



生物制药飞秒技术专家

总部

JenLab GmbH
Schillerstr. 1
D-07745 Jena
Germany/德国
电话: (+)49 - 36 41 47 05 01
传真: (+)49 - 36 41 47 05 43
电邮: info@jenlab.de
网站: www.jenlab.de

联系人

Jens W. MUELLER 先生
销售总监
电话: (+)49 - 36 41 47 05 01
传真: (+)49 - 36 41 47 05 43
电邮: mueller@jenlab.de

JenLab 公司成立于 1999 年，位于德国耶拿，目前有 10 名员工，主要负责研发。JenLab 已加入了不同的集群和网络。

JenLab 的产品包括科学设备和供基于飞秒激光的光学纳米技术，特别是供生物技术、细胞生物学和医学使用的辅助产品。此外，我们还可以提供供高分辨显微镜使用的特殊细胞培养皿。

DermaInspect[®]是供人体肌肤非入侵性光学活组织使用的、具有亚细胞空间分辨率的体内多光子激光扫描系统，该系统是一个创新。该系统基于二阶非线性飞秒激光在进程红外线中进行自身荧光多光子激发，为人体肌肤的 X 线断层摄影术而设计，可用于黑素瘤的早期探测、药物在人体皮肤上的检测和化妆品在人体皮肤上的检测。使用荧光寿命成像显微技术（FLIM）能够区分不同的荧光团。

TauMap[®]可以进行单体活细胞荧光衰减时间的空间（亚微米）和时间（ps-range）分辨荧光性分析与测量。

femt-O-cut[®]可用于纳米手术、光学基因转移和 nJ 和 μ J 激光脉冲的纳米处理。**femtOgene**[®]是 JenLab 的最新产品，可用于光学基因转移，能将外界 DNA 成功地转移至体外细胞。

JenLab 产品可用于微米手术、纳米手术、折射、肿瘤手术、神经细胞手术及进化生物学领域。

此外，利用 JenLab 在聚合物、半导体纳米结构激光合成方面的专有技术可以开拓更广泛的市场应用。