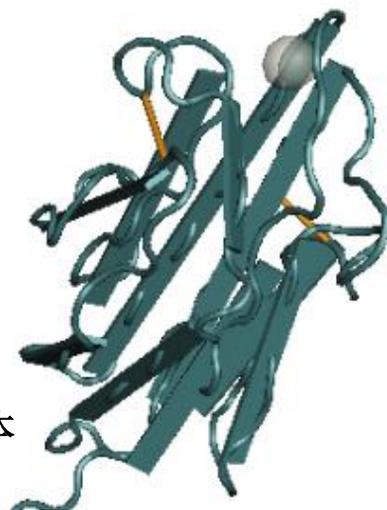


BIOMEDICA, 推出**唯一一家**由表位定位特异性抗体定量检测

总的可溶性Neuropilin-1检测试剂盒(酶联免疫法)

Total Soluble Neuropilin -1ELISA

- **高特异性:** 高特异性表位定位抗体
- **可靠性:** 严格验证人血清校准品及质控品
- **低样本量:** 只需10 μ l
- **时间短:** 总孵育时间4h
- **其他样本类型:** 尿, 细胞培养上层清液, 非人类样本



■ Nrp-1 为跨膜糖蛋白, 在各种细胞与组织中都有表达, 如神经元细胞, 内皮细胞, 血管平滑肌细胞, 心肌, 多肿瘤细胞株, 肿瘤, 成骨细胞, 初始T细胞或血小板

■ Nrp-1 在神经系统中与其配体Semaphorins(信号素)结合而在轴突引导中起作用, Nrp-1, Nrp-2为Sema受体并且仅与III型 Sema 结合

■ 作为VEGF血管内皮细胞生长因子的同受体, Nrp-1成为癌症的潜在靶向治疗

应用领域

骨学

肿瘤学

免疫学

神经学

中国总代理商: 北京荣志海达生物科技有限公司



010-58895809 18901322276 18927505895

E-mail: market@rz-biotech.com sales@gucon.com



试剂盒信息

货号	BI-20409
方法学	夹心 ELISA, HRP/TMB, 12x8人份测试
样本类型	血清, 血浆(EDTA, 肝素,枸橼酸钠)
标准品范围	0-12 nmol/l (7个标准品)
标准品	0/0.37/0.75/1.5/3/6/12 nmol/l
样本量	10 μ l /测试
孵育时间	30min/2 h / 1 h / 30 min 室温
单位换算	可溶性Nrp-1: 1 ng/ml = 0.014nmol/l; 1nmol/l=69.7ng/ml (MW: 69.7 kDa)
灵敏度	LOD: 0.09nmol/l (0 pmol/l + 3 SD); LLOQ: 0.09nmol/l
特异性	本试剂可检测人血浆和血清样本中总的可溶性Nrp-1, 可识别内源性和人重组可溶性Nrp-1 (亚型2,3) 总的可溶性Nrp-1 ELISA 使用抗人Nrp-1单克隆抗体与靠近Nrp-1分子 CUB 1结构域N端线性表位结合,多克隆检测抗体与分布在整个Nrp-1分子上的多元线性表位结合,NRP1和NRP2之间的人同源序列较低, 在抗体相应结合域中的氨基酸序列与NRP2无同源性, 因此与NRP2无交叉反应
精密度	批内差 (n=6) \leq 11%, 批间差 (n=12) \leq 10%
健康人群参考范围	Median serum(n=24): 2.0nmol/l Median EDTA plasma(n=24):1.7nmol/l Median heparin plasma(n=24):1.9nmol/l Median citrate plasma(n=24): 1.7nmol/l 推荐建立实验室自己的参考范围。
非人属种Nrp-1	猴子, 猪, 大鼠以及小鼠与人Nrp-1同源性超过90%, 本试剂并未对非人属种样本做验证, 但是小鼠和大鼠的加标回收率以及线性数据表现合格