

## ***Entamoeba histolytica***

## ***Entamoeba dispar***

### **Allgemeine Hinweise**

Die Untersuchung auf *Entamoeba histolytica* und *Entamoeba dispar* DNA erfolgt mit Hilfe einer *Real-time PCR*-Methode. Sie basiert auf dem differenzierten Nachweis von *Entamoeba histolytica*- und *Entamoeba dispar*-spezifischen Sequenzmarkern (18S rDNA).

### **Anforderung an das Untersuchungsmaterial**

Abszesspunktat: mind. 2 ml, besser 5 ml

Colonbiopsie: so viel wie möglich (bis 1 cm<sup>3</sup>)

Andere Arten von klinischem Probenmaterial nach Rücksprache.

Bitte Hinweise zu Probeentnahme und Transport für Proben zur molekularbiologischen Diagnostik beachten!

### **Termine**

Das Material wird während der regulären Öffnungszeiten entgegengenommen.

Die Bearbeitung erfolgt werktags.

### **Durchschnittliche Bearbeitungsdauer**

1 Arbeitstag

### **Telefonische Befundmitteilung**

Immer bei positivem Befund.

### **Bemerkungen**

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um laborintern validierte diagnostische *Real-time PCR* Verfahren.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Entamoeba histolytica* und *Entamoeba dispar* DNA in dem untersuchten Probenmaterial mit hoher Wahrscheinlichkeit aus.

Ein positiver Nachweis ist jedoch nicht beweisend für das Vorliegen einer floriden Infektion bzw. Besiedelung mit *Entamoeba histolytica* bzw. *Entamoeba dispar*, da mit PCR-Verfahren auch DNA von nicht mehr vermehrungsfähigen Erregern erfasst wird.