

## ***Corynebacterium diphtheriae***

### **Allgemeine Informationen**

Die Diphtherie wird durch toxinogene Stämme von *Corynebacterium diphtheriae* verursacht; sie manifestiert sich lokal mit der Ausbildung von Pseudomembranen im Bereich des Respirationstrakts und systemisch an Herz, Niere und Nerven über Toxinwirkung. Die Akutdiagnostik erfolgt über den Nachweis des Diphtherie-Toxin-Gens (vgl. [Nukleinsäurediagnostik](#)) aus Primärmaterial oder Bakterienkultur.

Der Antikörpernachweis dient ausschließlich der Beurteilung eines Impferfolgs!

### **Serologische Untersuchungen und benötigtes Material**

Enzymimmunoassay zum quantitativen Nachweis von IgG-Antikörpern gegen Diphtherie-Toxin

### **Termine**

Einmal pro Woche.

### **Durchschnittliche Bearbeitungsdauer**

Das Ergebnis liegt am Nachmittag des Untersuchungstages vor.

### **Telefonische Befundmitteilung**

Immer bei relevantem Befund.

### **Befundinterpretation**

Bei Werten unter 0,1 IU/ ml: kein ausreichender Immunschutz

Bei Werten zwischen 0,1 und 1,0 IU/ ml: Immunschutz fraglich, Auffrischimpfung empfohlen.

Bei Werten über 1,0 IU/ ml: ausreichender Immunschutz.