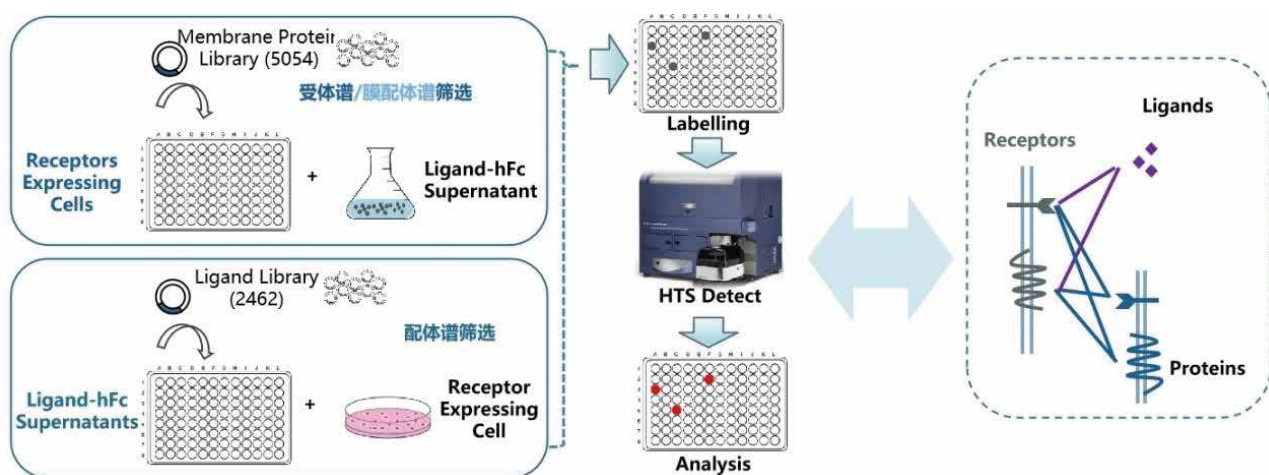


基于全基因组的人细胞表面蛋白互作筛选服务

伯豪生物携手复旦大学团队，共同推出基于全基因组的人细胞表面蛋白互作筛选服务。平台可实现更高效、更准确的药物筛选和药物靶点开发，为科研和药物研发提供卓越服务。

技术原理



平台4大优势

全基因组水平扫描：
~7600个分泌组学蛋白

01

02

可对低亲和力蛋白相关互作进行高灵敏度和特异性检测

04

生理学水平下蛋白互作结合一对一全覆盖蛋白筛选

03

保留膜蛋白全长及完整结构、修饰及功能

详询驻地销售或者客服17702139967(同微信)



上海伯豪生物技术有限公司

电话: 400-820-3699
网址: www.shbio.com

邮箱: market@shbio.com
地址: 上海市浦东新区张江高科技园区蔡伦路999号1号楼5楼

应用方向

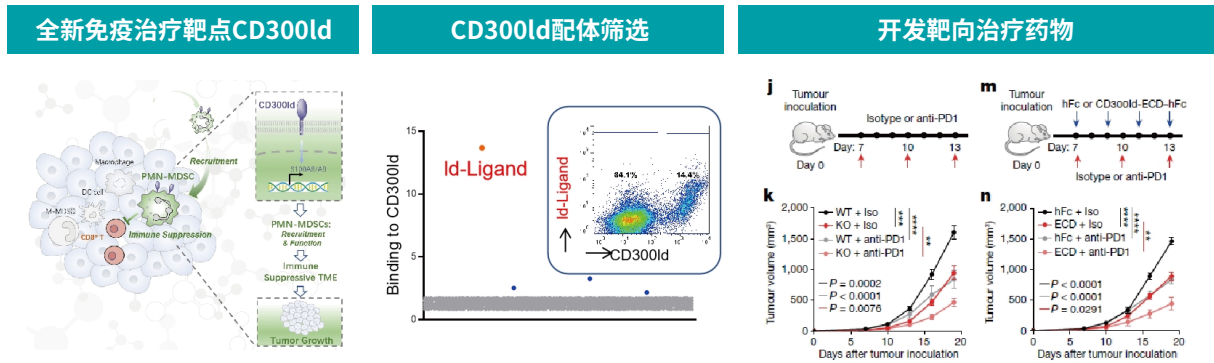
1. 针对已知靶点(病毒, 细菌, 临床应用的治疗靶点等), 筛选其结合的受配体, 并进一步通过单细胞研究其靶点作用机制。

2. 循环蛋白质组联合分泌组, 单细胞组学筛选靶标受配体及细胞类型。

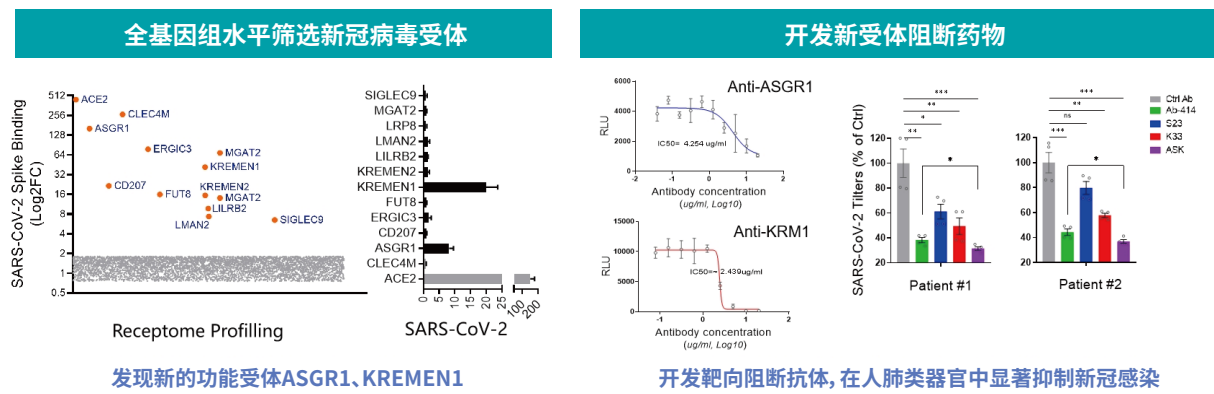


研究案例

1. 针对全新免疫治疗靶点CD300ld受体, 寻找其功能性配体, 成功开发靶向治疗药物, 并且专利研究成果获得多份重量级媒体刊载。



2. 2020疫情期间, 发现新冠病毒新的功能受体ASGR1和KREMEN1; 开发靶向抗体鸡尾酒疗法, 在人肺类器官中更为有效抑制新冠病毒感染, 全球首次揭示新冠病毒受体谱系, 为新冠致病机制和药物开发提供重要线索和靶点。



参考文献

1. Wang, C., Zheng, X., Zhang, J. et al. CD300ld on neutrophils is required for tumour-driven immune suppression. *Nature* 621, 830–839 (2023).

2. Gu Y, Cao J, Zhang X, et al. Receptome profiling identifies KREMEN1 and ASGR1 as alternative functional receptors of SARS-CoV-2. *Cell Res.* 2022 Jan;32(1):24-37.