perfil de análise de risco para cada processo, para estarmos seguros em relação a nossos procedimentos de higiene, o que nos permite gastar mais tempo naquilo que importa: a cerveja!”

-Taylor Lane, Técnico de laboratório, Russian River Brewing Co

“Precisamos de resultados o mais rápido possível e nisso GENE-UP® BREW é fantástico. O que gostamos: trabalho de bancada simplificado... colocar na máquina e apertar "Start". Resultados em 2 horas”

- Matt Fulcher, Gerente de Qualidade, Rogue Ales & Spirits

“Quando eu não tenho um técnico e tenho que fazer todos aqueles outros testes no dia, o que me vem à cabeça é a Micro porque sei que o GENE-UP® BREW vai ser rápido e responder a tudo que preciso em um único teste. O sistema é super flexível e nos dá resultados no mesmo dia... Ajuda muito poder contar com a ferramenta de suporte remoto, o VILINK. É muito legal poder saber que você pode receber ajuda antes que alguém venha fisicamente ao seu laboratório. Outra coisa que eu adoro no GENE-UP® BREW é a tranquilidade que ele te dá: consciência tranquila, resultados no mesmo dia, tempo de reação acelerado...”

- Sara Gertsch, Gerente de Controle de qualidade, Melvin Brewing Co.

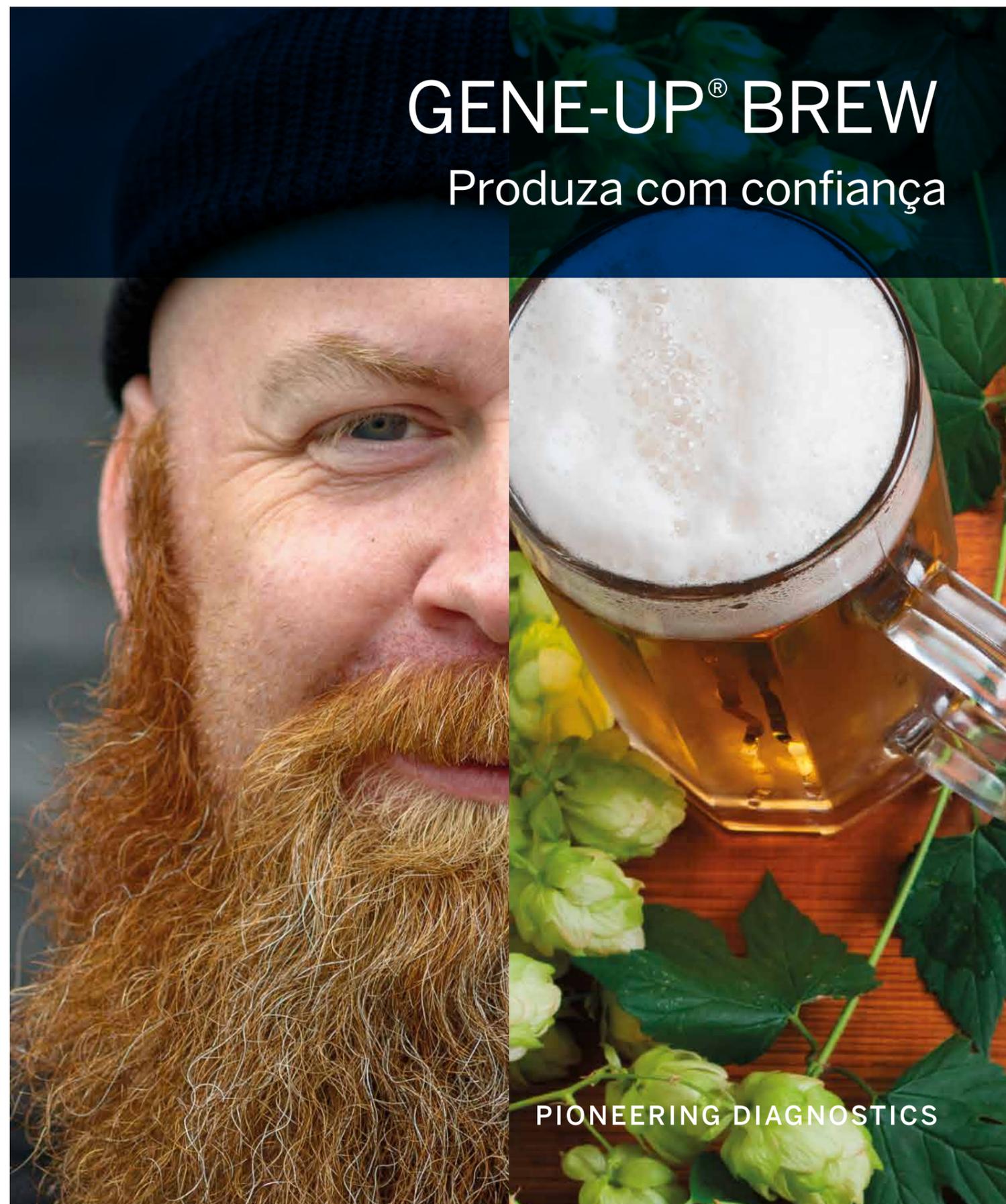
“O GENE-UP® BREW nos fornece resultados precisos dentro de algumas horas após a amostragem. Isso nos permite ter a consciência tranquila para atender a demanda de nossos distribuidores e pontos de venda sem prejudicar, de forma alguma, a qualidade do produto no longo prazo. Os eventos de contaminação geram uma enorme perda, financeira e para a imagem da marca. Mas graças ao GENE-UP® BREW nós podemos ter certeza que a nossa cerveja atende nossos padrões de qualidade antes da expedição e de uma forma mais rápida do que os ensaios de microbiologia tradicionais”

- Zach Miller, Gerente de Processos Fermentativos, Victory Brewing Co.



GENE-UP® BREW

Produza com confiança



PIONEERING DIAGNOSTICS

A confiança vem dos resultados de qualidade

Num mercado crescente e cada vez mais competitivo, o controle de qualidade se tornou um diferencial importante quando o assunto é proteção à marca e ao produto. É por isso que a bioMérieux apresenta o GENE-UP® BREW, um ensaio múltiplo, baseado em PCR em tempo real e que te dá resultados acionáveis e confiáveis.

KITS GENE-UP® BREW

- Detecção de DNA sem interferência de inibidores
- Reagentes pré-aliquotados que simplificam preparo
- Ensaio múltiplo com alta capacidade
- Identificação de leveduras selvagens no levedo baseada em risco
- Informação proprietária sobre possibilidade de deterioração baseada em perfil de resistência ao lúpulo, por meio da abundância relativa dos genes horA e horC
- Capacidade de diferenciar células vivas e mortas após processos como pasteurização, secagem do lúpulo ou adição de aromas
- Capacidade de realizar testes para bactérias e leveduras selvagens simultaneamente

SISTEMA GENE-UP®

- Fluxo simples e padronizado
- Tempo mínimo de bancada
- Software intuitivo
- Corrida de menos de 3h
- Plataforma aberta e flexível
- Ensaio múltiplos (5 canais PCR)
- Escalável (1 a 96 samples por vez)



FLEXÍVEL

- Sem necessidade de bateladas de análise
- Elimine os picos de demanda
- Compatível com mais ensaios



SIMPLES

- Facilidade de organização e fluxo do laboratório
- Treinamento verticalizado e simplificado



RÁPIDO

- Acelere a tomada de decisão
- Aumente a produtividade

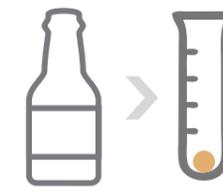


CONFIÁVEL

- Identificação superior de deteriorantes conhecidos, fungos e bactérias.
- Redução de desperdícios.

A confiança vem com um fluxo de trabalho simples

A simplificação do fluxo de trabalho com sistema de detecção de deteriorantes fácil de usar pode melhorar produtividade. Com o GENE-UP® BREW, a capacitação é simplificada, os riscos de contaminação cruzada é mitigado e seus resultados rápidos aceleram o processo de tomada de decisão - aumentando a eficiência de produção geral.



PELLET



GENE-UP®

PREPARO DO PELLET:
15 MINUTOS

PCR:
2,5 HORAS

Protegemos seus clientes, sua cervejaria e sua marca. Se você precisa de um método rápido, simples e preciso para detecção de deterioração e mapeamento de riscos o GENE-UP® BREW é uma forma simples para atingir resultados com agilidade e confiança na garantia de qualidade.

GENE-UP® BREW Wild Yeast: Especificações

Sensibilidade	10-100 células/ml ou ≤ 1 célula/100ml (com enriquecimento)
Tempo de análise	< 4 horas ou 48 horas (com enriquecimento)
Compatibilidade	Cerveja, PCR de colônia, amostras ambientais, fermentação, lama de leveduras, enriquecimento
Ensaio	Multiplex, qualitativo
Alvo genético	Espécies de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> , alvo genético <i>STA1</i> , Espécies de <i>Dekkera/Brettanomyces</i> , <i>Brettanomyces bruxellensis</i> , Controle interno de amplificação
Especificidade	<i>S. cerevisiae</i> var. <i>diastaticus</i> , <i>Dekkera/Brettanomyces</i> species, incluindo <i>B. bruxellensis</i> , <i>B. anomalous</i> , <i>B. naardenensis</i> e <i>B. custersiaa</i>

GENE-UP® BREW Bacteria Plus: Especificações

Sensibilidade	10-100 células/ml ou ≤ 1 célula/100ml (com enriquecimento)
Tempo de análise	< 3 horas ou 48 horas (com enriquecimento)
Compatibilidade	Cerveja, PCR de colônia, amostras ambientais, fermentação, lama de leveduras, amostras após pasteurização (aplicação do protocolo de viabilidade)
Ensaio	Multiplex, qualitative, and risk assessment
Alvo genético	<i>Lactobacillus</i> and <i>Pediococcus</i> -specific genomic target <i>Lactobacillus</i> and <i>Pediococcus</i> -specific hop-resistant genes <i>horA</i> and <i>horC</i> , <i>Megasphaera</i> and <i>Pectinatus</i> -specific genomic target Internal Amplification Control
Especificidade	<i>Lactobacillus</i> incluindo: <i>L. brevis</i> , <i>L. buchneri</i> , <i>L. rhamnosus</i> , <i>L. jensenii</i> , <i>L. backii</i> , <i>L. paracollinoides</i> , <i>L. lindneri</i> , <i>L. delbrueckii</i> , <i>L. fructivorans</i> , <i>L. plantarum</i> , <i>L. pentosus</i> , <i>L. acetotolerans</i> <i>Pediococcus</i> incluindo: <i>P. damnosus</i> , <i>P. inopinatus</i> , <i>P. parvulus</i> , <i>P. pentosaceus</i> , <i>P. acidilactici</i> , <i>P. clausenii</i> <i>Megasphaera</i> incluindo: <i>Megasphaera cerevisiae</i> , <i>Megasphaera paucivorans</i> , <i>Megasphaera sueciensis</i> <i>Pectinatus</i> incluindo: <i>Pectinatus frisingensis</i> , <i>Pectinatus cerevisiiphilus</i> , <i>Pectinatus haikarae</i>