

## Pressemitteilung

21. Juli 2021, Ludwigshafen

Lipoid und BioNTech SE erweitern ihre strategische Partnerschaft. In diesem Rahmen hat Lipoid begonnen in verstärktem Ausmaß Phospholipide für die Herstellung des Pfizer-BioNTech Covid-19 Impfstoffs (BNT162b2) zur Verfügung zu stellen. „Lipoid konnte die Produktion schnell anpassen und große Mengen zur Verfügung stellen. Die Erweiterung der Partnerschaft mit BioNTech wird dazu beitragen die Herstellung der geplanten 3 Milliarden Impfdosen für 2021 mit einem wichtigen Lipid zu unterstützen“, sagt Frank Schubert, Geschäftsführer von Lipoid. Hergestellt werden die Lipide in Deutschland.

Um ihren Wirkort zu erreichen muss die mRNA verpackt und geschützt werden. Dazu wird die mRNA mit Lipiden umhüllt, die Lipid Nanopartikel bilden. „Diese Lipide sind nicht Bestandteil des Wirkprinzips, aber ohne sie können mRNA Impfstoffe nicht ihre Wirkung entfalten“, erklärt Peter Hölzig, Leiter der Geschäftsentwicklung von Lipoid.

Lipoid ist mit jahrzehntelanger Erfahrung der globale Marktführer für pharmazeutische Phospholipide im industriellen Maßstab. Kapazitätserweiterungen befinden sich bereits in der Umsetzung und darüber hinaus weitere in der Planungsphase. Lipoids synthetische Phospholipide basieren auf hoch aufgereinigten natürlichen Phospholipiden. Diese sind essentielle Bestandteile von komplexen Arzneiformen. Dazu gehören u.a. Liposomen, Mischmizellen, Emulsionen und Lipid Nanopartikel.

„Lipoid hat mit seinen Phospholipiden die Entwicklung und Kommerzialisierung von vielen Produkten, besonders in den Bereichen der parenteralen Ernährung, Tumortherapeutika, Inhalativa und Impfstoffen entscheidend unterstützt“, sagt Frank Schubert.

Darüber hinaus basieren Formulierungen für wichtige Narkotika, die für die Behandlung von schwer erkrankten Covid-19 Patienten benötigt werden, auf natürlichen Phospholipiden von Lipoid.

Lipoid und BioNTech haben auch ihre Zusammenarbeit mit Phospholipiden, die für mRNA Tumorigenimpfstoffe benötigt werden, intensiviert.

Der Pfizer-BioNTech COVID-19-Impfstoff basiert auf BioNTechs unternehmenseigener mRNA-Technologie und wurde von Pfizer und BioNTech gemeinsam entwickelt. BioNTech ist Inhaber der Marktzulassung in der Europäischen Union und der Inhaber von Notfallzulassungen und weiterer Zulassungen in den Vereinigten Staaten (gemeinsam mit Pfizer), dem Vereinigten Königreich, Kanada und anderen Ländern, im Vorfeld eines geplanten Antrags auf vollständige Zulassung in diesen Ländern.

## Über Lipoid

Lipoid wurde 1977 mit dem Ziel Phospholipide in pharmazeutischer Qualität und industriellem Maßstab zu produzieren gegründet. Ausgangsmaterialien für diese Phospholipide sind Soja, Sonnenblume und Eigelb. Die Firma basiert auf den Säulen: Höchste Qualität, Natürlichkeit, Umweltfreundliche Prozesse, Nachhaltigkeit und sozialer Verantwortung. Annähernd 500 Mitarbeiter stellen weltweit die Versorgung mit Phospholipiden sicher. Es handelt sich um multifunktionale Hilfsstoffe, die durch ihre außergewöhnliche Leistungsfähigkeit, höchste Qualität und ein überragendes Sicherheitsprofil gekennzeichnet sind. Phospholipide werden auch in diätetischen Lebensmitteln und Nahrungsergänzungsmitteln eingesetzt. Lipoid Kosmetik ist Teil der Lipoid Gruppe, die Pflanzenextrakte von höchster Qualität herstellt und Phospholipide für kosmetische Anwendungen vertreibt. Lipoid ist hauptsächlich im Besitz der Lipoid Stiftung. Die Stiftung fokussiert auf die Unterstützung von behinderten und benachteiligten Kindern. Lipoid ist Gründungsmitglied des Phospholipid Forschungszentrums.

Diese Pressemitteilung und deren Inhalte geben unsere Ansicht und die bestehende Situation ausschließlich zum Zeitpunkt der Erstellung wieder. Trotz sorgfältiger Erstellung ist leider nie auszuschließen, dass Irrtümer oder Missverständnisse entstehen können. Gerne stehen wir Ihnen daher bei Fragen oder zu näheren Informationen zur Verfügung.

## Kontakt

Dr. Peter Hölig  
Telefon +49 621 53819 301  
Mobil +49 151 6755 0286  
[p.hoelig@lipoid.com](mailto:p.hoelig@lipoid.com)