

Books@Ovid

Ovid® oferece uma lista crescente de quase 5,500 edições atuais de livros online, das editoras eruditas mais prestigiosas do mundo, incluindo uma das mais grandes seleções de relevantes livros clínicos eletrônicos.

Nossa solução ebook, Books@Ovid, entrega opções flexíveis de acesso –da subscrição até a compra- e opções sólidas de navegação e integração para oferecer a melhor experiência para o usuário encontrar de maneira fácil e rápida importantes respostas a perguntas críticas.

Recursos eruditos de alta qualidade num amplo rango de disciplinas

- **Compre “a la carte” o ou personalize uma coleção** numa variedade de áreas científicas, médicas, acadêmicas e do cuidado da saúde.
- **Acesso fácil e rápido aos livros das principais editoras do mundo:** – Lippincott Williams & Wilkins, Oxford University Press, Jones and Bartlett, American Nurses Association, Wiley-Blackwell, Springer Publishing y otros líderes editoriales.

Aproveite a poderosa função de

- **procura de OVID, as suas ferramentas para fazer fluir o trabalho e economizar tempo, e sua intuitiva interfase.**

Integre com facilidade os recursos de

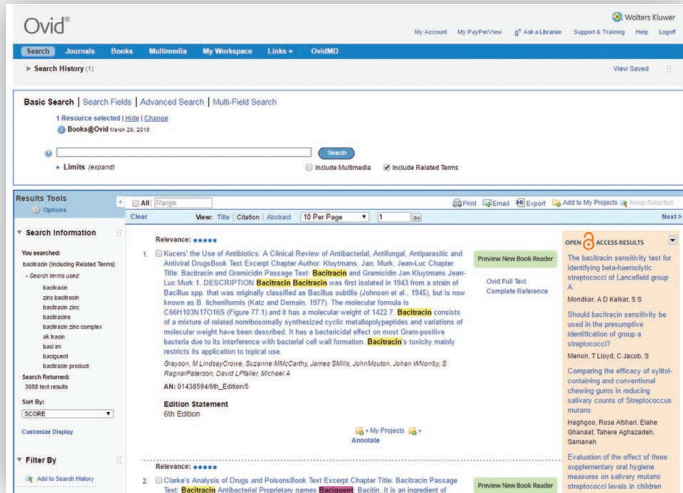
- **Books@Ovid à livreria de livros eletrônicos, journals e bases de dados da sua instituição.**

Escolha uma opção de preços conveniente

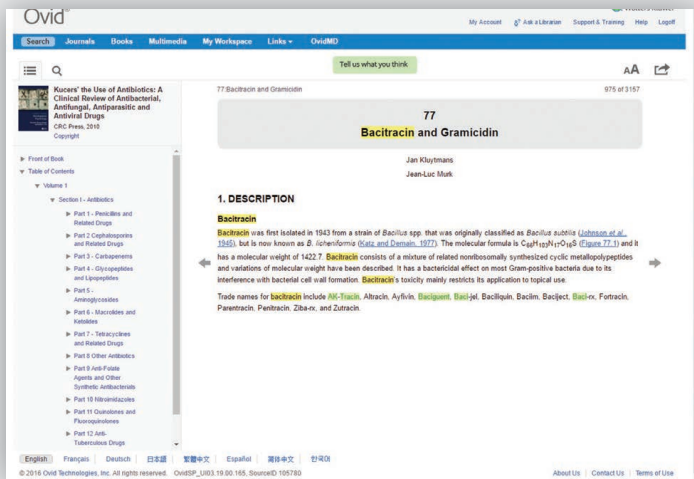
- **e sem necessidade de subscrição para títulos seletos.**
- **Escolha títulos a la carte ou coleções convenientes e rentáveis.**

¿ Por que Books@Ovid?

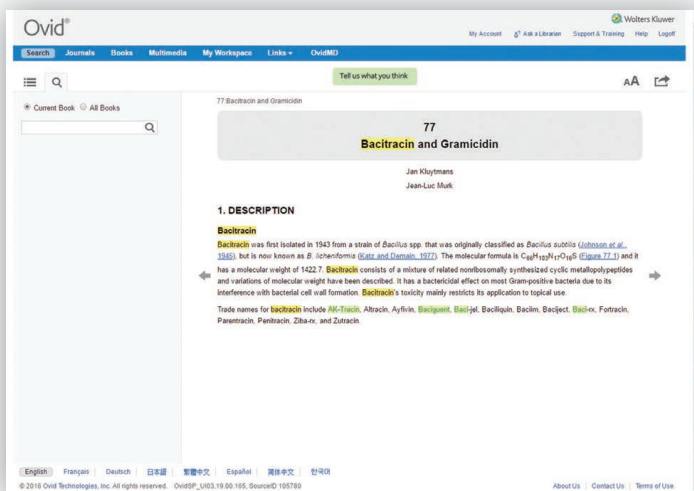
- A procura de linguagem natural facilita-lhe encontrar o que você está procurando sem necessidade de uma terminologia complexa de procura
- O ordenamento pela relevância na procura economiza tempo ao entregar os melhores resultados possíveis
- Procura simultânea de livros, journals e bases de dados
- Vínculos contínuos aos textos completos de journals e bases de dados, e até aos recursos fora do ambiente de Ovid
- Opções flexíveis de procura e navegação: Quick Search para resultados rápidos; procura por título; navegação por tema; ou explore uma tabla expansível de conteúdo só
- Ferramentas de fluxo de trabalho que economizam tempo: procura das anotações de resultados, procura flexível de resultados e muito mais
- Baixe os recordes MARC para todo livro para seu OPAC
- Ovid Jumpstarts: Hipervínculos aos capítulos, temas, conteúdos e mais
- Limitação da procura por um título só ou muitos títulos
- Os livros estão disponíveis no Books@Ovid eReader usando o formato ePub
- Faça download dos capítulos dos livros e guarde-os como PDF!



Acesse ao soberbo e novo Book Reader desde sua procura Ovid e salte direito à área do livro que precisa.



Na vista do Book Reader, você pode explorar os resultados da sua procura de capítulo usando simplesmente as setas para virar as páginas, ou salte ao capítulo ou área específicos do livro usando a tabla de conteúdos na coluna esquerda.



Procure o livro atual no eReader, ou escolha fazer uma nova procura por todos os livros

77 Bacitracin and Gramicidin 976 of 3157

Tell us what you think

AA

Figure 77.1 Structure of **Bacitracin**.

Gramicidin
The first clinically tested antibiotic was isolated from *B. brevis* by Dubos in 1939 and named tyrothricin ([Hitchcock and Dubos, 1940; Dubos and Hitchcock, 1941](#)). Later it was shown that tyrothricin consisted of two antibiotics, gramicidin and tyrocidine. Gramicidin was the more active drug of the two and consists of a group of nonribosomally synthesized peptide antibiotics (gramicidins A, B, C, D, and S). Gramicidin S is the most active component with the molecular formula $C_{49}H_{73}N_{17}O_{23}$ and a molecular weight of 1141.4 ([Figure 77.2](#)). It acts on the bacterial cell wall, but is thought to exhibit multiple antimicrobial activities. Gramicidin is active against Gram-positive cocci, but also appears to be active against Gram-negative bacilli. Its therapeutic use is limited to topical application because it induces hemolysis.

P.376

English | Français | Deutsch | 日本語 | 繁體中文 | Español | 简体中文 | 한국어

© 2016 Ovid Technologies, Inc. All rights reserved. OvidSP_U03.19.00.165. SourceID 105780

About Us | Contact Us | Terms of Use

Imagens expansíveis – Simplesmente clique em qualquer imagem ou figura na página que está olhando e uma nova janela abrirá-se para você ter uma melhor experiência de visão.

77 Bacitracin and Gramicidin

77 Bacitracin and Gramicidin

Jan Kuytmans
Jean-Luc Muk

1. DESCRIPTION

Bacitracin
Bacitracin was first isolated in 1943 from a strain of *Bacillus* spp. that was originally classified as *Bacillus subtilis* (Johnson et al., 1943), but is now known as *B. licheniformis* (Jain and Derman, 1977). The molecular formula is $C_{49}H_{73}N_{17}O_{23}$ ([Figure 77.1](#)) and it has a molecular weight of 1422.7. Bacitracin consists of a mixture of related nonribosomally synthesized cyclic macrolidopeptides and variations of molecular weight have been described. It has a bactericidal effect on most Gram-positive interference with bacterial cell wall formation. Bacitracin's toxicity mainly restricts its application to topical use.

Trade names for bacitracin include **Altracin**, **Alytrin**, **Bacigant**, **Baci-jel**, **Bacilquin**, **Bacim**, **Paracetacin**, **Paribacin**, **Ziba-cin**, and **Zuracin**.

Print | Export to PDF | Save to Disk | Email Text | My Project | Email Link | Citation | Copy Link: <http://ovidsp.ovid.com/ovidspet>

English | Français | Deutsch | 日本語 | 繁體中文 | Español | 简体中文 | 한국어

© 2016 Ovid Technologies, Inc. All rights reserved. OvidSP_U03.19.00.165. SourceID 105780

About Us | Contact Us | Terms of Use

Na esquina superior direita, você pode escolher muitas opções diferentes para usar esse capítulo – **incluindo baixa-lo e guarda-lo como PDF**. Você também pode escolher trocar o tamanho da fonte do Book Reader para vê-lo mais facilmente.

Part 8 Other Antibiotics Bacitracin and Gramicidin 1 / 9

77 Bacitracin and Gramicidin

Jan Kuytmans
Jean-Luc Muk

1. DESCRIPTION

Bacitracin
Bacitracin was first isolated in 1943 from a strain of *Bacillus* spp. that was originally classified as *Bacillus subtilis* (Johnson et al., 1943), but is now known as *B. licheniformis* (Jain and Derman, 1977). The molecular formula is $C_{49}H_{73}N_{17}O_{23}$ ([Figure 77.1](#)) and it has a molecular weight of 1422.7. Bacitracin consists of a mixture of related nonribosomally synthesized cyclic macrolidopeptides and variations of molecular weight have been described. It has a bactericidal effect on most Gram-positive bacteria due to its interference with bacterial cell wall formation. Bacitracin's toxicity mainly restricts its application to topical use.

Trade names for bacitracin include **Altracin**, **Alytrin**, **Bacigant**, **Baci-jel**, **Bacilquin**, **Bacim**, **Bacject**, **Bacim**, **Paracetacin**, **Paribacin**, **Ziba-cin**, and **Zuracin**.

Figure 77.1 Structure of bacitracin.

Vista em PDF do capítulo guardado. Reproduz uma versão muito clara e limpa do capítulo com imagens ao tamanho conveniente para poder vê-lo quando você precise.

Books@Ovid

Acesso fácil e rápido a uma lista crescente de quase 5,500 recursos de alta qualidade num amplo rango de áreas temáticas

Áreas temáticas cobertas em Books@Ovid:

- Agricultura
- Alergias e Imunologia
- Anestesiologia
- Biología y Biociências
- Biotecnologia
- Cardiologia
- Ciências comportamentais
- Ciências da vida
- Cirurgia
- Cuidados Paliativos
- Doenças infecciosas
- Endocrinologia
- Enfermaria
- Engenharia
- Epidemiologia e Saúde pública
- Farmacologia
- Gastreenterologia e Hepatologia
- Genético
- Medicina Alternativa
- Medicina Clínica
- Medicina Esportiva
- Medicina Interna
- Medicina Tradicional Chinesa
- Microbiologia
- Neurologia y Neurociências
- Oncologia
- Ortopedia
- Psicologia e psiquiatria
- Radiologia
- Virologia
- e muito mais!

Os títulos principais incluem:

- Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology (Lippincott)
- The Only EKG Book You'll Ever Need (Lippincott)
- Varney's Midwifery (Jones and Bartlett Learning, LLC)
- Nursing Informatics: Scope and Standards of Practice (American Nurses Association, Inc.)
- Greenfield's Surgery: Scientific Principles and Practice (Lippincott)
- Washington Manual® of Medical Therapeutics (Lippincott)
- Family Practice Guidelines (Springer Publishing Company)
- Outcome Assessment in Advanced Practice Nursing (Springer Publishing Company)
- Manual of Dermatologic Therapeutics (Lippincott)
- Maternal-Fetal Evidence Based Guidelines (Taylor & Francis Group, LLC)
- Master Techniques in Surgery: Thoracic Surgery: Advanced Procedures (Lippincott)
- Cardiac Complications of Cancer Therapy (Oncology Nursing Society)
- Decision Making in Spinal Care (Thieme Medical Publishers)
- Greenman's Principles of Manual Medicine (Lippincott)

As coleções de livros incluem:

- LWW Doody's Core Title Collection
- LWW Doody's Essential Collection
- PMPH-US Doody's Premier Titles Collection
- Hogrefe Publishing Book Collection
- Wiley-Blackwell Doody's Premier Titles Collection
- Washington Manual Book Collection
- Amirsys Doody's Reviewed Collection
- Jones and Bartlett Doody's Premier Titles Collection
- 11 coleções de CABI cobrindo agricultura, ciência da alimentação, ciência ambiental e mais
- 5 coleções de títulos de Jones and Bartlett cobrindo enfermagem e educação do paciente
- 17 coleções LWW específicas sobre anestesiologia, farmacologia, medicina esportiva e mais
- 10 coleções LWW Consult collections cobrindo áreas terapêuticas específicas
- LWW JBI Book Collection

Serviços de apoio e consulta ganhadores de prêmios

- As equipes de suporte de Ovid®, ganhadoras de prêmios, lhe ajudam a implementar as ferramentas na sua livreria para otimizar o desdobramento, promoção, treinamento, configuração e personalização.
- Apoio disponível 24/7 em mais de 20 línguas diferentes.



A equipe global de Engajamento como o Cliente tenha obtido reconhecimento como o melhor da sua classe da Omega Management Group's NorthFace ScoreBoard Award™ ao obter pontuações superiores na satisfação ao cliente durante os últimos cinco anos seguidos.

www.ovid.com

SOLICITE SUA PROVA GRATUITA HOJE!

Contate ao seu Representante Ovid para obter mais informação ou envie um ventaslatam@wolterskluwer.com