

# Berkeley Lights 实时单细胞研究系统

产品名称	Berkeley Lights 实时单细胞研究系统
公司名称	北京泽汇商贸有限公司
价格	1000000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市丰台区丰管路16号9号楼5层5056室
联系电话	18101376556 18911815672

## 产品详情

# Berkely Lights 实时单细胞研究系统

单细胞免疫组学研究 — 细胞表型、功能与基因型的直接关联

传统T细胞功能特征鉴定耗时且费力

一般过程复杂且需要借助不同的设备平台分别一一检测，最终间接性获得细胞群体的相关数据。

可视化

细胞间相互作用

直接检测

单个细胞水平的细胞毒性

数字化细胞

Lightning

Lightning系统可创建上千个细胞间相互作用环境，执行高度可控基于单个细胞水平的互作实验，以分离和研究单个细胞功能。基于该平台可开展多种类型的实验，例如CAR-T构建筛选和验证、抗原或TCR的发现和验证以及辅助或调节T细胞功能的研究。

包括：

- CAR-T细胞 + 表达抗原的靶细胞
- Pan-T细胞+T2抗原递呈细胞
- CD8+T细胞 + 呈递了抗原的DC细胞
- CD4+T细胞 + 呈递了抗原的B细胞
- CD8+T细胞 + Treg细胞

T细胞毒性测定是了解机体细胞免疫功能的重要方法，但是直接检测一直是难题，通常的方法主要靶细胞增殖速率或ELISA等方法估。Lightning系统可以直接在单平测定单T细胞的活化表型和功能评估抗原特异性T细胞活性。

您将可以:

- 快速记录单个T细胞参数变化
- 简化细胞毒活性测定流程
- 执行直接的肿瘤杀伤实验
- 进行多重细胞因子分析测定