

Yersinia spp.

Erreger	Enteropathogene Yersinien <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Y. enterocolitica</i> ■ <i>Y. pseudotuberculosis</i>
Verfahren	Kultureller Nachweis Antikörpernachweis Nachweis von DNA
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Akute Yersiniose: <ul style="list-style-type: none"> ● Gastroenteritis mit gegebenenfalls blutiger Diarrhoe bzw. Obstipation und Fieber, ● Pseudoappendizitis ■ Sepsis bei Immunsuppression ■ Reaktive Arthritiden, Erythema nodosum, Urethritis, Uveitis, Polyneuropathien
Material	PCR-Nachweis <ul style="list-style-type: none"> ■ Stuhl Kultureller Nachweis <ul style="list-style-type: none"> ■ Stuhl ■ Blutkulturen Antikörper-Nachweis <ul style="list-style-type: none"> ■ Serum
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Qualitativer Nachweis von <i>Y. enterocolitica</i>-DNA mittels Multiplex Real-time PCR Gastroenteritis Panel 2 ■ Kulturelle Anzucht <ul style="list-style-type: none"> ● auf Spezialnährmedien und gegebenenfalls Antibiogramm ● bzw. in Blutkulturflaschen ■ Chip-Immuno blot zum qualitativen Nachweis von IgG- und IgA-Antikörpern gegen <i>Yersinia</i> spp., zum Beispiel <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Y. enterocolitica</i> ● <i>Y. pseudotuberculosis</i>

**Yersinia spp.****Lauris-
Auftragserteilung****PCR**

- PCR/allgemeine Auftragsinformation → Multiplex PCR
Gastroenteritiserreger → Multiplex-Gastroenteritis-PCR
Bakterien (Panel 2)

Kultur

- Bakteriologie Erreger + Resistenz → Allgemeiner
Untersuchungsauftrag → Blutkultur E+R

Antikörper

- Serologie Bakterien → Antikörper (AK) im Serum →
Yersinien-Antikörper

**Weiterführende
Informationen**

Bei positivem PCR-Ergebnis wird ein *Yersinia* spp.-spezifischer Kulturansatz laborintern ergänzt.

Hygienemerckblatt der UMR

- Bakteriell bedingte Enteritiden
Campylobacter, *Escherichia coli* (EAEC, EPEC, ETEC),
Salmonellen, Yersinien