

G 13 GTP 武汉纽斯特公司

产品名称	G 13 GTP 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

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 MgCl₂, 5 mM EDTA, 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), G 13-GTP, 实验中0.5mL细胞裂解液使用5ul GDP标记。

目前还没有直接测定Arl1-gtpase活性的方法。NewEast Biosciences

Arl1激活检测试剂盒是基于特定构型的单克隆抗体特异性识别Arl1 GTP，但不识别Arl1 GDP的抗体。鉴于克隆抗体对其抗原，活化试验可在短时间内进行。这个分析结果可靠，重现性一致。

这些抗Arl1-GTP单克隆抗体也可用于监测细胞中Arl1的激活免疫组织化学检测。NewEast Biosciences Arl1激活分析试剂盒提供了一种简单、快速的方法来监测激活Arl1。每个试剂盒提供足够的量来进行20次分析。

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，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。

G 13-GTP-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在生物化工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，武汉纽斯特一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：黄经理。