

# 修饰性（磷酸化，甲基化，乙酰化）抗体制备

## 服务简介

### 磷酸化：

蛋白质转录后修饰，特别是蛋白质的磷酸化，参与了体内几乎所有的细胞活动，因此检测磷酸化蛋白对研究多种发育障碍及人类疾病至关重要。磷酸化抗体可以特异性识别磷酸化的氨基酸位点。磷酸化抗体可以用于区分蛋白质的磷酸化及非磷酸化的存在形式，可用于对磷酸化蛋白进行定性、定量分析。

### 甲基化：

蛋白质甲基化也是翻译后修饰的一种形式，一般指精氨酸或赖氨酸在蛋白质序列中的甲基化。在组蛋白中，蛋白质甲基化是被研究最多的一类，某些组蛋白残基通过甲基化可以抑制或激活基因表达，与癌症、衰老、老年痴呆等许多疾病密切相关，是表观遗传学的重要研究内容之一，因此检测甲基化蛋白意义重大。甲基化抗体可以特异性识别甲基化的氨基酸位点，可以用于区分蛋白质的甲基化及非甲基化的存在形式，可用于对甲基化蛋白进行定性、定量分析。

### 乙酰化：

蛋白质乙酰化是指在乙酰基转移酶的作用下，在蛋白质赖氨酸残基上添加乙酰基的过程，是细胞控制基因表达，蛋白质活性或生理过程的一种机制。乙酰化抗体可以特异性识别乙酰化的氨基酸位点，可以用于区分蛋白质的乙酰化及非乙酰化的存在形式，可用于对乙酰化蛋白进行定性、定量分析。

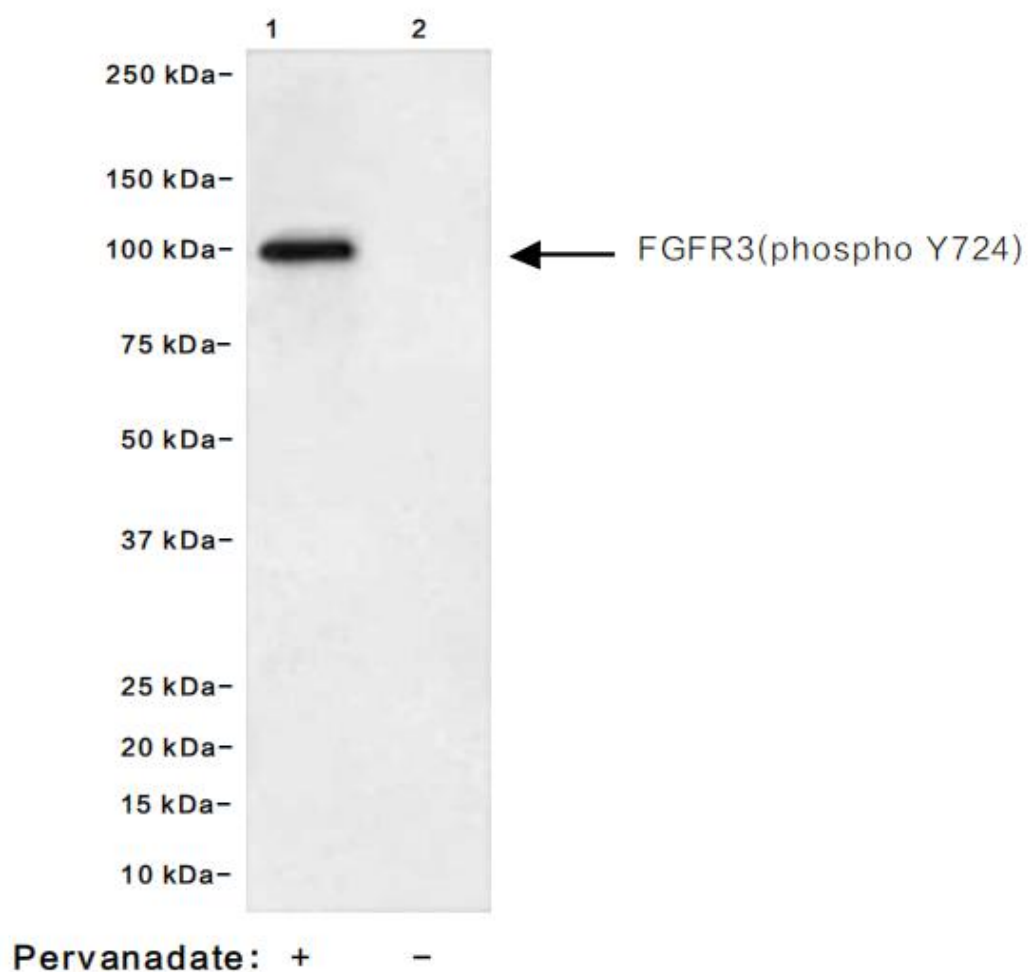
## 服务优势

- 1. 免费的抗原设计：只需要客户给定抗原蛋白序列和修饰位点
- 2. 稳定的多肽合成技术：磷酸化，甲基化，乙酰化
- 3. 可靠的抗体纯化技术：修饰性与非修饰性多肽两轮亲和纯化
- 4. 多抗 / 单抗可自由选择

## 服务内容

服务内容	客户提供	服务步骤	服务周期	交付内容
修饰性多肽设计与合成 动物免疫 多肽抗原效价检测 抗体纯化（多抗）/ 融合、 筛选抗体生产（单抗）	抗原	抗原设计 多肽合成 动物免疫 抗血清检测 抗体纯化 抗体验证	6-8 周	多肽 未纯化抗血清小样 纯化后抗体（多抗） 大 / 小鼠单克隆抗体（单抗） 单克隆细胞株（1-3 株） 技术服务报告

## 案例展示



lane1: cell lysate treated with pervanadate

lane2: cell lysate untreated

### 咨询与订购

电话: 027-87433958,

程先生: 18571544060,

邮件: [info@atagenix.com](mailto:info@atagenix.com)