

1. Record Nr.	UNINA9911019105403321
Autore	Schecklies Elvira
Titolo	Polyklonale Antikörper : Eine Einführung in die Theorie und Praxis der Antikörperherstellung / / von Elvira Schecklies
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, Germany, : VCH, 1996
ISBN	9786612021442 9781282021440 1282021443 9783527624102 3527624104 9783527624119 3527624112
Descrizione fisica	1 online resource (138 p.)
Disciplina	571.967 616.0798
Soggetti	Immunoglobulins
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Polyklonale Antikörper; Inhalt; VORWORT; 1 EINLEITUNG; 2 IMMUNOLOGISCHE GRUNDLAGEN; 2.1 Was ist ein Antikörper?; 2.2 Wie entsteht ein Antikörper?; 3 ZIELSETZUNG; 3.1 Qualitat und Quantitat; 3.1.1 Antigen; 3.1.2 Antikörper; 3.2 Zeitplanung; 3.2.1 Beginn der Antikörperproduktion; 3.2.2 Dauer der Antikörperproduktion; 3.3 Antikörperanwendung; 3.3.1 Immunoblotting; 3.3.2 Affinitätschromatographie; 3.3.3 Enzymimmunoassays; 4 WAHL DES ANTIKÖRPERS; 4.1 Polyklonale Antikörper; 4.1.1 Vorteile; 4.1.2 Nachteile; 4.2 Monoklonale Antikörper; 4.2.1 Vorteile; 4.2.2 Nachteile; 5 WAHL DES TIERES; 5.1 Ziege 5.1.1 Alter 5.1.2 Größe; 5.1.3 Antikörper; 5.1.4 Tierhaltung; 5.2 Huhn; 5.2.1 Alter; 5.2.2 Größe; 5.2.3 Antikörper; 5.2.4 Tierhaltung; 5.3 Kaninchen; 5.3.1 Alter; 5.3.2 Größe; 5.3.3 Antikörper; 5.3.4 Tierhaltung; 6 ANTIGENE; 6.1 Niedermolekulare Haptene; 6.1.1 Wahl der Kopplungsgruppe; 6.1.2 Wahl des Tragemolekuls; 6.2 Peptide; 6.2.1 Molekulargewicht unter 1500; 6.2.2 Molekulargewicht über 1500;

6.3 Proteine; 6.4 Zellen; 6.5 Polysaccharide; 7
IMMUNISIERUNGSVORBEREITUNG; 7.1 Puffer; 7.2 Adjuvanzien; 7.3
Antigenkonzentration; 7.3.1 Hohe Immunogenität des Antigens
7.3.2 Niedrige Immunogenität des Antigens8 APPLIKATION; 8.1 Ziege;
8.1.1 Vorimmunisierung; 8.1.2 Boostinjektionen; 8.2 Huhn; 8.2.1
Vorimmunisierung; 8.2.2 Boostinjektionen; 8.3 Kaninchen; 8.3.1
Vorimmunisierung; 8.3.2 Boostinjektionen; 9 NEBENWIRKUNGEN DER
IMMUNISIERUNG; 9.1 Ziege; 9.2 Huhn; 9.3 Kaninchen; 10
BLUTENTNAHME; 10.1 Vene; 10.2 Arterie; 10.2.1 Kaninchen; 10.2.2
Ziege; 10.3 Entbluten; 11 ANTIKORPERGEWINNUNG; 11.1
Serumgewinnung; 11.2 Antikörperisolierung; 11.2.1 Serum; 11.2.2
Dotter; LITERATUR; SACHWORTREGISTER

Sommario/riassunto

In diesem Buch werden erstmals die Grundlagen der Herstellung polyklonaler Antikörper zusammengefaßt. Ausgehend von der Planung im Vorfeld werden die einzelnen Schritte Antigenaufbereitung, Immunisierung und Antiserumgewinnung dargestellt - und dies anwendungsbezogen und leicht verständlich. Besondere Beachtung finden hierbei vielfältige Aspekte der Tierhaltung. Schließlich werden die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten für Immunglobuline aufgezeigt. Die Autorin, selbst bereits viele Jahre mit der Antikörperherstellung beschäftigt, macht dem Leser ihre vielfältigen Erfahrungen zugänglich u
