



#### 总部

PharmaSol GmbH  
Blohmstr. 66A  
12307 Berlin  
Germany / 德国  
电话: (+)49 - 30 85 10 37 92  
传真: (+)49 - 30 85 10 38 47  
电子信箱: [info@pharmasol.biz](mailto:info@pharmasol.biz)  
网址: [www.pharmasol.biz](http://www.pharmasol.biz)

#### 联系人

Prof. Dr. Rainer H. Müller  
研发部 主任  
电话: (+)49 - 30 85 10 37 92  
传真: (+)49 - 30 85 10 38 47  
电子信箱: [info@pharmasol.biz](mailto:info@pharmasol.biz)

PharmaSol 拥有可应用于给药系统与化妆品（主要业务领域）领域的独特的纳米粒子技术。同时，这些纳米粒子载体还可应用于食品添加剂，功能性食品，纺织物表面改性以及农业（例如，农药控制释放）。

两种主要技术为药物纳米晶体与纳米结构的磷脂载体(NLC<sup>®</sup>)。药物纳米晶体(Nanopure<sup>®</sup>)是难溶解药物的超细颗粒。改善口服生物药效率的一种传统方法为微粉化，然而，微粉化对于很多新药是不够的，因为它们的溶解性太低。因此，在微粉化之后的相继步骤是纳米化。因为药物纳米晶体有粘性，会附着于内脏壁上，因此改进了口服生物药的效率。由于表面积大，该药物迅速溶解并进入血液。此外，水性悬浮状（纳米悬浮）的药物纳米晶体可进行静脉注射。

我们知道磷脂能够促进很多药物的吸收。因此，可通过将水溶性差的药物纳米磷脂粒子混合而增强口服药的效率，即所谓的纳米结构磷脂载体 (NLC)。NLC 具有可控的粒子矩阵式纳米结构，从而可增加载药量并控制药物释放的量。

PharmaSol 纳米粒子技术的特点在于，所有的赋形剂都是被权威机构认可的。所有的纳米颗粒均可通过低成本高压均质化技术进行大规模工业化生产。

更多信息请访问我们的网站 [www.pharmasol.biz](http://www.pharmasol.biz)。