

# G蛋白活性检测试剂盒 武汉纽斯特

产品名称	G蛋白活性检测试剂盒 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

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 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。

## 分析原理

基于构型特异性抗G<sub>13</sub>-GTP的NewEast生物科学G<sub>13</sub>活化检测试剂盒从细胞提取物或体外检测活性G<sub>13</sub>-GTP水平的单克隆抗体GTP<sub>S</sub>负载G<sub>13</sub>活化试验。简单地说, 抗活性G<sub>13</sub>小鼠单克隆抗体用含有G<sub>13</sub>-GTP的细胞裂解液培养。结合的活性G<sub>13</sub>将被蛋白质A/G琼脂糖。用兔抗<sub>13</sub>多克隆抗体免疫印迹法检测沉淀的活性G<sub>13</sub>。

## 分析原理

NewEast Biosciences Arl1激活检测试剂盒基于配置特异性抗Arl1-GTP从细胞提取物或体外检测活性Arl1-GTP水平的单克隆抗体GTP S负载Arl1活化分析。简而言之，抗活性Arl1小鼠单克隆抗体将用含有Arl1-GTP的细胞裂解液培养。然后，绑定的活动Arl1将被下拉蛋白质A/G琼脂糖。用抗Arl1兔多克隆抗体或抗Arl1小鼠单克隆抗体进行免疫印迹分析，G蛋白活性检测试剂盒，检测沉淀的活性Arl1。

## 需要但未提供的材料

1刺激性和非刺激性细胞裂解物

2蛋白酶抑制素

4 ° C摇管器或振动筛

40.5 M EDTA , pH8.0

51百万氯化镁

62X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，如TBST ( 10 mM Tris HCl , pH 7.4 , 0.15 M NaCl , 0.05%

吐温-20 )

9免疫印迹阻断缓冲液 ( 含5%脱脂奶粉或3%牛血清白蛋白的TBST )

10PVDF或硝化纤维膜

11次级抗体

12ECL检测试剂

## G蛋白活性检测试剂盒-

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!