

## Antikörper - Häufig gestellte Fragen

### 1. Testet PeproTech seine Antikörper auf Endotoxine?

PeproTech testet seine Antikörper mit der kinetischen chromogenen LAL Methode auf Endotoxine. Bitte kontaktieren Sie unsere Qualitätssicherung (QualityAssurance@PeproTech.com) für weitere Informationen.

### 2. Welchen Isotyp haben PeproTech's polyklonale Antikörper?

Die von PeproTech hergestellten polyklonalen Antikörper sind IgG Antikörper.

### 3. Wie werden die Antikörper aufgereinigt?

Alle polyklonalen und biotinylierten polyklonalen Antikörper sind Antigen-affinitätsgereinigt. Die Reinigung der monoklonalen Antikörper variiert je nach Produkt; Bitte kontaktieren Sie unsere Qualitätssicherung (QualityAssurance@PeproTech.com) für weitere Informationen.

### 4. Können Sie mir sagen an welches Epitop der Antikörper bindet?

PeproTech führt zur Zeit keine Epitopkartierung durch. Generell erkennen polyklonale Antikörper mehrere Epitope des Zielproteins, während monoklonale Antikörper ein bestimmtes Epitop erkennen.

### 5. Wurden PeproTech's Antikörper in Neutralisationstests geprüft?

Sofern verfügbar, werden für einzelne Lots von Antikörpern Neutralisationstests durchgeführt. Diese Angabe befindet sich auf dem entsprechenden Datenblatt des Produktes.

### 6. Sind PeproTech's Antikörper für den Einsatz im ELISA und Western Blot geeignet?

PeproTech's Antikörper sind für den Einsatz im ELISA und Western Blot geeignet; Mehr Informationen dazu finden Sie in den „Häufig gestellten Fragen“ für ELISA und Western Blot.

### 7. Was sollte man über die Stabilität der Antikörper wissen?

PeproTech's Antikörper werden aus PBS lyophilisiert. Daher sind sie bei Raumtemperatur mindestens 1 Monat lang stabil. Für längere Zeiträume sollte das lyophilisierte Produkt bei -20°C bis -80°C gelagert werden.

Bei rekonstituierten Lösungen der Antikörper empfehlen wir die kurzfristige Lagerung bei 4°C. Für eine langfristige Lagerung sollte die Lösung zunächst aliquotiert (um mehr als einen Einfrier- und Auftau-Zyklus zu vermeiden) und dann bei -20°C bis -80°C eingefroren werden. Gefrorene Aliquote dieser Antikörperlösung sind bei -20°C bis -80°C mindestens 6 Monate stabil.

### 8. Enthalten PeproTech's Antikörperprodukte Trägerproteine oder andere Zusätze?

Nein, PeproTech formuliert seine polyklonalen, biotinyliert polyklonalen oder monoklonalen Antikörper nicht mit Zusätzen oder Trägerproteinen.

### 9. Funktionieren PeproTech's Antikörper in immunhistochemischen und immunzytochemischen Anwendungen?

Alle Antikörper, die wir bisher getestet haben, sind für diese Anwendungen geeignet. Bitte kontaktieren Sie unsere Qualitätssicherung (QualityAssurance@PeproTech.com) für weitere Informationen.

### 10. Erkennen PeproTech's Antikörper Zielproteine, die von anderen Herstellern verkauft werden?

PeproTech's Antikörperprodukte haben eine hohe Bindungsaffinität zu den natürlichen und/oder rekombinanten Versionen der entsprechenden Proteine. Allerdings können wir aufgrund der mangelnden Authentizität einiger Proteine anderer Hersteller, nicht dafür garantieren, dass unsere Antikörper mit diesen Proteinen genauso gut funktionieren.

### 11. Können PeproTech's Antikörper Zielproteine auch in komplexen biologischen Flüssigkeiten wie Blut oder Serum erkennen?

Ja. Allerdings wird bei Proben mit einem hohen Gehalt an störenden Agenzien die Erkennung weniger effektiv sein, einen höheren Hintergrund zeigen und ein schlechteres Signal-Rausch-Verhältnis haben.