

## Kit Master para detecção do complexo *M. Tuberculosis* e *Micobactérias não Tuberculosas*

A tuberculose (TB) é uma doença contagiosa, crônica e granulomatosa causada principalmente pela espécie *M. tuberculosis*. Esta doença foi declarada em 1993 como uma “emergência de saúde global” devido à sua magnitude como problema de saúde pública. A tuberculose geralmente afeta os pulmões, mas também pode afetar outras partes do corpo, como cérebro, rins e coluna vertebral. Apenas as pessoas que sofrem de tuberculose pulmonar transmitem a infecção. A infecção primária leva à doença ativa em aproximadamente 10% das pessoas infectadas, e em 80% desses casos, no período de dois anos. Nos 90% restantes, o sistema imunológico controla a infecção, e o indivíduo não é infeccioso ou assintomático. Estima-se que um terço da população mundial tenha tuberculose latente; ou seja, essas pessoas estão infectadas com o bacilo, mas (ainda) não adoeceram ou podem transmitir a infecção. Nesse estado clínico, os bacilos da TB podem permanecer inativos por anos (TB latente).

As micobactérias são um grupo de microrganismos que constituem um dos mais graves problemas de saúde em todo o mundo. Dentro do gênero *Mycobacterium* podem ser definidos três grupos: 1) Complexo *Mycobacterium tuberculosis* que causa tuberculose e é formado pelas espécies *M. tuberculosis*, *M. bovis* (incluindo *M. bovis BCG*), *M. africanum*, *M. microti*, *M. caprae*, *M. canettii*, *M. pinnipedii*, *M. mungi* e *M. suricattae*; 2) *M. lepra*, agente causador da hanseníase; 3) Outras micobactérias não tuberculosas (MNT) que são oportunistas e causam sintomas não tuberculosos com menor poder patogênico. O isolamento de MNT é cada vez mais frequente e sua diferenciação do complexo *M. tuberculosis* é de grande importância clínica e de saúde pública, pois define o isolamento de pacientes em salas especiais de centros de saúde e o estudo de contatos de pacientes.

O ensaio de PCR em tempo real é a técnica mais adequada para a detecção de *M. tuberculosis*, Complexo MTB e NTM, devido a sua alta sensibilidade e especificidade, encurtando o tempo de detecção.

### PATÓGENOS DETECTADOS:

Complexo *M. tuberculosis*  
*Mycobacterium spp.* (NTM)  
*Mycobacterium tuberculosis*



Saiba mais informações sobre o kit



## Benefícios do diagnóstico e monitoramento molecular.

- + RÁPIDO**  
Resultados em poucas horas.
- + SENSÍVEL**  
Diagnóstico de alta sensibilidade.
- + PRECISO**  
Sem falsos positivos ou negativos.
- + ACESSÍVEL**  
Formato liofilizado, que facilita a logística de transporte e armazenagem em temperatura ambiente (2°C a 40°C).

**QUANTIDADE DE TESTES** 48 Testes  
**MODELO** XG-MTB-MB-48

**METODOLOGIA**  
PCR em Tempo Real *One Step/TaqMan®*

**AMOSTRAS COLETADAS**  
Isolados clínicos de micobactérias, cultura e escarro descontaminado (com esfregaço positivo ou negativo de BAAR)

**EQUIPAMENTOS**  
Compatível com automação e diferentes instrumentos de qPCR. Consulte-nos

**REGISTRO ANVISA** 80502070106

☎ 0800-710 1850

🌐 [mobiuslife.com.br](http://mobiuslife.com.br)

✉ [comercial@mobiuslife.com.br](mailto:comercial@mobiuslife.com.br)