

# 人源&小鼠源 PD-L1 配对抗体

PD-L1是一种由肿瘤细胞和免疫细胞表达的跨膜蛋白，在免疫应答调控中发挥关键的负向调节作用。它通过与T细胞表面的PD-1受体结合，传递抑制性信号，抑制T细胞的增殖、活化和细胞因子分泌，从而负向调控抗肿瘤免疫应答。在肿瘤微环境中，多种肿瘤细胞通过高表达PD-L1，与肿瘤浸润淋巴细胞表面的PD-1结合，逃避免疫系统的识别与攻击，实现免疫逃逸。阻断PD-L1与PD-1的结合，能够恢复T细胞的抗肿瘤活性，增强机体对肿瘤细胞的免疫清除能力。基于这一机制开发的PD-L1/PD-1通路抑制剂，已在多种恶性肿瘤中显示出显著的治疗效果，并已成为肿瘤免疫治疗的核心策略之一。

## 优质产品推荐

| Product name | Catalog#  | Tested applications | Product type |
|--------------|-----------|---------------------|--------------|
| Human PD-L1  | HA723740  | ELISA(Cap)          | Rabbit mAb   |
| Human PD-L1  | HA723741  | ELISA(Det)          | Rabbit mAb   |
| Human PD-L1  | HA723742B | ELISA(Det),ELISA    | Rabbit mAb   |
| Human PD-L1  | HA210954  | Sandwich ELISA      | Protein      |
| Human PD-L1  | EH0048    | ELISA(Kit)          | Kit          |
| Mouse PD-L1  | HA722189  | ELISA(Cap)          | Rabbit mAb   |
| Mouse PD-L1  | HA722190  | ELISA(Det)          | Rabbit mAb   |
| Mouse PD-L1  | HA722602B | ELISA(Det),ELISA    | Rabbit mAb   |
| Mouse PD-L1  | HA210689  | Sandwich ELISA      | Protein      |
| Mouse PD-L1  | EM0036    | ELISA(Kit)          | Kit          |

## 产品特色

### 生物样本验证

准确检测天然蛋白，  
保证实验结果的特异性。

01



### 自行搭配

提供PBS-only形式，  
实现捕获和检测抗体自行搭配，随时偶联。

02



### 高批次间一致性

采用HiMab重组兔单  
抗研发生产，确保稳定  
持续供应。

03



杭州华安生物技术有限公司

Hangzhou HuaAn Biotechnology Co.,Ltd.

地址：杭州市钱塘新区白杨街道6号大街452号高科技企业  
孵化园区2号楼16层D区  
邮编：310012 邮箱：sales@huabio.cn  
电话：0571-88062880 传真：0571-88060400

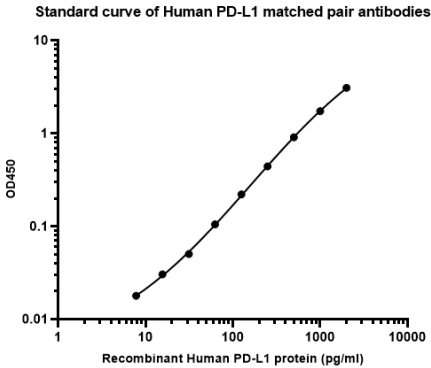


聚焦抗体，专业服务！ [www.huabio.cn](http://www.huabio.cn)  
售后技术支持电话：0571-86052305



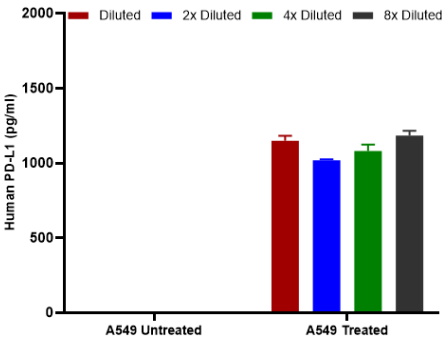
PD-L1 配对抗体  
(Capture: HA723740; Detector: HA723741)

抗体对线性及灵敏度分析



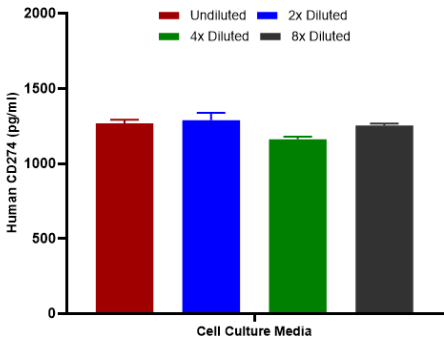
使用PD-L1配对抗体 (Capture: HA723740; Detector: HA723741) 对人源PD-L1重组蛋白进行夹心法ELISA分析。在标准曲线范围内, 线性范围为7.8-2,000 pg/mL, 最低检测浓度可以达到7.8 pg/mL。

生物样本检测分析



使用PD-L1配对抗体 (Capture: HA723740; Detector: HA723741) 对A549细胞提取物中PD-L1含量检测分析。在标准曲线范围内, 处理后的A549细胞提取物中, PD-L1 的平均浓度1,108 pg/mL, 而在未经处理的A549 细胞提取物中未检测到。

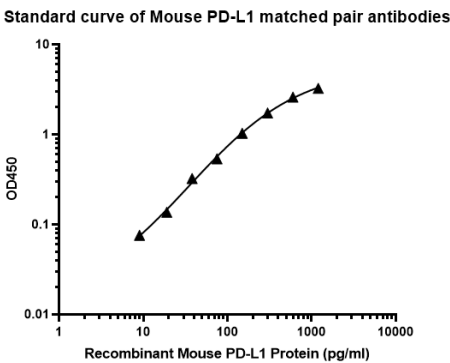
加样回收实验分析



在不同稀释比例的含血清的细胞培养基体系中, 对PD-L1配对抗体 (Capture: HA723740; Detector: HA723741) 进行回收率分析, 确保回收系数在80-120 %。

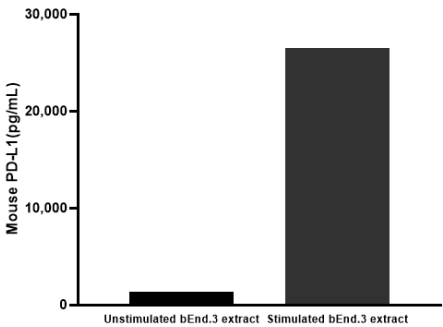
PD-L1 配对抗体  
(Capture: HA722189; Detector: HA722190)

抗体对线性及灵敏度分析



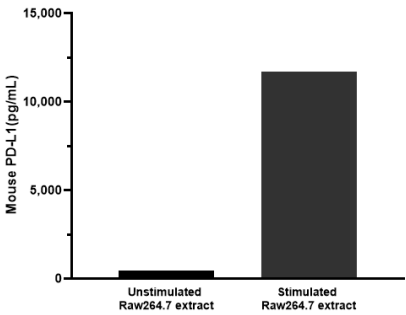
使用PD-L1配对抗体 (Capture: HA722189; Detector: HA722190) 对小鼠源PD-L1重组蛋白进行夹心法ELISA分析。在标准曲线范围内, 线性范围为6-1,500 pg/mL, 最低检测浓度可以达到6 pg/mL。

生物样本检测分析



使用PD-L1配对抗体 (Capture: HA722189; Detector: HA722190) 对bEnd.3细胞提取物中PD-L1含量检测分析。在标准曲线范围内, 经100 ng/ml小鼠IFN- $\gamma$ 刺激48 h的bEnd.3细胞提取物中PD-L1的平均浓度为26,524 pg/mL, 而未刺激的bEnd.3细胞提取物对照组中PD-L1的平均浓度为1,337 pg/mL。

生物样本检测分析



使用PD-L1配对抗体 (Capture: HA722189; Detector: HA722190) 对Raw264.7细胞提取物中PD-L1含量检测分析。在标准曲线范围内, 经100 ng/ml小鼠IFN- $\gamma$ 刺激48 h的Raw264.7细胞提取物中PD-L1的平均浓度为11,723 pg/mL, 而未刺激的bEnd.3细胞提取物对照组中PD-L1的平均浓度为471 pg/mL。