



Antikörper Titer Bestimmung

Allgemeines zur Titerbestimmung

Wir bieten Titerbestimmungen bei Kaninchen, Meerschweinchen, Ziege, Maus und Huhn an (weitere Tierarten auf Anfrage). Voraussetzung hierfür ist die Verfügbarkeit des Antigens.

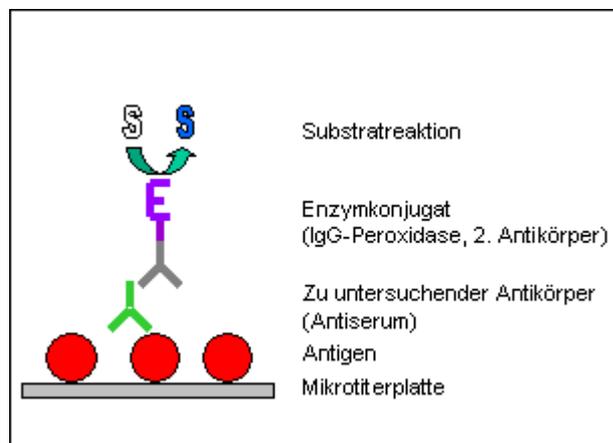
Der Antikörpertiter eines Tieres gegen ein Antigen ist grundsätzlich abhängig von

- der Konzentration der antigenspezifischen Antikörper
- der Affinität der Antikörper
- dem verwendeten Testsystem

Es handelt sich um einen Relativwert, der wichtige vergleichend Hinweise auf den Erfolg einer Immunisierung/Impfung oder der Verwendbarkeit eines spezifischen Antiserums für eine Testentwicklung oder ein Testsystem liefert.

Der Titer wird normalerweise als die (Anti-) Serumverdünnung definiert, bei der in einem Immuntest ein festgelegtes Ergebnis (z.B. eine Extinktion von 1,0) erreicht wird.

Beispiel eines Testprinzips



Bei dem hier dargestellten Testprinzip handelt es sich um eine einfache Variante, die insbesondere begleitend zu Immunisierungen Anwendung findet. Je nach Antigen und geplanten Verwendungszweck wird das Testprinzip entsprechend angepasst, sodass der optimale Informationsgehalt bezüglich Antikörperqualität aus der Bestimmung herausgezogen werden kann.