

Active Rac 武汉纽斯特公司

产品名称	Active Rac 武汉纽斯特公司
公司名称	武汉纽斯特生物技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道666号 光谷生物城B3-3栋3楼
联系电话	15002729010 15002729010

产品详情

产品描述

一系列结构多样的配体，从光子到大肽，激活GPCRs来激发它们的生理功能。配体结合的GPCRs，反过来，起到鸟嘌呤核苷酸交换的作用G 存在下G 亚基上的GDP与GTP交换的催化因子，导致G 亚单位与G 二聚体分离形成两个功能单元（G 和G ）。G 和G 亚单位都向各种细胞信号通路发出信号。根据顺序与功能同源，G蛋白分为四个家族：Gs，Gi、Gq和G12。增加这些G蛋白的效应器和相互作用蛋白的数量已经被鉴定，生理上G蛋白参与的过程正在增殖。

体外用GTP S/GDP处理蛋白以用作阳性和阴性的对照

注意：在细胞体内环境条件下大约有10%的Cdc42被激活，Active Rac，而在体外用GTP S处理大约有90%的Cdc42被激活。

1. 准备两个离心管，每个管中各加入0.5 mL的细胞提取物（如果是纯的Cdc42蛋白则每个管中加入的蛋白量为1ug）。
2. 每个管中加入20ul 0.5M EDTA(终浓度即为20 mM)。
3. 一个管中加入5ul的100X GTP S（终浓度即为100 uM）作为阳性对照。另一个管中加入5ul的100X GDP（终浓度即为1 mM）作为阴性对照。
4. 将离心管置于30 ° C条件下反应30min并不断搅动。
5. 终止反应：将管置于冰上并加入32.5ul 1M MgCl₂(终浓度即为60mM)。

分析原理

基于构型特异性抗G₁₃-GTP的NewEast生物科学G₁₃活化检测试剂盒从细胞提取物或体外检测活性G₁₃-GTP水平的单克隆抗体GTP S负载G₁₃活化试验。简单地说，抗活性G₁₃小鼠单克隆抗体用含有G₁₃-GTP的细胞裂解液培养。结合的活性G₁₃将被蛋白质A/G琼脂糖。用兔抗₁₃多克隆抗体免疫印迹法检测沉淀的活性G₁₃。

Active Rac-武汉纽斯特公司由武汉纽斯特生物技术有限公司提供。武汉纽斯特生物技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。武汉纽斯特——您可信赖的朋友，公司地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道666号光谷生物城B3-3栋3楼，联系人：黄经理。