

Rac1 kit 武汉纽斯特公司

产品名称	Rac1 kit 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

电泳和转膜

1. 取15ul样品/孔上样17%配体胶。
2. 按照制造商的说明进行SDS-PAGE。
3. 按照制造商的说明将凝胶蛋白转到PVDF或硝化纤维素膜。

免疫印迹反应和检测（所有步骤都是在室温下进行，并不断搅拌）

1. 将PVDF膜浸入100%甲醇15s，然后在室温放置5 min晾干。

注意：如果使用的是硝化纤维素膜，此步省略。

2. 封闭：用TBST缓冲液配制5%的脱脂牛奶或者3%BSA在室温下孵育1H进行封闭，并需要恒定振荡。
3. 孵育一抗：用TBST缓冲液配制的5%脱脂牛奶或3%BSA稀释特异性识别Cdc42活性构象的兔多克隆抗体（稀释比例为1:50-1:1000，主要根据样品中含有的Cdc42蛋白的量），室温下孵育1-2小时，或者4 °C条件下过夜孵育。
4. 用TBST缓冲液洗涤膜三次/5min。
5. 孵育二抗：（例如羊抗兔IgG-HRP），用TBST缓冲液配制的5%脱脂牛奶或3%BSA按1:1000稀释比例稀释后使用，室温下孵育1小时并恒定振荡。
6. 用TBST缓冲液洗涤膜三次/5min。

7. 使用实验者所选择的检测方法进行显色如ECL显色法。

Arl3 (类似Arf的3) 是一种ADP-

核糖基化因子 (Arf) 家族蛋白, 在N端延伸方面不同于大多数Arf家族成员。

Arl3的核苷酸交换是快速的, Rac1 kit, 并且与脂质和去污剂无关。与GDP / GTP结合后, Arl3与一系列效应蛋白相互作用, 并调节这些效应蛋白的活性, 例如人类视网膜基因4 (HRG4), cGMP磷酸二酯酶的亚基 (PDE) 和Arl2的结合物 (BART)。Arl3还可以可调节的方式结合微管, 以通过与色素性视网膜炎2 (RP2) 相互作用来改变胞质分裂的特定方面。

有人提出, RP2与Arl3协同作用, 将光感受器中的细胞膜和细胞骨架连接为细胞的一部分

9. 收集上清液并在冰上存储样品 (约1-2

mg总蛋白) 以进行中间使用, 或将其冷冻并保存在-70 ° C下以备将来使用。

储存条件

试剂盒的成分在试剂盒的有效期限内必须存放于4 ° C条件下保存。

试剂 (试剂盒内不提供, 由实验者自行配置)

1. 刺激和未刺激的细胞裂解物;
2. 蛋白酶抑制剂;
3. 4 ° C 摇杆或者摇床;
4. 0.5 M EDTA (pH 8.0);
5. 1 M MgCl₂;
6. 2X reducing SDS-PAGE sample buffer;
7. 电泳和免疫印迹相关试剂;
8. 免疫印迹缓冲液TBST (10 mM Tris-HCl, pH 7.4, 0.15 M NaCl, 0.05% Tween-20);
9. 免疫印迹封闭缓冲液 (TBST containing 5% 脱脂奶粉 or 3% BSA);
10. PVDF或硝酸纤维素膜;
11. 二抗;
12. ECL 检测试剂;

Rac1 kit-武汉纽斯特公司(在线咨询)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

是从事“G蛋白活性,cAMP和cGMP ELISA试剂盒,蛋白点突变”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黄经理。