

Rac kit 武汉纽斯特

产品名称	Rac kit 武汉纽斯特
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

分析原理

NewEast Biosciences Arl1激活检测试剂盒基于配置特异性抗Arl1-GTP从细胞提取物或体外检测活性Arl1-GTP水平的单克隆抗体GTP S负载Arl1活化分析。简而言之，抗活性Arl1小鼠单克隆抗体将用含有Arl1-GTP的细胞裂解液培养。然后，Rac kit，绑定的活动Arl1将被下拉蛋白质A/G琼脂糖。用抗Arl1兔多克隆抗体或抗Arl1小鼠单克隆抗体进行免疫印迹分析，检测沉淀的活性Arl1。

需要但未提供的材料

1刺激性和非刺激性细胞裂解物

2蛋白酶抑制素

4 ° C摇管器或振动筛

40.5 M EDTA , pH8.0

51百万氯化镁

62X还原SDS-PAGE样品缓冲液

7电泳和免疫印迹系统

8免疫印迹洗涤缓冲液，如TBST (10 mM Tris HCl , pH 7.4 , 0.15 M NaCl , 0.05%

吐温-20)

9 兔 Ig 免疫印迹阻断缓冲液 (含 5% 脱脂奶粉或 3% 牛血清白蛋白的 TBST)

10 PVDF 或硝化纤维膜

11 次级抗体

12 ECL 检测试剂

Arf 样蛋白 1 (Arf1) 是 GTPases 的 Ras 超家族中的调控性 GTPases Arf 家族的成员, 并且在整个真核生物中都具有高度保守的直系同源基因。

Arf1 对果蝇和秀丽隐杆线虫的早期胚胎发育至关重要。

Arf1 在主要序列, 细胞定位和功能 (膜运输调节) 上与 Arf1-6 较相似, 甚至共享几个共同的结合伴侣。除了其在高尔基体/反式高尔基体网络中的膜运输功能中, 还有报道表明 Arf1 在酵母中的离子稳态中可能发挥作用。

Arf6 激活测定。经 GDP (lane 1) 或 GTP S (lane 2) 处理后, 纯化的 Arf6 蛋白被兔 Ig 免疫沉淀。用抗活性 Arf6 单克隆抗体进行免疫沉淀。

1. 抗活性 Arf 6, 小鼠单克隆抗体 (货号 26918): 一小瓶 - 22 μ L (1

含 50% 甘油和 0.05% 叠氮化钠的 PBS (pH 7.4) 中的浓度 (mg/ml)。
该抗体特异性识别所有脊椎动物的 Arf 6-GTP。

2. 蛋白 A/G 琼脂糖 (目录号 30301): 一小瓶 - 400 μ L 50% 浆液。

3. 5X 测定/裂解缓冲液 (目录号 30302): 一瓶 - 30 mL 的 250 mM Tris-HCl, pH 8, 750 mM NaCl, 50 mM MgCl₂, 5 mM EDTA, 5% Triton X-100。

4. 抗 Arf 6, 兔多克隆抗体 (货号 21032): 一小瓶 - 100 μ L (1 mg/ml)

pH 7.4 的 PBS 中含有 50% 的甘油。

5. 100 X GTP S (目录号 30303): 1 瓶 - 100 μ L, 10 mM, 使用 5 μ L GTP S 标记 0.5 mL 细胞裂解液。

6. 100 X GDP (产品目录号 30304): 一个样品瓶 - 100 μ L, 100 mM, 使用 5 μ L GDP 标记 0.5 mL 细胞裂解物。

Rac kit-武汉纽斯特(在线咨询)由武汉纽斯特生物技术有限公司提供。Rac kit-武汉纽斯特(在线咨询)是武汉纽斯特生物技术有限公司今年新升级推出的, 以上图片仅供参考, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 索取联系人: 黄经理。

