

小核酸药物研发工具

小核酸药物是指长度小于30nt的寡核苷酸序列，药物机制为作用于mRNA，通过干预靶标基因表达实现疾病治疗目的的药物。主要包括小干扰RNA(siRNA)、反义寡核苷酸(ASO)、微小RNA(miRNA)、核酸适配体(Aptamer)等。



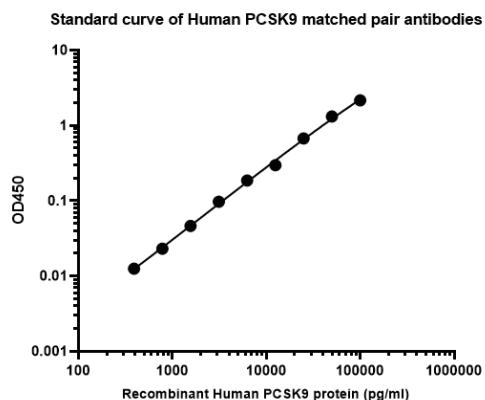
扫描查看更多小核酸抗体药物相关
配对抗体，ELISA试剂盒等产品

优质案例精选

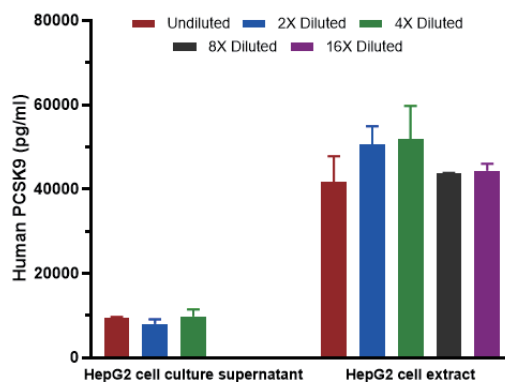
► 小干扰RNA (siRNA) - 双链RNA，通过RNA干扰 (RNAi) 机制降解靶标mRNA

PCSK9 (Kexin样前转化酶枯草溶菌素9型) 通过降低低密度脂蛋白受体 (LDL-R) 升高血浆LDL-C，是心血管疾病的关键靶点；近年研究发现其还参与肿瘤免疫、糖尿病、神经退行性疾病等跨器官病理过程。华安生物HUABIO提供高特异性高灵敏度的PCSK9配对抗体，覆盖小核酸药物药效评估需求。

PCSK9 rabbit mAb
(Capture: HA725124; Detector: HA725125; Protein: HA210991)



Sandwich ELISA analysis of Human PCSK9 matched pair antibodies.



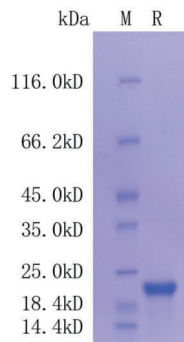
Interpolated concentrations of native PCSK9 in HepG2 cell culture supernatant and cell extract.



► 反义寡核苷酸 (ASO) -单链核酸，通过碱基互补配对结合靶标mRNA，诱导其降解或阻断翻译

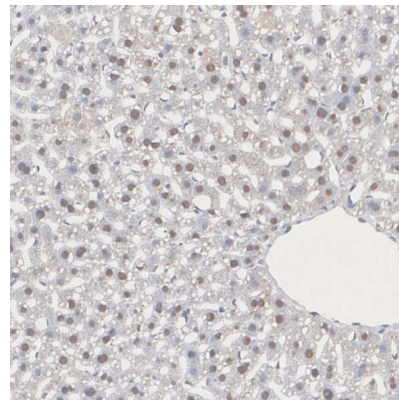
SOD1（铜锌超氧化物歧化酶1）维持神经元氧化还原平衡，其突变导致异常淀粉样纤维形成，诱发运动神经元铁死亡，是家族性肌萎缩侧索硬化症（ALS）的主要病因。华安生物HUABIO提供SOD1特异性抗体及重组蛋白，助力神经保护抗体药物开发与伴随诊断。

Human SOD1/Cu-Zn SOD, C-His Tag Protein
Catalog# HA211121



Protein on SDS-PAGE under reducing (R) condition.

Superoxide Dismutase 1 rabbit mAb
Catalog# ET1702-36

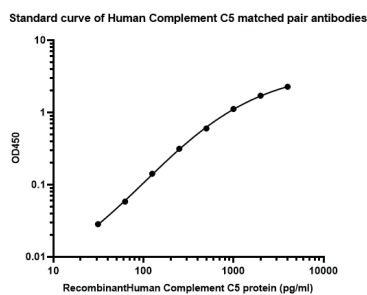


Mouse liver tissue with Rabbit anti-Superoxide Dismutase 1 antibody at 1/2,000 dilution.

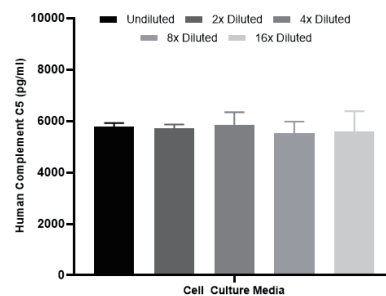
► 核酸适配体 (Aptamer) -单链核酸，直接结合蛋白质靶点，调控其功能（类似抗体作用）

补体蛋白C5处于补体级联反应终端，抑制其裂解可阻断C5a（炎症因子）和C5b-9（膜攻击复合物）生成，治疗补体过度激活引发的溶血、神经炎症与罕见病。华安生物HUABIO提供高特异性高灵敏度的C5配对抗体和ELISA检测试剂盒，助力小核酸药物药效精准评估。

Complement C5 rabbit mAb
(Capture: HA722682; Detector: HA722683; Protein: HA210636)



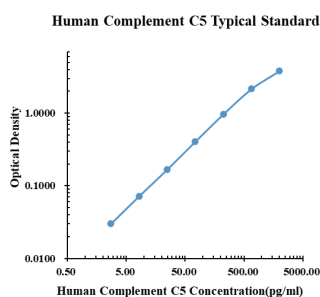
Sandwich ELISA analysis of human Complement C5 matched pair antibodies.



Interpolated concentrations of spiked Complement C5 in human cell culture media samples.

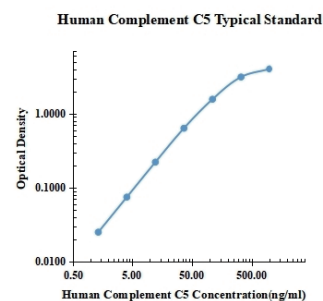
华安试剂盒经过灵敏度、精密度、加标回收、线性化、真实样本检测等质控程序，全方位把控试剂盒质量，检测样本仅需10μl，为您提供高可信任度的检测结果。新上市的One Step ELISA试剂盒：孵育仅需30min，更省时更便捷，助力您更高效地开展实验工作。

Human Complement C5 ELISA Kit
Catalog# EH0108



灵敏度: 0.05 pg/ml (50 μl); 3.14 pg/ml (10 μl)

Human Complement C5 ELISA Kit (one step)
Catalog# EHY0108



灵敏度: 0.01 ng/ml (50 μl); 0.18 ng/ml (10 μl)