

NTM-iSpot



Nicht-tuberkulöse
Mykobakterien (NTM)
kommen überall in der
Umwelt vor



Das am häufigsten
befallene Organ ist die
Lunge



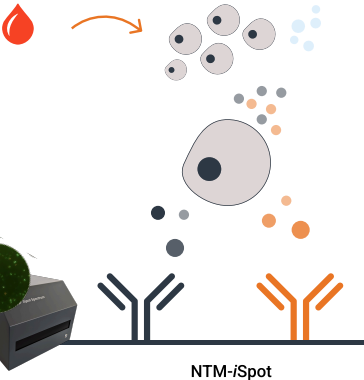
Eine NTM Infektion verläuft meist
unauffällig und heilt komplett aus,
eine dauerhafte Kolonisation ist
jedoch möglich



NTM-Infektionen nehmen weltweit zu und stellen eine
nicht zu **unterschätzende Herausforderung für die
Gesundheitssysteme** dar. Schwerwiegende Verläufe
werden vor allem bei pädiatrischen, geriatrischen und
immunsupprimierten Patienten beobachtet

Diagnostische Methoden zum Nachweis der Immunreaktion fehlen

Unser Ansatz:



Aus Vollblut isolierte PBMCs
werden mit **NTM-spezifischen
Antigenen** stimuliert...

...sind NTM-spezifische Zellen
enthalten, produzieren diese
verschiedene Zytokine, die mittels
NTM-iSpot gemessen werden können

Unterschiedliche Zytokinmuster können bei der
**klinischen Beurteilung von NTM Infektionen
Hilfestellung leisten**



Zellantwort

Erkrankung
Muss eine Therapie
eingeleitet werden?



Keine Erkrankung
Kolonisation - muss
nicht behandelt werden

Vorteile:

- ✓ Überwachen der Infektion
- ✓ Gezielte Therapie
- ↑ Erhöhen des Behandlungserfolgs
- ↓ Reduktion von langfristigen Auswirkungen
- ↓ Verringern der Resistenzentwicklung
- ↓ Reduktion der Belastung des Gesundheitssystems



Autoimmun
Diagnostika

Artikelnr.:

Komplett-Kit TBSpot: ELSP 5540

**Komplett-Kit NTM iSpot: ELSP 7070
ELSP 7080**

contact us at
info@aid-diagnostika.com
for more information and
individual offers

AID Autoimmun Diagnostika GmbH

Ebinger Str. 4, 72479 Strassberg

www.aid-diagnostika.com

www.elispot.com

Tel. +49 (0)7434 9364-0

Fax. +49 (0)7434 9364-40

