



GENE-UP[®]

SOLUÇÃO DE PCR EM TEMPO REAL PARA DETECÇÃO DE PATÓGENOS

Trazendo confiança à mesa



PIONEERING DIAGNOSTICS

GENE-UP®

O sistema de PCR em Tempo Real para detecção de patógenos dos especialistas em microbiologia da bioMérieux.

Para proteger seu cliente, sua empresa e a sua reputação, você precisa de um método rápido, simples e preciso para a detecção de patógenos.



GENE-UP® é uma forma fácil para obtenção de resultados rápidos e confiáveis para o diagnóstico de patógenos de origem alimentar

RÁPIDO



SIMPLES



CONFIÁVEL



FLEXÍVEL



Lise em 5 minutos
< 1h de Corrida
Software de acesso remoto



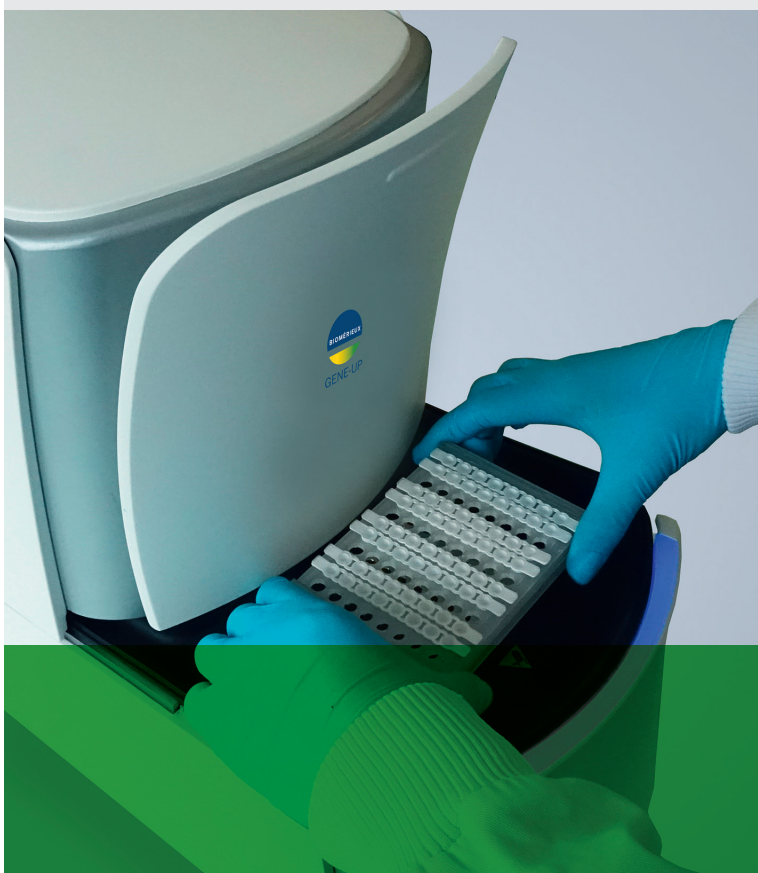
Etapa de lise mecânica
Fluxo de trabalho padronizado e simplificado
Software intuitivo



Tecnologia FRET
Teste de *E. coli* O157:H7 de alta especificidade
Validação AOAC & AFNOR



Etapa de lise genérica
Corrida de PCR comum
Armazenamento a temperatura ambiente
Plataforma aberta



REAGENTES GENE-UP®

O GENE-UP® oferece kits de testes prontos para uso para suas maiores preocupações em segurança alimentar. O fluxo de trabalho é simples e é o mesmo para todos os testes, minimizando o tempo de treinamento e melhorando a eficiência.

OS KITS INCLUEM:

- *Salmonella*
- STEC-STX & EAE
- *Listeria* spp.
- *E. coli* O157:H7
- *Listeria monocytogenes*
- STEC-TOP 6
- *Cronobacter* spp
- Norovirus GI
- Norovirus GII
- Duplex Norovirus GI & GII
- Hepatite A
- Hepatite E



Fornecer aos seus clientes respostas rápidas e precisas é bom para todos

E o software do GENE UP® oferece exatamente isso: respostas rápidas e precisas. Melhoria na eficiência da produção e acelera a tomada de decisão

- Acesso remoto via web permite acesso imediato aos resultados ao final das análises
- Relatórios em tempo real no seu desktop permite rápidas tomadas de decisão

Confiança vem de resultados confiáveis

Com GENE UP® é muito mais do que apenas resultados. É garantia nos resultados. GENE UP® fornece 3 níveis de especificidade utilizando a curva de amplificação em tempo real e análise dos picos de melting para determinar se os resultados são positivos ou negativos.

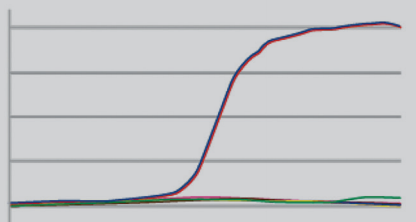
- Três níveis de especificidade:
 - Primers
 - Sondas FRET
 - Picos de Melting
- Análise dos picos de Melting oferece um nível adicional de sensibilidade valioso para as amostras com baixa contaminação

Eficiência e confiabilidade com a solução EHEC

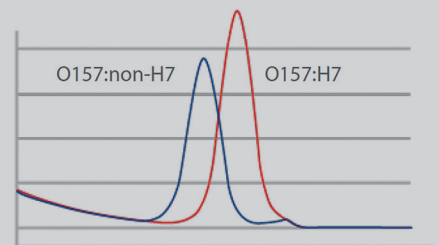
O kit EHEC combina stx e eae e TOP 6 sorogrupos em uma única solução e, usando GENE-UP® combinado ao sistema VIDAS®, a solução EHEC fornece especificidade incomparável.

- Protocolos simplificados
- Redução potencial do número de resultados falsos positivos

CURVAS DE AMPLIFICAÇÃO



PICOS DE MELTING



GENE-UP®

Confiança vem da simplicidade inigualável, desempenho superior e máxima flexibilidade.



RÁPIDO

- Rapidez no processo de decisão
- Diminuição de custos de estocagem
- Aumento da produtividade



SIMPLES

- Facilidade na organização e fluxo de trabalho do laboratório
- Treinamento simplificado



CONFIÁVEL

- Diminuição do risco de contaminação cruzada
- Redução da perda de produto



FLEXÍVEL

- Sem necessidade de trabalhar em lotes
- Gerenciamento dos picos de atividade
- Testes alternativos: teste de virus com ceeramTOOLS®



Confiança vem de um fluxo de trabalho simplificado.

Simplificar o fluxo de trabalho com um sistema de detecção de patógenos de fácil uso pode aumentar a produtividade do laboratório. GENE UP® não requer muito tempo de treinamento, reduz os riscos de contaminação cruzada e a rapidez dos resultados acelera o processo de decisão - melhorando a eficiência do processo de produção.

PASSO 1

Preparo de amostras e enriquecimento

- Protocolo e fluxo de trabalho padronizados
- Enriquecimento único
- Tempo de incubação entre 8-24 horas

PREPARO DE MEIOS E AMOSTRAS OTIMIZADOS

Aumente a eficiência e padronize a performance com o preparo de meios de cultura, pesagem automatizada, diluição e homogeneização de amostras.

MASTERCLAVE®

- Aprovada por fabricantes de meios de cultura há mais de 35 anos
- Aprimora o fluxo de trabalho e a produtividade do seu laboratório
- Fácil e flexível: solução de alta qualidade para todos os laboratórios



PASSO 2

Lise genérica e simplificada

- Produtividade otimizada com Magic Cap
- Lise mecânica de 5 minutos

DILUMAT™ START DILUMAT™ EXPERT EVO

- Nova geração de diluidores de amostras, melhoram o fluxo de trabalho
- Acelera o preparo da amostra e reduz o risco de contaminação
- Economiza tempo e aumenta a eficiência do seu laboratório



PASSO 3

Amplificação e detecção

- Mesma corrida de PCR para todos parâmetros
- Resultados precisos em uma hora
- Elevado nível de especificidade
- Análise do PCR em tempo real combinada com análise do pico de melting de ponto final

SMASHER™ SMASHER XL™

- Homogeneizador/triturador de grande capacidade que utiliza efeito "Smash" patenteado
- Homogeneiza eficientemente até 4 litros





GENE-UP®

Confiança vem de um parceiro confiável e comprovado.

Com GENE UP® você não tem apenas uma solução de PCR em tempo real para detecção de patógenos e sim 50 anos de liderança no mercado de microbiologia com uma equipe que acredita nos mais altos padrões em segurança microbiológica.

Como cliente bioMérieux você pode esperar:

- Suporte dedicado ao cliente e um time de Assuntos Científicos
 - Acesso via VILINK®, uma conexão altamente segura entre equipe técnica da bioMérieux e seu instrumento, fornecendo assessoria online segura e rápida, e monitoramento do sistema em tempo real, para otimizar a eficiência do instrumento e manter seu laboratório funcionando sem problemas.
- Conexão LIMS para um fácil acesso de informações da entrada de amostras e consulta de resultados

