

1. Record Nr.	UNINA9910144004603321
Autore	Kandel Heinz G
Titolo	Verfahrenstechnische Methoden in der Wirkstoffherstellung [[electronic resource]] : Tipps und Tricks // Heinz G. Kandel
Pubbl/distr/stampa	Weinheim [Germany], : Wiley-VCH, 2006
ISBN	3-527-66042-9 1-280-66314-6 9786613640079 3-527-66096-8 3-527-60780-3
Edizione	[1. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (202 p.)
Disciplina	615.19 615/.19
Soggetti	Pharmaceutical industry Drugs - Design Drug factories Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Inkl. CD-ROM."
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Title Page; Inhaltsverzeichnis; Vorwort; 1 Einleitung; 2 Der Rohstoff: Blut, Blutplasma [1]; 3 Besondere Spezifitaumalten fuumalr die Verfahrenstechnik; 3.1 Molekuumallgroumalbe und Struktur; 3.2 Anzahl der Prozessstufen; 3.3 Analytik, Messmethoden; 3.4 Zulassungsproblematik; 4 Blutplasmafraktionierung; 4.1 Beschreibung des Prozesses; 4.1.1 Kryogewinnung; 4.1.2 Faumalllungsschritte; 4.1.3 Adsorptionsschritte; 4.1.4 Reinigung der Proteine, Bulkherstellung, Abfuumallung, Gefriertrocknung; 4.2 Verfahrenstechnische Gesichtspunkte; 4.2.1 Behaumallter und Ruumalhrwerke 4.2.1.1 Allgemeine Ausruumalstung, Spezifikation4.2.1.2 Funktionstypical; 4.2.1.3 Ruumalhrwerke; 4.2.1.4 Spezielle Einsatzfaumalle fuumal r Behaumallter; 4.2.2 Fest-Fluumalssig-Trennung; 4.2.2.1 Separatoren, Zentrifugen; 4.2.2.2 Filter; 4.2.3 Pumpen; 4.2.3.1 Kreiselpumpe; 4.2.3.2 Kolbenpumpe und Membrankolbenpumpe; 4.2.3.3 Kreiskolbenpumpe; 4.2.3.4

Schlauchpumpe; 4.2.4 Rohrleitungen, Ventile, Verbindungstechnik;
4.2.4.1 Rohrleitungen; 4.2.4.2 Schweißverbindungen; 4.2.4.3
Verbindungstechnik; 4.2.4.4 Ventiltechnik; 4.2.4.5 Messtechnik; 4.2.5
Membrantrennverfahren [10, 11]
6.5 Scale-up von Zentrifugen aus Laboroder Produktionslauf6.6
Schubspannungen in Rohrleitungen; 6.7 Scale-up von
Ultrafiltrationskassetten; 6.8 Scale-up von Filtern; 6.9 Berechnung der
maximal möglichen Dosiergeschwindigkeiten von Aumalhanol bei
der Faumallung; 6.10 Schnelle Dimensionierung eines Behaumallters;
6.11 Instationaumalre Aufheizund Abkuumalhvorgaumalnge in einem
Ruumalhrbeaumallter; 6.12 Temperierung eines Behaumallters durch
externen Produktkreislauf; 6.13 Temperierung eines Behaumallters
mittels eines Waumalrmetraumalgerkreislaufes
6.14 Waumalrmeverlust einer isolierten Rohrleitung

Sommario/riassunto

Bei der Herstellung von pharmakologischen Wirkstoffen kommen eine Vielzahl verfahrenstechnischer Grundoperationen zur Anwendung. Dies sind beispielsweise Zentrifugation, Filtration und Ultrafiltration, Chromatographie und Gefriertrocknung. Insbesondere zur Herstellung von Produkten aus Blutplasma gelten besondere Anforderungen wie Steril- und Reinraumtechnik und schonende Weiterverarbeitung. Das vorliegende Buch gibt einen praktischen Überblick über verfahrenstechnische Methoden und bewährte Lösungen in der pharmazeutischen Wirkstoffherstellung und beschreibt erstmals die Besonderheiten und ve

2. Record Nr.	UNINA9910830557403321
Titolo	Staphylococci in human disease [[electronic resource] /] / edited by Kent B. Crossley ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Chichester, West Sussex ; ; Hoboken, NJ, : Wiley-Blackwell, 2009
ISBN	1-282-33160-4 9786612331602 1-4443-0846-7 1-4443-0847-5
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (647 p.)
Altri autori (Persone)	CrossleyKent B
Disciplina	616.9297
Soggetti	Staphylococcal infections Gram-positive bacterial infections
Lingua di pubblicazione	Inglese
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	Staphylococci inHuman Disease; Contents; Contributors; Preface to the Second Edition; Section IThe Organisms; Biology and Taxonomy; Chapter 1The Biology of Staphylococci; Chapter 2Genomics of the Staphylococci; Chapter 3Evolution and Taxonomyof Staphylococci; Chapter 4Molecular Basis of Pathogenicity; Chapter 5Adaptation to Stress: Biofilms andSmall-colony Variants; Chapter 6Exotoxins; Chapter 7Host Defense Against StaphylococcalInfection; Antimicrobial Resistance inStaphylococci; Chapter 8Resistance to b -Lactam Antibiotics; Chapter 9Resistance to Glycopeptides Chapter 10Resistance to Other AgentsLaboratory Studies; Chapter 11Issues in the Identification andSusceptibility Testing of Staphylococci; Section IIEpidemiology of StaphylococcalInfection; Chapter 12Colonization with Staphylococcus aureus and the Role of Colonizationin Causing Infection; Chapter 13Epidemiology of Community-associatedStaphylococcus aureus Infections; Chapter 14Epidemiology of Healthcare-associatedStaphylococcus aureus Infections; Chapter 15Epidemiology of Coagulase-negativeStaphylococci and Infections Causedby these Organisms; Section IIIDiseases Caused by Staphylococci

Chapter 16 Staphylococcus aureus Bacteremia and Endocarditis
Chapter 17 Surgical-site Infections and Surgical Prophylaxis; Chapter
18 Infections of Intravascular Catheters and Vascular Devices; Chapter
19 Skin and Soft Tissue Infections; Chapter 20 Central Nervous System
Infections; Chapter 21 Diseases of the Eye; Chapter 22 Osteomyelitis and
Other Bone and Joint Infections; Chapter 23 Staphylococcal Pneumonia;
Chapter 24 Urinary Tract Infections; Chapter 25 Toxic Shock Syndrome;
Chapter 26 Toxin-mediated Syndromes; Chapter 27 Staphylococcal
Diarrhea and Enterocolitis
Chapter 28 Infections in Immunocompromised Patients
Chapter 29 Clinical Manifestations of Community-acquired MRSA Infections;
Section IV Prevention and Treatment of Staphylococcal Infections;
Chapter 30 Elimination of Staphylococcus aureus Carriage: Importance
and Strategies; Chapter 31 Treatment of Staphylococcal Infection;
Chapter 32 Vaccine-based Strategies for Prevention of Staphylococcus
aureus Infection; Index; Plates

Sommario/riassunto

Staphylococci remain the most important cause of hospital-acquired infections in the U.S. and MRSA has become the most common cause of skin and soft tissue infection in many parts of the world. There is now a much greater understanding of the physiology and evolution of the staphylococci and this new edition reflects the rapid advancements in knowledge about this pathogen and provides a comprehensive review from both clinical and basic science perspectives. The first section addresses the basic biology of the staphylococci, their molecular genetics, host defenses and host evasion, virulence
