

## Gao kit 武汉纽斯特

产品名称	Gao 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

### 检测步骤

#### 。活性Cdc42 Pull-Down实验

1. 等分0.5-1 mL的细胞裂解物至微量离心管中。
2. 向管中加入1mL的1X Assay/Lysis 缓冲液。
3. 向管中加入1ul的活性Cdc42单克隆抗体。
4. 用涡旋振荡仪将protein A/G凝胶柱充分混匀，然后快速的吸出20ul悬浮珠浆液加入离心管中。
5. 将管置于4 ° C条件下孵育1H，并轻轻的进行摇动。
6. 5000g，离心1分钟。
7. 弃上清，这一步要非常小心以避免珠子的损失。
8. 用0.5 mL的1X Assay/Lysis缓冲液洗涤珠子三次，离心并弃去上清。
9. 后一次洗涤后，小心的移去所有的上清。
10. 用20ul的2X SDS-PAGE样品缓冲液重悬样品。
11. 样品煮沸5min。

12. 5000g, 离心10s。

1. 抗活性的Arl1, 小鼠单克隆抗体 (货号26924) : 一小瓶 – 溶于pH 7.4的PBS中的22  $\mu$ L (1mg/ml), 含有50%甘油和0.05%叠氮化钠。该抗体特异性识别所有脊椎动物的Arl1-GTP。

2. 蛋白A/G琼脂糖 (目录号30301) : 一小瓶 – 400  $\mu$ 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, 750mM NaCl, 50 mM MgCl<sub>2</sub>, Gao kit, 5 mM EDTA, 5% Triton X-100。

4. 抗Arl1, 小鼠单克隆抗体 (目录号26056) : 一小瓶 – 100  $\mu$ L (1 mg/ml)

pH 7.4的PBS中含有50%的甘油。

5. 100 XGTP S (货号30303) : 1瓶 – 100  $\mu$ l, 10 mM, 使用5  $\mu$ LGTP SGTP标记的0.5 mL细胞裂解物。

6. 100 X GDP (产品目录号30304) : 一个样品瓶 – 100  $\mu$ l, 100 mM, 使用5  $\mu$ L GDP

GDP标记的0.5 mL细胞裂解物。

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, 0.05% Tween-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

1X测定/裂解缓冲液：短暂混合5X储备液，并在去离子水中稀释至1X。

在使用前，添加蛋白酶抑制剂，例如1 mM PMSF，10  $\mu$ g/mL亮肽素和10  $\mu$ g/mL抑肽酶。

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，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 $\beta$ 亚基（PDE $\beta$ ）和Arl2的结合物（BART）。Arl3还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。

Gao 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。武汉纽斯特生物技术有限公司是一家从事“G蛋白活性,cAMP和cGMP ELISA试剂盒,蛋白点突变”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“纽斯特”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使武汉纽斯特在生物化工中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！