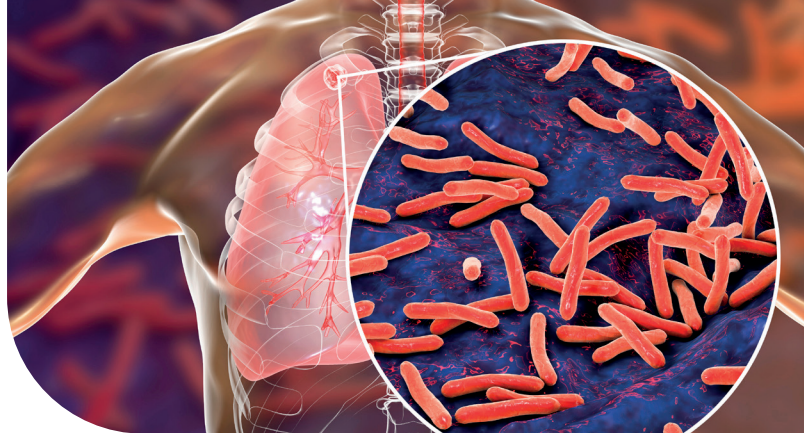




mercolab
diagnósticos



TUBERCULOSE E IDENTIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA AOS MEDICAMENTOS ANTITUBERCULOSE

A identificação de *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecido como Bacilo de Koch, e a sua resistência aos medicamentos antituberculose são oferecidos pelo Mercolab Diagnósticos. Esse exame é capaz de identificar a presença do patógeno, bem como diferentes mutações responsáveis pela resistência aos medicamentos.

Para a identificação de *Mycobacterium tuberculosis*, as amostras são processadas no setor de biologia molecular, utilizando um teste altamente sensível, específico e rápido. Esse processo envolve a identificação da presença ou ausência do patógeno, além da detecção de mutações relacionadas à resistência aos medicamentos antituberculose de primeira e segunda linha.

A identificação precoce do agente causador da tuberculose, juntamente com a detecção da resistência farmacoterapêutica, é fundamental para o controle da disseminação global da doença, além de permitir um tratamento precoce direcionado.



mercolab
diagnósticos

O Mercolab Diagnósticos utiliza a tecnologia de detecção simultânea em tempo real de múltiplas mutações pontuais, que oferece alta especificidade na identificação das mutações. Quanto aos materiais de coleta, são aceitos amostras de escarro, cultura líquida, tecido fresco e lavado brônquico.

É importante ressaltar que a identificação de *Mycobacterium tuberculosis* e a detecção da resistência aos medicamentos antituberculose são essenciais para um diagnóstico preciso e um tratamento eficaz da doença.

***Prazo: 4 dias.**

***Mnemônicos: MTRIF (PCR E RESISTENCIA A RIFAMPICINA).**

Qualquer dúvida consulte nossa equipe técnica

relacionamento.cliente@mercolabdiagnosticos.com

 (48) 3121-0221



mercolab
diagnósticos



O Mercolab Diagnósticos oferece um exame de identificação de *Mycobacterium tuberculosis*, que é capaz de detectar o material genético do patógeno nas amostras analisadas.

Para realizar essa identificação, as amostras são processadas pelo setor de biologia molecular utilizando uma técnica de detecção altamente sensível, específica e rápida, chamada Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real (PCR em tempo real). Esse teste permite identificar a presença ou ausência do patógeno causador da tuberculose.

A identificação precoce do patógeno causador da tuberculose é fundamental para o controle da disseminação global da doença. Através desse exame, é possível tomar medidas de prevenção e iniciar o tratamento adequado o mais cedo possível.

O material de coleta utilizado para o exame inclui amostras de escarro, cultura líquida, tecido fresco e lavado brônquico. Essas amostras são processadas utilizando a tecnologia de PCR em tempo real, que permite uma análise precisa e confiável.

É importante ressaltar que a identificação de *Mycobacterium tuberculosis* por meio desse exame contribui para o diagnóstico e tratamento eficaz da tuberculose, ajudando a controlar a disseminação da doença e melhorar os resultados clínicos dos pacientes.



mercolab
diagnósticos

***Prazo: 2 dias.**

***Mnemônicos:** MTQT (*MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* - DETECCAO POR PCR).

Qualquer dúvida consulte nossa equipe técnica

relacionamento.cliente@mercolabdiagnosticos.com

 (48) 3121-0221