

## Rac1 kit 武汉纽斯特

产品名称	Rac1 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

武汉纽斯特生物技术有限公司（WuhanNewEastBiotechnonologyCo.Ltd），系美国生命科学试剂供应商美国NewEastBio在中国的子公司。美国NewEastBio专注于生命科学和生物技术领域，主要产品有小分子、ELIS A试剂盒、蛋白等。

### 悬浮细胞

- 1.培养细胞并根据需要用活化剂或抑制剂刺激。
- 2.进行细胞计数，然后通过离心沉淀细胞。
- 3.吸出培养基，并用冰冷的PBS洗涤两次。
- 4.完全除去PBS洗涤液，然后向细胞沉淀中加入冰冷的1X分析/裂解缓冲液（每 $1 \times 10^7$ 池 $0.5 - 1 \text{ mL}$ ）。
- 5.通过重复移液裂解细胞。
- 6.将裂解物转移至适当大小的试管中，并置于冰上。
- 7.如果发生核裂解，则细胞裂解液可能变得非常粘稠，难以移液。如果这发生时，裂解液可通过27号注射器针头3-4次以剪切基因组DNA。
- 8.通过离心10分钟（在 $4^\circ \text{C}$ 下为 $12,000 \times g$ ）清除裂解物。

9.收集上清液并将样品保存在冰上以备立即使用，或速冻并保存在-70 ° C以备将来使用。

阳性和阴性对照的体外GTP S/ GDP蛋白质上样量

注意：体内刺激细胞会激活大约10%的可用Rab35，而体外GTP S蛋白负载将激活近90%的Rab35。

- 1.将0.5 ml每种细胞提取物等分到两个微量离心管中（或使用1 μg纯化的Rab35蛋白）。
- 2.向每个试管中加入20 μl 0.5 M EDTA（至20 mM终浓度）。
- 3.将5 μl 100 X GTP S（至100 μM，终浓度）加到一个试管中（阳性对照）。
- 4.在第二个试管中加入5 μl 100 X GDP（至1 mM，终浓度）（阴性对照）。
- 5.在搅拌下将试管在30 ° C孵育30分钟。
- 6.通过将试管放在冰上并添加32.5 μl 1 M MgCl<sub>2</sub>（至60 mM）。

#### 试剂盒成分

特异性识别Cdc42活性构象的鼠单克隆抗体（Anti-active Cdc42， Mouse Monoclonal Antibody (Catalog No. 26905)）：小管装--30ul (抗体浓度是1mg/ml)，抗体溶于PBS (pH7.4) 并包含50%的甘油和0.05%的叠氮化钠。此抗体可以特异性识别所有脊椎动物中的Cdc42-GTP。

Protein A/G agarose (Catalog No. 30301)：小管装—400ul包含200ul Protein A/G agarose 和200ul 20%乙醇溶液。（使用时溶液需要充分混匀，再吸取）

5X Assay/Lysis Buffer (Catalog No. 30303)：小瓶装—30mL包含250 mM Tris-HCl (pH 8.0)， 750 mM NaCl， 50 mM MgCl<sub>2</sub>， 5 mM EDTA， Rac1 kit， 5% Triton X-100。

特异性识别Cdc42活性构象的兔多克隆抗体（Anti-Cdc42， Rabbit Polyclonal Antibody (Catalog No.21010)）：小管装--30ul (抗体浓度是1mg/ml)，抗体溶于PBS (pH 7.4) 并包含有 50%的甘油。

100 X GTP S (Catalog No. 30302)：小管装—100ul (10 mM)，实验中0.5mL细胞裂解液使用 5ul GTP S标记。

100 X GDP (Catalog No. 30304)：小管装—100ul (100 mM)，实验中0.5mL细胞裂解液使用5ul GDP标记。

基因符号：RAB11

说明：抗活性Rab11小鼠单克隆抗体

背景：Rab系列的小GTP酶是控制膜运输的机械的关键要素。 Rab11已显示可控制通过回收内体的运输。

免疫原：活性Rab11的重组全长蛋白

应用范围：IP，IHC

推荐的稀释液：IP：1  $\mu$ g，用于1?2 mg总细胞蛋白

IHC：1：50?100稀释

浓度：1 mg/ml

格式：液体

同种型：IgG2b

纯度：从腹水中纯化

存储缓冲区：

防腐剂：否

成分：PBS（不含Mg<sup>2+</sup>和Ca<sup>2+</sup>），pH 7.4、150 mM NaCl，50%甘油

种属反应性：抗活性Rab11抗体识别来自脊椎动物的活性Rab11。

储存条件：储存于-20 °C。 避免冻结/解冻周期

Rac1 kit-武汉纽斯特(推荐商家)由武汉纽斯特生物技术有限公司提供。“ G蛋白活性,cAMP和cGMP ELISA试剂盒,蛋白点突变 ”选择武汉纽斯特生物技术有限公司，公司位于：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，多年来，武汉纽斯特坚持为客户提供好的服务，联系人：黄经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。武汉纽斯特期待成为您的长期合作伙伴！