



# VIROTECH Impfpanel

## Diphtherie

Der VIROTECH Diphtherie/Diphtheria ELISA dient dem quantitativen Nachweis von IgG Antikörpern gegen das Diphtherie Toxin zur Überwachung des Impferfolges und der Bestimmung des Immunstatus.

IU/ml	Empfohlene Impfung
<0,1	Kein Impfschutz vorhanden
0,1 - ≤1,0	Impfschutz vorhanden Auffrischung führt zu langfristigem Impfschutz
> 1	Langfristiger Impfschutz vorhanden Auffrischung nach 5-10 Jahren

Die Empfehlungen decken sich mit den Angaben der WHO für einen Langzeitimpfschutz (Antikörperkonzentration > 1 IU/ml)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Weekly epidemiological record, 2006, 81, 21-32, WHO

## Tetanus

Der VIROTECH Tetanus ELISA dient dem quantitativen Nachweis von IgG Antikörpern gegen das Tetanus Toxoid zur Überwachung des Impferfolges und der Bestimmung des Immunstatus.

IU/ml	Empfohlene Impfung
< 0,01	Kein Impfschutz vorhanden
0,01 - 0,1	Impfschutz unsicher
0,11- 0,5	Impfschutz kurzfristig vorhanden
0,51 - 1,0	Aufrischimpfung nach 3 Jahren
> 1	Langfristiger Impfschutz vorhanden Auffrischung nach 5-10 Jahren

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der aktuellen Arbeitsanleitung.

# VIROTECH Impfpanel



## Diphtherie /Tetanus ELISA

Produkt	Bestellnummer
VIROTECH Diphtherie/Diphtheria IgG ELISA	EC129.00
VIROTECH Tetanus IgG ELISA	EC124.00

Beide Assays können mittels 6 Standards (im Kit enthalten) oder 4PL Methode ausgewertet werden. Auswertesoftware ist vorhanden - bitte kontaktieren Sie uns für weitere Einzelheiten.

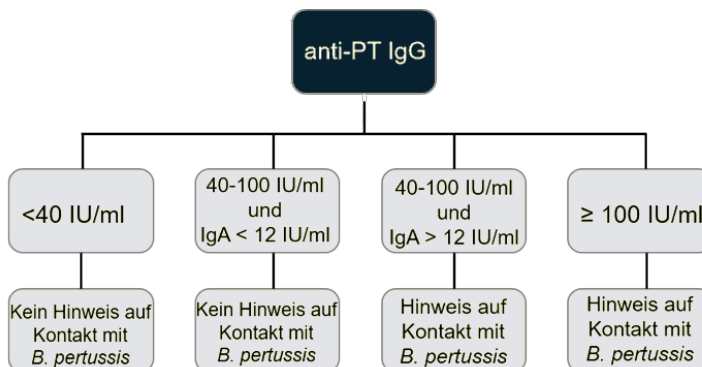


## VIROTECH Pertussis Toxin (PT) ELISA

Der VIROTECH Bordetella pertussis Toxin (PT) ELISA weist IgG- oder IgA-Antikörper in Humanserum nach. Er dient dem Nachweis einer akuten oder einer kürzlich durchgemachten Infektion bzw. der Detektion von Impfantikörpern (Impferfolgskontrolle). Im IgG ist eine Quantifizierung in internationalen Units pro Milliliter (IU/ml) unter Anwendung des separat erhältlichen IgG Quantifizierungs-Sets (EN215Q60) möglich.

### Diagnostik einer Pertussis Infektion

entsprechend der Empfehlung des Europäischen Referenzzentrum<sup>2</sup>



<sup>2</sup>Performance of Commercial Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for Detection of Antibodies to Bordetella pertussis; C. H. Wirsing von Koenig et al., JCM, Dec 2010, p4459-4463

### Vorteile des VIROTECH Pertussis Toxin ELISA

- Angepasst an den **WHO-Standard [IU/ml]**
- Entsprechend der Empfehlungen des Europäischen Referenzzentrum **Zwei Cut off-System** - wie empfohlen - mit der unteren Grenze von 40 IU/ml und der oberen Grenze von 100 IU/ml.
- Anpassung der Cut off Grenze im IgA - wie empfohlen - an 12 IU/ml

Product	Bestellnummer
VIROTECH Bordetella pertussis Toxin (PT) IgG ELISA	EC215G00
B. pertussis PT IgG Quant.-Set	EN215Q60
VIROTECH Bordetella pertussis Toxin (PT) IgA ELISA	EC215A00
VIROTECH Bordetella pertussis Toxin (PT) IgM ELISA	EC215M00

F-VT-Impfpanel-En-01

## VIROTECH Diagnostics GmbH

📍 Löwenplatz 5 65428 Rüsselsheim am Main

☎ +49 (0)6142 69090

📞 +49 (0)6142 690919

✉ info@virotechdiagnostics.com

🌐 www.virotechdiagnostics.com

