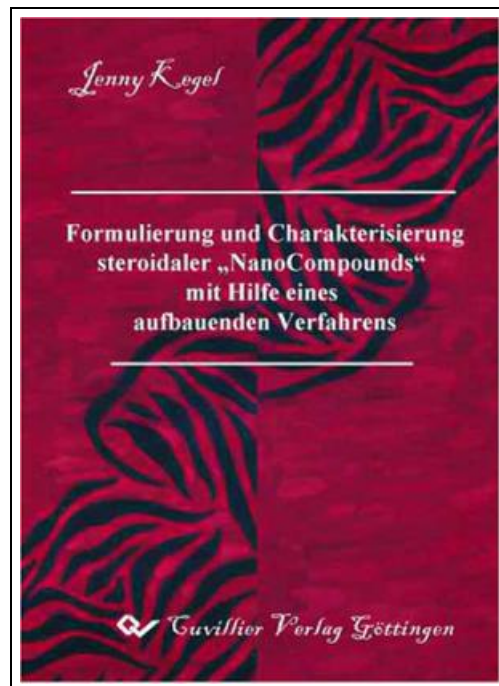


Formulierung und Charakterisierung steroidaler ‚NanoCompounds‘ mit Hilfe eines aufbauenden Verfahrens



Filesize: 5.46 MB

Reviews

Extensive manual! Its this sort of very good study. It is rally fascinating through reading time period. I am just pleased to explain how this is actually the finest publication we have go through during my personal life and can be he greatest ebook for actually.

(Henri Runolfsdottir)

FORMULIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG STEROIDALER ,NANOCOMPOUNDS' MIT HILFE EINES AUFBAUENDEN VERFAHRENS

[DOWNLOAD PDF](#)

Cuvillier Verlag Sep 2006, 2006. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Ziel dieser Arbeit war die Herstellung und Charakterisierung nanopartikulärer Arzneistoffe (ζ NanoCompounds'), insbesondere steroidal Substanzen, durch den Einsatz eines kontrollier- und reproduzierbaren Fällungsverfahrens in kleinsten Abmessungen (ζ Bottom-Up-Technologie'), das gleichzeitig eine Maßstabsvergrößerung von der Laboranlage bis zum kontinuierlichen Produktionsverfahren ermöglicht. Eine durch Horn und Rieger [Horn und Rieger, 2001] aufgestellte Hypothese besagt, dass Fällungsverfahren bei geeigneter Prozessführung nicht nur die Herstellung extrem eng verteilter Dispersionen ermöglichen, sondern auch eine kontinuierliche und in den Verfahrensparametern gut steuerbare Produktionsweise erlauben. Diese wurde durch die Kombination eines Fällungsverfahrens mit einem auf der Multilamination von Flüssigkeiten basierenden Mischprinzips (Mikromischer der IMM GmbH Mainz) gestützt. Mit Hilfe der Modellsubstanz Cholesterol wurden physiko-chemische und mechanische Prozessparameter näher betrachtet, um deren Einfluss auf den Dispersitätsgrad der erhaltenen kolloidalen Suspensionen zu identifizieren und um ein daraus resultierendes Formulierungsverfahren mit standardisierten Bedingungen zur kontrollierten und reproduzierbaren Herstellung nanopartikulärer Steroidhormone (z.B. Testosteronundecanoat, -enanthat) anzuwenden. Neben einer effizienten Mischtechnik wurde die Einstellung einer engen Größenverteilung und die Verhinderung der Partikelagglomeration durch den entsprechenden Einsatz von bereits bekannten und darüber hinaus von neuen Stabilisatoren unterstützt, die auf der Grundlage eines neuartigen Stabilisierungskonzepts (ζ Ähnlichkeitsprinzip') zur Anwendung kamen. Die Teilchengrößenanalyse der kolloidalen Dispersionen wurde neben bewährten Messverfahren (Dynamische Lichtstreuung, Laserdiffraktometrie etc.) durch eine bisher selten angewandte separierende und hoch auflösende Charakterisierungsmethode, der asymmetrischen Fluss Feld-Fluss-Fraktionierung (ζ A4F'), vorteilhaft unterstützt und intensiviert. Stichworte: NanoCompound, Fällung, Bottom-Up-Technologie, Präzipitation, Dispersion, Suspension, Mikromischer, Multilamination, Cholesterol, Testosteronundecanoat, Testosteronenanthat, Ähnlichkeitsprinzip, Dynamische Lichtstreuung, Laserdiffraktometrie, Asymmetrische Fluss Feld-Fluss-Fraktionierung

The aim of this thesis was the formulation and characterization of nano-particulate drugs (ζ NanoCompounds'), in particular steroidal substances, through the use of a controlled and reproducible precipitation procedure in smallest dimensions (ζ Bottom-Up-Technology'). This methodology allows for the extension from the laboratory scale to the continuous production. Horn and Rieger [Horn and Rieger, 2001] claim that precipitation procedures conducted during suitable processing techniques not...

[Read Formulierung und Charakterisierung steroidal ,NanoCompounds' mit Hilfe eines aufbauenden Verfahrens Online](#)[Download PDF Formulierung und Charakterisierung steroidal ,NanoCompounds' mit Hilfe eines aufbauenden Verfahrens](#)

See Also



Hitler's Exiles: Personal Stories of the Flight from Nazi Germany to America

New Press. Hardcover. Book Condition: New. 1565843940 Never Read-12+ year old Hardcover book with dust jacket-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy-...

[Read Book »](#)



Shadows Bright as Glass: The Remarkable Story of One Man's Journey from Brain Trauma to Artistic Triumph

Free Press. Hardcover. Book Condition: New. 1439143102 SHIPS WITHIN 24 HOURS!! (SAME BUSINESS DAY) GREAT BOOK!!

[Read Book »](#)



The Thinking Moms' Revolution: Autism Beyond the Spectrum: Inspiring True Stories from Parents Fighting to Rescue Their Children

Skyhorse Publishing. Paperback. Book Condition: new. BRAND NEW, The Thinking Moms' Revolution: Autism Beyond the Spectrum: Inspiring True Stories from Parents Fighting to Rescue Their Children, Helen Conroy, Lisa Joyce Goes, Robert W. Sears, "The...

[Read Book »](#)



What Would Drucker Do Now?: Solutions to Today's Toughest Challenges from the Father of Modern Management

Hardback. Book Condition: New. Not Signed; This book offers an in-depth look at today's most pressing business issues through the eyes of Peter Drucker - the father of modern management. Channeling Peter Drucker to tackle...

[Read Book »](#)



Now and Then: From Coney Island to Here

Alfred A. Knopf. Hardcover. Book Condition: New. 0375400621 Never Read-12+ year old Hardcover book with dust jacket-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good...

[Read Book »](#)