

Anti- Mycobacterium tuberculosis

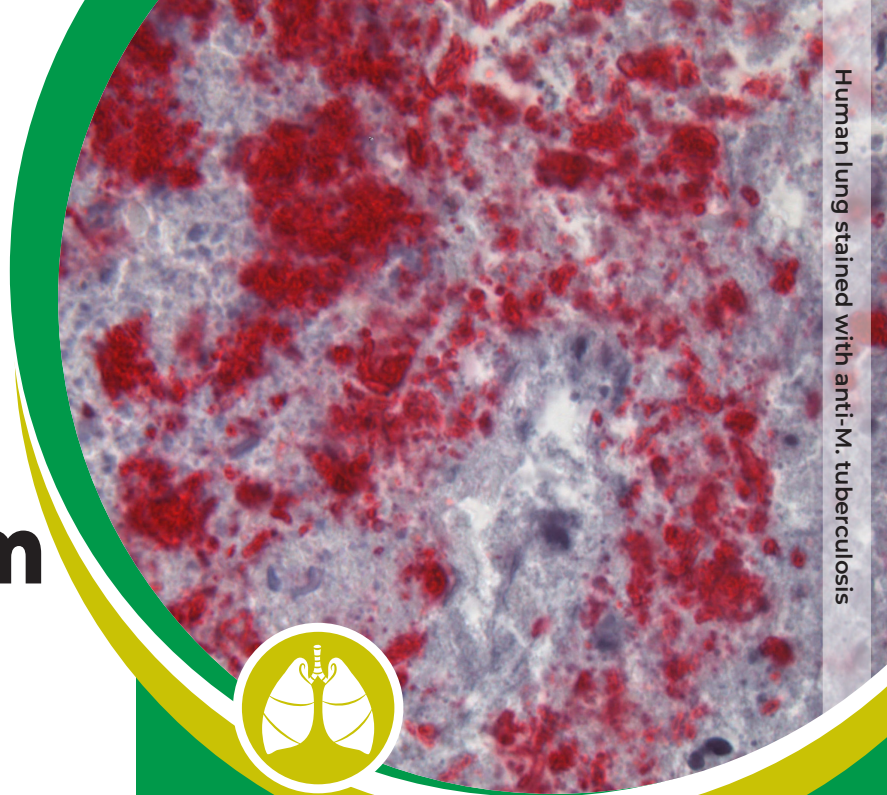
RABBIT POLYCLONAL ANTIBODY

Tuberculosis caused by gram-positive bacteria of Mycobacterium tuberculosis complex is one of the most abundant infectious diseases in the world. In 2021, 10.6 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-Neelson staining.

Status: RUO
Dilution: 1:20
Product code: x-MY008-xx



Human lung stained with anti-M. tuberculosis

Literature:

- [1] WHO (2022). Global Tuberculosis Report 2022 Fact sheet.
- [2] Fact sheet Tuberculosis. WHO, update: February 2018.
- [3] Comas und Gagneux (2009). PLoS Pathog. 5(10): e1000600.
- [4] Godreuil S et al. (2007). Encyclopedia of Infectious Diseases: Modern Methodologies, chapter 1.

Anti- Mycobacterium tuberculosis

POLYKLONALER KANINCHEN-ANTIKÖRPER

Tuberkulose wird durch gram-positive Bakterien aus dem Mycobacterium tuberculosis-Komplex verursacht. Es ist mit 10,6 Millionen Neuinfektionen im Jahr 2021 eine der häufigsten Infektionserkrankungen 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.

Status: RUO
Verdünnung: 1:20
Produktcode: x-MY008-xx



Literatur:

- [1] WHO (2022). Global Tuberculosis Report 2022 Fact sheet.
- [2] Fact sheet Tuberculosis. WHO, update: February 2018.
- [3] Comas und Gagneux (2009). PLoS Pathog. 5(10): e1000600.
- [4] Godreuil S et al. (2007). Encyclopedia of Infectious Diseases: Modern Methodologies, chapter 1.