

## 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

### 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 MgCl<sub>2</sub>；
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；

## 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。

## 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，Rac1 kit，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。

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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！