

Hier entsteht Zukunft



HOTSPOT FÜR LIFE SCIENCE- UNTERNEHMENSGRÜNDER

- 15 Jahre intensive Erfahrung mit BioTech-Unternehmensgründern
- Büros und möblierte Labore mit einer hochwertigen technischen Gebäudeausstattung zu fairen Preisen
- Ein kreatives Umfeld mit Forschungseinrichtungen von Weltruhm in direkter Nachbarschaft (zwei Elite-Universitäten LMU, TU, Klinikum Großhadern, MPIs u.v.m.)
- Geografische Heimat für über 50 BioTech-Firmen
- Ein effizientes Netzwerk
- Enge Kontakte zu Investoren
- Attraktive, moderne Konferenzräume auch für Externe
- Schnelle, unkomplizierte Lösungen



**Innovations-
und Gründerzentrum
Biotechnologie IZB**
Martinsried · Freising

Am Klopferspitz 19
82152 Planegg/Martinsried
Fon: +49 (0) 89 - 700 656 70
Fax: +49 (0) 89 - 700 656 77

www.izb-online.de

wir sind
aktiver Partner im
CLUSTER
BIOTECHNOLOGIE
BAYERN

One of IZB

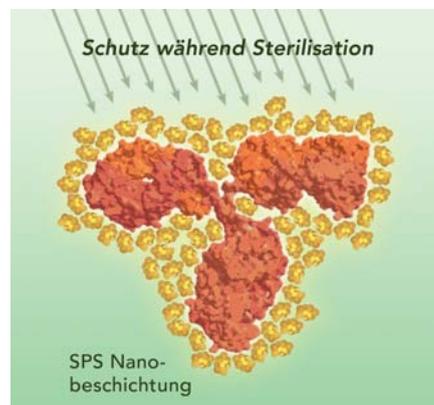
Frischegarantie für Biologics

Die Leukocare AG entwickelt Technologien, mit denen sich therapeutisch wirksame Proteine schützen und über einen längeren Zeitraum stabilisieren und sogar sterilisieren lassen.

Biotechnologisch hergestellte Proteine wie Antikörper und Enzyme oder Peptide wie Wachstumsfaktoren und Hormone ersetzen zunehmend klassische, chemische Medikamente. Die auch als Biologics bezeichneten, therapeutisch anwendbaren Substanzen sind in der Regel hoch wirksam und haben in den letzten Jahren stark an wirtschaftlicher Bedeutung gewonnen. Da sich die Produkte häufig nicht oral verabreichen lassen, müssen sie unter aseptischen Bedingungen produziert oder nach der Produktion sterilisiert werden. Die regulatorisch vorgeschriebenen Strahlen- oder chemischen Sterilisationsprotokolle sind jedoch oft mit einem teilweisen oder vollständigen Verlust der Wirksamkeit verbunden.

Die Leukocare AG bietet mit ihren patentierten SPS Technologien (Stabilizing and Protecting Solutions) nun eine Möglichkeit, Biologics zu stabilisieren und zu schützen. Behandelte Proteine bleiben auch nach einer Sterilisierung durch Gamma- und Beta-Strahlen oder Begasung durch Ethylenoxid wirksam. Eine aufwändige sowie kostenintensive aseptische Produktion ist nicht mehr erforderlich. Zudem können die Substanzen über einen längeren Zeitraum in getrocknetem Zustand stabil gelagert werden, ohne dass die biologische Aktivität verloren geht. So trägt die Technologie dazu bei, die Kosten zu senken, die Produktsicherheit zu erhöhen und sowohl die Handhabung als auch die Produktionsabläufe zu vereinfachen.

Ferner verfügt die Leukocare AG über Methoden, um Biologics an Oberflächen



Nanotechnologie macht's möglich: Basierend auf der SPS-Technologie bleiben Proteine auch nach einer Sterilisierung durch Gamma-Bestrahlung oder Begasung mit Ethylenoxid biologisch aktiv. (Bild: LEUKOCARE AG)

von Implantaten, Kathetern, Diagnostika oder Wundverbänden zu koppeln. Die Bindung kann kovalent, ionisch oder adhäsiv, mit oder ohne Spacer erfolgen.

Das privat finanzierte Unternehmen ging 2003 als Spin-off aus der Universität Frankfurt hervor und hat 2010 ihre Forschungs- und Verwaltungssitze in Martinsried bei München zusammengeführt. Die von der Leukocare AG entwickelten Technologien und Produkte finden Anwendung in biopharmazeutischen, medizintechnischen und diagnostischen Märkten. Sie können gekauft, einlizenziert oder in gemeinschaftlichen Produktentwicklungsprojekten genutzt werden. 🌸

Julian Hergenröther

LEUKOCARE AG (im IZB Martinsried)

Tel. 089/780 16 65 – 0

info@leukocare.com, www.leukocare.com