HUABIO

人源&小鼠源 CD48 配对抗体

CD48是一种由免疫细胞及肿瘤细胞表达的GPI锚定膜蛋白，通过与T/NK细胞表面的CD2、CD244等受体结合，在免疫应答中发挥复杂的共刺激与黏附调节作用。在肿瘤微环境中，CD48的功能具有双向性：既可激活免疫细胞增强抗肿瘤效应，也可因表达失调而诱导免疫抑制性信号，削弱机体对肿瘤的清除能力。这种双重作用使其表达水平与多种肿瘤患者的预后密切相关。基于其调控免疫应答的关键地位，靶向CD48的干预策略正被探索为潜在的抗肿瘤免疫治疗方向。

优质产品推荐

Product name	Catalog#	Tested applications	Product type
Human CD48	HA722977	ELISA(Cap)	Rabbit mAb
Human CD48	HA722978	ELISA(Det)	Rabbit mAb
Human CD48	HA722979	ELISA(Det)	Rabbit mAb
Human CD48	HA722980B	ELISA(Det),ELISA	Rabbit mAb
Human CD48	HA722981B	ELISA(Det),ELISA	Rabbit mAb
Human CD48	HA210906	Sandwich ELISA	Protein
Human CD48	EH0119	ELISA(Kit)	Kit
Mouse CD48	HA724503	ELISA(Cap)	Rabbit mAb
Mouse CD48	HA724504	ELISA(Det)	Rabbit mAb
Mouse CD48	HA724504B	ELISA(Det),ELISA	Rabbit mAb
Mouse CD48	HA724504H	ELISA(Det),ELISA	Rabbit mAb
Mouse CD48	HA211237	Sandwich ELISA	Protein

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.

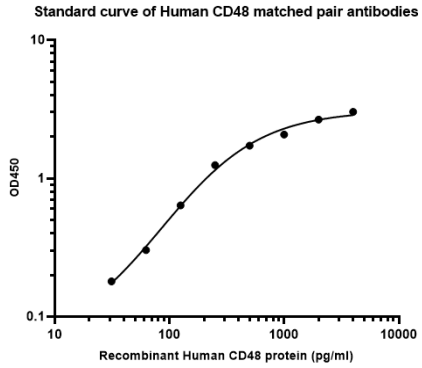
地址：杭州市钱塘新区白杨街道6号大街452号高科技企业孵化园区2号楼16层D区
邮编：310012 邮箱：sales@huabio.cn
电话：0571-88062880 传真：0571-88060400

聚焦抗体，专业服务！ www.huabio.cn
售后技术支持电话：0571-86052305

检测数据精选

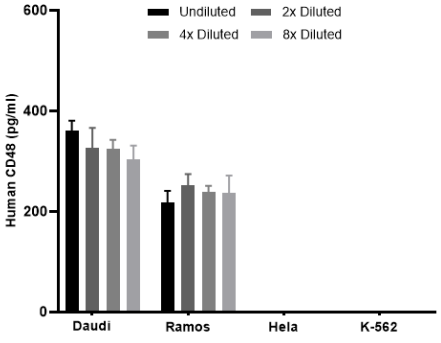
CD48配对抗体（Capture: HA722977；Detector：HA722978）

抗体对线性及灵敏度分析



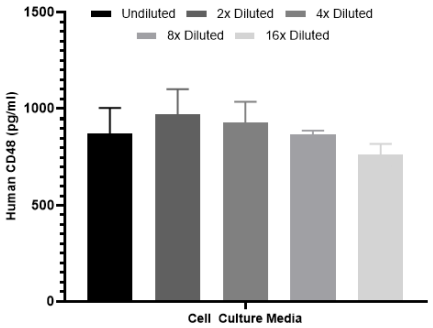
使用CD48配对抗体（Capture：HA722977；Detector：HA722978）对人源CD48重组蛋白进行夹心法ELISA分析。在标准曲线范围内，线性范围为5.5-4,000 pg/mL，最低检测浓度可以达到5.5 pg/mL。

生物样本检测分析



使用CD48配对抗体（Capture: HA722977；Detector：HA722978）对细胞上清中CD48含量检测分析。在标准曲线范围内，Daudi细胞培养上清液中，CD48的平均浓度为329 pg/mL，在Ramos 细胞培养上清液中为237 pg/mL。在Hela和K-562细胞上清液中未检测到。

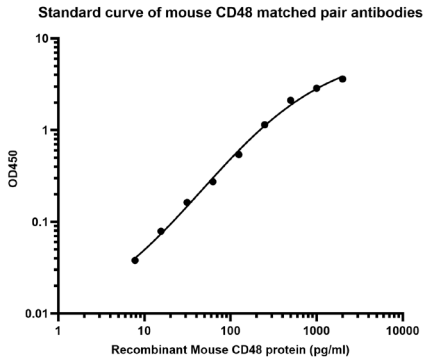
加样回收实验分析



在不同稀释比例的含血清的细胞培养基体系中，对CD48配对抗体（Capture: HA722977；Detector：HA722978）进行回收率分析，确保回收系数在80-120 %。

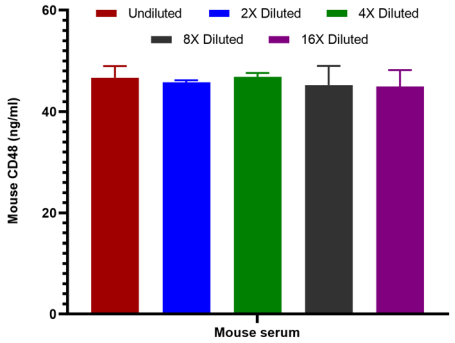
CD48配对抗体（Capture: HA724503；Detector：HA724504）

抗体对线性及灵敏度分析



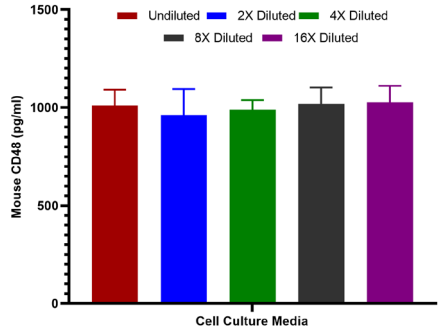
使用CD48配对抗体（Capture: HA724503；Detector：HA724504）对小鼠源CD48重组蛋白进行夹心法ELISA分析。在标准曲线范围内，线性范围为7.8-2,000 pg/mL，最低检测浓度可以达到7.8 pg/mL。

生物样本检测分析



使用CD48配对抗体（Capture: HA724503；Detector：HA724504）对小鼠血清中CD48含量检测分析。在标准曲线范围内，小鼠血清中CD48的平均浓度为45.9 ng/mL。

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CD48配对抗体（Capture: HA724503；Detector：HA724504）进行回收率分析，确保回收系数在80-120 %。