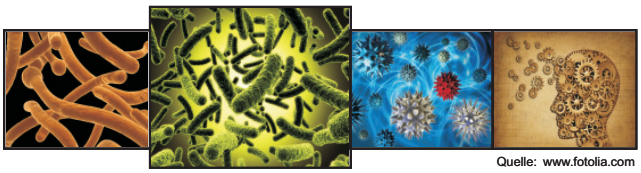

Quelle: www.fotolia.com

Pertussis Toxin (PT) ELISA

Im IgG mit Quantifizierung in IU/ml
&
Cut off Grenzen entsprechend Empfehlungen

Die Europäischen Referenzzentren fordern eine gute, standardisierte & reproduzierbare Pertussis Diagnostik mit:

- Verwendung reinen Pertussis Toxin- Antigens

- Ermittlung quantitativer Ergebnisse in IU/ml - vor allem im IgG

Vorteile des reinen Virotech Pertussis Toxin ELISAs:

- **Pertussis Toxin** wird ausschließlich von *B. pertussis* exprimiert und ist somit **hochspezifisch**
- **Kreuzreaktivitäten** sind **nicht beschrieben**
- Der ELISA wurde **an den WHO-Standard angeglichen**
- Angleichung der **Cut off Grenze im IgA** - wie empfohlen - an **12 IU/ml**
- Schon **seit Jahren** Verwendung eines **Zwei-Cut-off-Systems** - wie empfohlen - mit der unteren Grenze von **40 IU/ml und** der oberen Grenze von **100 IU/ml**
- Anti-**PT-IgG Antikörper** werden **altersunabhängig** gebildet
- Die anti-PT IgG Antikörper steigen **nach Erregerkontakt** oder Impfung **sehr schnell über** eine Konzentration von **100 IU/ml (= 17 VE)** an, sinken jedoch schon **innerhalb von 12 Monaten unter die 100 IU/ml** Grenze wieder ab (entsprechend den Studien und Empfehlungen europäischer Referenzzentren)
- Zur Ermittlung quantitativer Ergebnisse im IgG ist ein **IgG Quantifizierungs-Set** separat erhältlich

Bestell-Nr.:
Pertussis Toxin ELISA IgG (96 Bestimmungen): EC215G00 - IgG Quantifizierungs-Set: EN215Q60
Pertussis Toxin ELISA IgA (96 Bestimmungen): EC215A00
Pertussis Toxin ELISA IgM (96 Bestimmungen): EC215M00

Zertifiziertes QM-System mdc ISO 13485

VIROTECH Diagnostics GmbH Löwenplatz 5 D-65428 Rüsselsheim
+49 (0)6142 69090 +49 (0)6142 690919
info@virotechdiagnostics.com www.virotechdiagnostics.com

VIROTECH DIAGNOSTICS