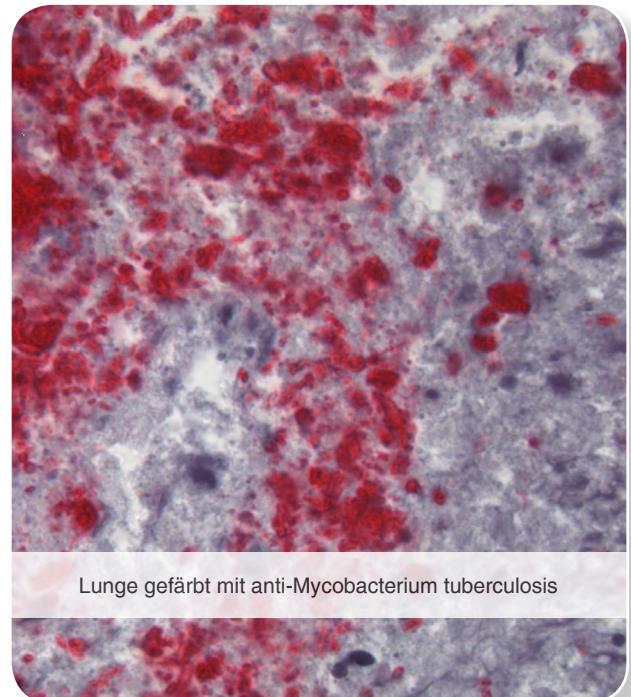




# Mycobacterium tuberculosis

## **Ein polyklonaler Marker für den Erreger Mycobacterium tuberculosis**

Tuberkulose wird durch gram-positive Bakterien aus dem Mycobacterium tuberculosis-Komplex verursacht. Es ist mit 10,4 Millionen Neuinfektionen im Jahr 2016 eine der häufigsten Infektionskrankheiten der Welt. Europa verzeichnet jährlich ca. 350.000 Neuerkrankte. Tuberkulose bleibt somit ein weltweites Gesundheitsproblem. Man nimmt an, dass zwei Milliarden Menschen mit den Bakterien infiziert sind. M. tuberculosis wird über Tröpfcheninfektion verbreitet und gelangt über den Atemtrakt in den menschlichen Körper. Für den Nachweis werden nach wie vor histologische Techniken verwendet. Mit der Detektion von M. tuberculosis in Gewebeschnitten unterstützen Sie Ihren Befund aus der Ziehl-Neelsen-Färbung immunhistologisch. [1-3]



### Literatur:

- [1] Fact sheet Tuberculosis. WHO, update: February 2018
- [2] Comas und Gagneux, PLoS Pathog. 2009 October; 5(10): e1000600
- [3] Godreuil S, Tazi L & Bañuls, AL (2007). Encyclopedia of Infectious Diseases: Modern Methodologies, chapter 1

### **Bestellinformationen:**

Antikörper	Artikelnummer	Format
Mycobacterium tuberculosis	1-MY008-05	500 µl, Konzentrat
Mycobacterium tuberculosis	1-MY008-07	1 ml, Konzentrat
Mycobacterium tuberculosis	2-MY008-10	3 ml, gebrauchsfertig

Unser Portfolio beinhaltet weitere Antikörper gegen Erreger, z.B. **Helicobacter pylori**. Bitte kontaktieren Sie unser Service-Team für weitere Informationen.

**Kein Verkauf in die USA!**



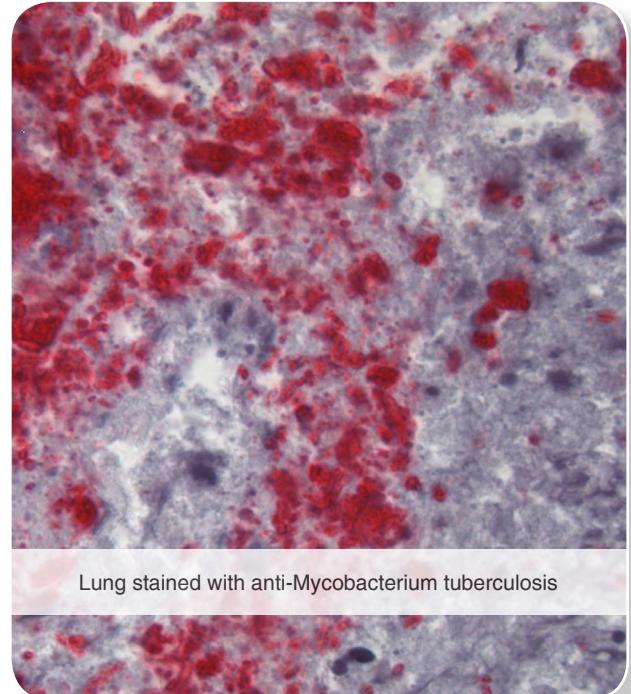
# Mycobacterium tuberculosis

## A polyclonal marker for the pathogen *Mycobacterium tuberculosis*

Tuberculosis caused by gram-positive bacteria of Mycobacterium tuberculosis complex is one of the most abundant infectious diseases in the world. In 2016, 10.4 million new infections were counted. There are nearly 350,000 registered new cases per year in Europe. Tuberculosis stays an important public health problem. It is assumed that two billion people are infected worldwide. *M. tuberculosis* is spread via droplet infection and enters the human body via the respiratory tract.

Histological techniques are used to detect *M. tuberculosis*. The immunohistochemistry stain confirms results of Ziehl-Neelsen staining.

[1-3]



### Literature:

- [1] Fact sheet Tuberculosis. WHO, update: February 2018
- [2] Comas und Gagneux, PLoS Pathog. 2009 October; 5(10): e1000600
- [3] Godreuil S, Tazi L & Bañuls, AL (2007). Encyclopedia of Infectious Diseases: Modern Methodologies, chapter 1

### Order information:

Antibody	Catalog number	Format
Mycobacterium tuberculosis	1-MY008-05	500 µl, concentrate
Mycobacterium tuberculosis	1-MY008-07	1 ml, concentrate
Mycobacterium tuberculosis	2-MY008-10	3 ml, ready-to-use

Our product portfolio includes further antibodies against pathogens, such as ***Helicobacter pylori***. Please contact our service team for further information.

**Not available in the USA!**