

eco

DIAGNÓSTICA

 SD BIOSENSOR

alethia™

Microbiologia
Molecular
Simplificada



TESTES APROVADOS
PELO FDA



REGISTRADOS
NA ANVISA



meridian BIOSCIENCE™
LIFE DISCOVERED. LIFE DIAGNOSED.

alethia™

by **meridian** BIOSCIENCE™

Testes disponíveis:

✓ MALÁRIA

✓ *CHLAMYDIA TRACHOMATIS*

✓ CITOMEGALOVIRUS

✓ *MYCOPLASMA PNEUMONIAE*

✓ *STREPTOCOCCUS* DO GRUPO A

✓ *STREPTOCOCCUS* DO GRUPO B

✓ HSV 1 & 2

✓ *BORDETELLA PERTUSSIS*



MICROBIOLOGIA MOLECULAR

A plataforma molecular **Alethia** abrange um amplo espectro de necessidades laboratoriais, com um instrumento fácil de usar que gera entre 1 a 10 resultados qualitativos em menos de uma hora, para a tomada de decisões precisas no tratamento do paciente.

Alethia possui dois blocos independentes de processamento de amostras que permite identificar diferentes patógenos por bloco.

Este sistema baseia-se na tecnologia LAMP (amplificação isotérmica mediada por ciclo) que tem a capacidade de amplificar fragmentos específicos de DNA, o que permite a detecção altamente sensível de patógenos de maneira mais rápida e simples que um PCR convencional.

O **Alethia** não requer uma infraestrutura específica, pois é uma plataforma portátil que se adapta a pequenos espaços.



PLATAFORMA PORTÁTIL,
COM RESULTADOS
DE QUALIDADE.

Streptococcus do Grupo A

Respostas definitivas para tratamentos corretos.

- O teste Alethia **Streptococcus** Grupo A traz resultados em menos de 1 hora, sendo que o cultivo tradicional em placa de petri leva 48h.
- O melhor teste do mercado para **Streptococcus** do Grupo A.
- Aumento da detecção de pacientes positivos sintomáticos em 53% quando comparado com o cultivo tradicional.

42 amostras de cultivos tradicionais negativas foram positivas quando testadas com Alethia **Streptococcus** do Grupo A.

Sensibilidade

98.0%

Especificidade

97.7%

Procedimento do teste



Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

Chlamydia trachomatis

Melhore seu rendimento atual dos testes de CT.

- Os testes tradicionais baseados no cultivo em placas são difíceis e requerem muito tempo, enquanto os imunoenaios rápidos não são tão sensíveis.
- O desempenho de Alethia com respeito a sensibilidade e especificidade geral é melhor que o de qualquer outro teste disponível para diagnóstico de infecções por **Chlamydia trachomatis**.
- Em estudos clínicos realizados em mais de 600 amostras, Alethia CT demonstrou resultados precisos e reprodutíveis.

Sensibilidade

97.1%

Especificidade

97.9%

Procedimento do teste



Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

Streptococcus do Grupo B (SGB)

Tratamento oportuno para a mãe, melhores resultados para o bebê.

- Cumpre totalmente as diretrizes do CDC de 2010 para a detecção de Streptococcus do Grupo B.
- Teste entre as semanas 35-37 da gestação, em amostras enriquecidas em caldo Todd Hewitt ou Carrot.
- Até 81% dos recém-nascidos a termo com doenças por SGB podem nascer de mães que tiveram uma cultura de SGB negativa.
- 9% dos bebês com SGB morrem pela infecção.

Sensibilidade

98.6%

Especificidade

93.2%

Procedimento do teste



Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

MICROBIOLOGIA MOLECULAR

Citomegalovírus

Detecta a tempo a ameaça desconhecida para os recém-nascidos.

- Diagnóstico de CMV em recém-nascidos de até de 21 dias a partir de uma amostra de saliva.
- A saliva é fácil de coletar e contém alta carga viral, permitindo uma excelente detecção no mesmo dia da coleta da amostra.
- Os testes para CMV congênito permitem que o médico e familiares compreendam completamente a saúde de seus recém-nascidos antes de saírem do hospital.

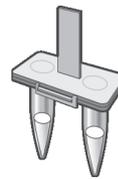
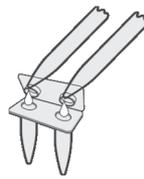
Sensibilidade

100%

Especificidade

99.8%

Procedimento do teste



Tempo
40 Minutos

PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS

AMPLIFICAÇÃO

Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

Bordetella pertussis

Obtenha diagnóstico rápido sem a necessidade de cultura.

- O CDC reconhece os testes moleculares como uma importante ferramenta para diagnóstico da coqueluche.
- Os ensaios moleculares têm sido cada vez mais utilizados devido a sua maior sensibilidade e rápido tempo de resposta.
- A cultura de *B. pertussis* não é prática para o tratamento do paciente.
- O patógeno pode demorar de 7 a 10 dias para crescer em cultura e tem uma sensibilidade variável de 12% a 60%.

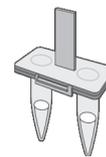
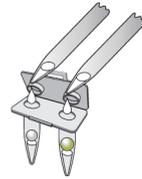
Sensibilidade

87.8%

Especificidade

97.8%

Procedimento do teste



Tempo
40 Minutos

PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS

AMPLIFICAÇÃO

Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

HSV-1 e HSV-2

Ofereça resultados ao paciente no mesmo dia.

- Reduza o tempo do diagnóstico eliminando o cultivo viral.
- Não requer técnicas especializadas ou treinamento.
- Provas realizadas com amostras cutâneas ou mucocutâneas.

HSV-1/Cutânea

Sensibilidade 94.1%

Especificidade 97.2%

HSV-2/Cutânea

Sensibilidade 100%

Especificidade 95.1%

HSV-1/Mucocutânea

Sensibilidade 95.0%

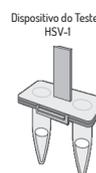
Especificidade 94.9%

HSV-2/Mucocutânea

Sensibilidade 98.6%

Especificidade 95.6%

Procedimento do teste



Tempo
40 Minutos

PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS

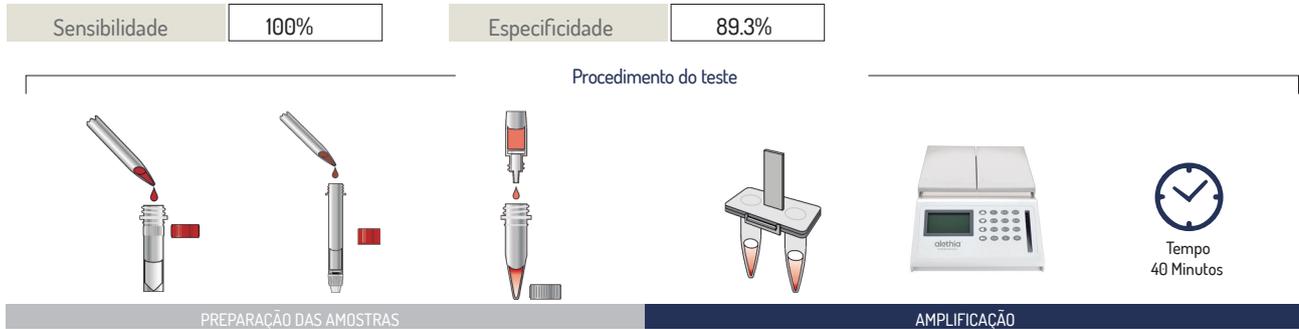
AMPLIFICAÇÃO

Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

Malária

Novo enfoque em diagnóstico com nova terapia.

- A OMS recomenda fazer testes diagnósticos em todas as pessoas com suspeita de malária.
- Maior exatidão e precisão do que os testes de gota fina e gota espessa.
- Menor porcentagem de falsos positivos e negativos.
- Os ensaios do Alethia Malária proporcionam resultados rapidamente com maior sensibilidade do que a microscopia e a Prova de Diagnóstico Rápido (PDR).



Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

Mycoplasma pneumoniae

Diagnóstico de pneumonias atípicas mais fácil e rápido.

- Alethia Mycoplasma Direct é ideal para um diagnóstico diferencial e ágil.
- Proporciona uma identificação precoce dos surtos.
- Prevenção de casos secundários mediante a implementação de medidas de controle.



Esta ilustração é representativa do folder atual no momento da publicação. Consulte a versão mais atual para obter instruções completas.

DISTRIBUIÇÃO EXCLUSIVA NO BRASIL:

+55 31 3653-2025 • contato@ecodiagnostica.com.br • www.ecodiagnostica.com.br



eco
DIAGNÓSTICA

SD BIOSENSOR