

联合新闻

“LUMiSpoc®-前向和侧向单颗粒散射分析仪”荣获 2021 年柏林勃兰登堡创新奖提名

LUM GmbH 公司作为今年柏林和勃兰登堡州竞赛者提交了创新申请，并成功提名为创新奖十家公司之一。

LUMiSpoc®是一款高端的单颗粒分析系统，类似于流式细胞仪，它以绝佳的分辨率和动态范围测量悬浊液和乳液中纳米和微米颗粒的粒度分布和颗粒浓度。此项目由柏林 LUM 有限公司与 Physikalisch Technisch Bundesanstalt (PTB) 联合开发。

此款仪器基于单颗粒光散射技术 SPLS Technology® (Single-Particle-Light-Scattering)，通过集成微光学的创新激光模块可产生微小的非球形焦点，颗粒通过微流体分离，并一个个地通过检测点，不同方向的散射光通过光学元件聚焦在高传感器上。通过专门开发的云服务以及基于网页版的 SEPView®软件，实时检测测量数据，分析存储的数据。

第一批设备已经交付给欧盟的一家全球知名的制药公司，用于新冠疫苗的研发；以及两家著名的国家学术机构。

柏林勃兰登堡创新奖评审团由波茨坦大学校长 Oliver Günther 教授主持，在 168 份申请中选出十佳创新奖，本届获奖者的颁奖典礼将于 2021 年 11 月 26 日举行。

关于创新奖：

柏林和勃兰登堡两个州的经济管理局每年都颁发创新奖，表彰创新和杰出的发明。随着商企业和作为私人合作伙伴的其他机构的参与，这个奖项也是针对企业的。自 1984 年第一次设奖以来（与 1992 年以来的勃兰登堡一起），已有 165 多名获奖者和 4300 多份获奖申请。



**INNOVATIONSPREIS
BERLIN BRANDENBURG**

新闻联系:

LUM GmbH

Frau Jessica Fröhlich

Justus-von-Liebig-Straße 3

12489 Berlin

+49-30- 67 80 60-30

support@lum-gmbh.de

www.lum-gmbh.com