

## 武汉纽斯特公司 Rac1 kit

产品名称	武汉纽斯特公司 Rac1 kit
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

小G蛋白是从属于细胞调节因子中的一个超家族。Rho家族是小G蛋白中的一个亚家族，它在细胞运动、细胞分裂以及基因转录中发挥主要作用。而本试剂盒中的Cdc42就属于Rho亚家族中的一种，Cdc42参与生理活动过程中其分子结构会呈现出2种相互转换的形式：与GTP结合的激活状态和与GDP结合的非活性状态。

目前Cdc42蛋白活性的检测主要是依据小GTP酶Cdc42可以与p21活化激酶（PAK）的p21结合区域（PBD）结合，使PAK活化从而发挥生物学功能，进而间接的进行Cdc42活性功能的监测。然而此方法在检测过程中存在着一定的局限性比如GTP水解成GDP的速度过快以及Cdc42-GTP结合蛋白与p21结合区域之间较低的亲和力，导致这种检测方法的重复性较差。

1.刺激的和非刺激的细胞裂解液

2.蛋白酶抑制剂

3. 4 ° C管摇杆或摇床

4. 0.5 M EDTA , pH8.0

5. 1 M氯化镁

6. 2倍还原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，例如TBST（10 mM Tris-HCl，pH 7.4，0.15 M NaCl，Rac1 kit，0.05%吐温20）

9.免疫印迹封闭缓冲液（TBST包含5%脱脂奶粉或3%BSA）

10. PVDF或硝酸纤维素膜

11.二抗

12. ECL检测试剂

GTPases的Rab家族调节真核水泡膜运输。 Rab35与两个血浆

膜和内体定位，并涉及到包括T细胞受体回收，卵母细胞卵黄蛋白回收和胞质分裂在内的各种过程。 Rab35调节神经元样细胞中的神经突生长，并可以诱导突起。

当前没有直接测定法来测量Rab35 GTPases的活化。

NewEast Biosciences Rab35激活检测试剂盒基于特定于配置的单克隆

特异性识别Rab35 GTP而不识别Rab Rab35 GDP的抗体。鉴于...的高度亲和力

抗原的单克隆抗体，可以在短时间内进行激活测定。这个

分析提供了可靠的结果，并具有一致的可重复性。

这些抗Rab35 GTP单克隆抗体也可以用于监测大鼠Rab35的激活。

1细胞和组织中的免疫组织化学。

NewEast Biosciences Rab35激活检测试剂盒提供了一种简单快速的方法来监测

Rab35的激活。每个试剂盒均提供足够的量以执行20个测定。

武汉纽斯特公司(多图)-Rac1 kit由武汉纽斯特生物技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉纽斯特生物技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为生物化工具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!