

Gründungshintergrund

Die Biviotica Naturstoffe GmbH ist eine Ausgründung aus der Stiftung Universität Göttingen. Die Modalitäten sind durch einen umfangreichen Kooperationsvertrag geregelt. Das wissenschaftliche Know-how bringt Prof. Dr. Axel Zeeck in die GmbH ein, er hat vier Jahrzehnte auf dem Gebiet biologisch aktiver Naturstoffe an der Universität geforscht und ist jetzt pensioniert. Das technische Know-how für die Produktgewinnung bringt Hans-Peter Kroll ein, der als Chemotechniker in der Gewinnung und der Isolierung von Naturstoffen über 20jährige Erfahrung hat.



Geschäftsfelder

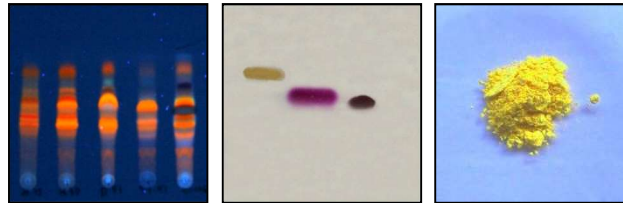
Die Biviotica Naturstoffe GmbH stellt auf dem Weltmarkt nachgefragte biologisch aktive Naturstoffe, die aus Bakterien und Pilzen stammen, im 100 mg-Maßstab her und verkauft diese als Forschungsreagenzien. Dieses Angebot richtet sich an Forschungslaboratorien der pharmazeutischen Industrie sowie der medizinischen und molekularbiologischen Grundlagenforschung. Die Produktpalette des Unternehmens umfasst derzeit 400 weltweit nachgefragte, Literatur bekannte Naturstoffe mit biologischer Aktivität (darunter z.B. Actinomycine, Bafilomycine, Concanamycine). Bei einigen dieser Naturstoffe sind wir weltweit einzige Anbieter.

Wir führen im Rahmen von Forschungsaufträgen die Trennung und Strukturaufklärung von Naturstoffen aus Rohextrakten durch. Darüber hinaus übernehmen wir Stammoptimierungen und Auftragskultivierungen.

Das dritte Geschäftsfeld ist die Entwicklung und der Verkauf von Naturstoffbibliotheken. Das sind Sammlungen von verschiedenen Göttinger Naturstoffen im Mikro- und Milligramm-Maßstab für Forschungszwecke.

Was sind Forschungsreagenzien?

Biologisch aktive Naturstoffe sind unerlässliche Hilfssubstanzen im Bereich der medizinischen, pharmakologischen und biochemischen Forschung, sie dienen in bestimmten Indikationsgebieten als Referenzsubstanzen. Solche Forschungsreagenzien können von den Anwendern wegen des großen Arbeitsaufwandes und des fehlenden Know-hows nicht selbst hergestellt werden. Die von der GmbH angebotenen Naturstoffe wirken gegen Bakterien, Pilze oder Viren und/oder hemmen Enzyme, die z.B. Krebszellen zum Vermehren benötigen oder bei Stoffwechselerkrankungen Störungen verursachen.



Jedes Forschungslaboratorium, das die Wirkung, die Verfügbarkeit oder den Abbau von chemischen Substanzen studiert, benötigt Referenzsubstanzen, um in ausgewählten Testsystemen die biologischen Wirkungen mit den eigenen Produkten vergleichen zu können oder um neuartige Wirkmechanismen aufzuklären. Das Ganze steht vor dem Hintergrund, dass in vielen Indikationsgebieten ca. 50% der heute zugelassenen Arzneimittel Naturstoffe sind oder sich chemisch von Naturstoffen ableiten. Naturstoffe finden auch Verwendung in der Lebensmittelindustrie.

Die GmbH stellt nachgefragte Naturstoffe in hoher Reinheit zur Verfügung, Arzneimittel entwickelt oder produziert sie jedoch nicht.



Geschäftsführer: Hans-Peter Kroll, Prof. Dr. Axel Zeeck

Geschäftsfelder in Kurzform

Wir isolieren auf dem Weltmarkt nachgefragte biologisch aktive Naturstoffe für Forschungszwecke

Wir bearbeiten Forschungsaufträge, die die Trennung und Strukturaufklärung von Naturstoffen aus Rohextrakten zur Aufgabe haben.

Wir bieten Naturstoffbibliotheken auf der Basis der in Göttingen verfügbaren Naturstoffe (ca. 400) an. Siehe unsere Internetseite.



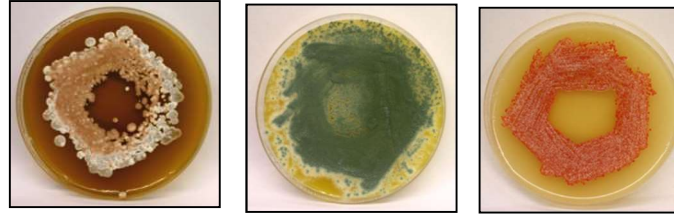
BioViotica Naturstoffe GmbH
Dransfelder Weg 6, 37127 Dransfeld
Telefon: 05502-300008
Fax: 0551-3912593

Handelsregister HRB 20069
Registergericht Göttingen

Geschäftsführer:
Prof. Dr. Axel Zeeck, Hans-Peter Kroll

E-Mail: info@bioviotica.de

Internet: www.bioviotica.de



Vertrieb der Forschungsreagenzien

Unsere Naturstoffe werden international über unseren Vertriebspartner Adipogen AG in der Schweiz vermarktet. Bestellungen aus Deutschland bearbeiten wir direkt.



BioViotica Naturstoffe GmbH

www.bioviotica.de



Biologisch aktive Naturstoffe

als Forschungsreagenzien



Forschungsaufträge



Naturstoffbibliotheken