

# 实验步骤: 阻断肽竞争 (Blocking Peptide Competition)

## 材料/试剂/缓冲液

1. 一抗
2. 阻断用胜肽
3. 试管
4. 封闭溶液: Trident Universal Protein Blocking Reagent (GTX30963) 或 5% 脱脂牛奶 (溶于PBST: WB实验), 或 5% 正常动物血清 (溶于PBS: IHC实验)
5. 两张相同的转印膜或组织切片

## 方法

1. 依据WB或IHC方法, 用适当的封闭溶液调整抗体浓度
2. 浓度调整后, 准备足够两个实验操作所需的抗体体积
3. 将抗体溶液平分至两支试管中
4. 将5-10倍(用重量算)过量的阻断肽加入其中一支试管, 以进行抗体中和, 这个叫做'阻断'抗体溶液
5. 另外一支试管, 只加入等量的缓冲液, 这个叫做'对照'抗体溶液(与'阻断'抗体溶液具有相同体积) 分别轻轻的混合后, 将两支试管于室温孵育30-60分钟, 或放在4°C过夜
6. 稍后即可用两组相同的样品进行一般染色步骤, 一组用'阻断'抗体溶液, 另一组用'对照'抗体溶液
7. 比较'阻断'抗体溶液与'对照'抗体溶液的染色信号, 当使用专一性'阻断'抗体溶液时, 不会检测到信号



# GeneTex 简介

# ABOUT

## GeneTex 背景

1997年GeneTex由一群科学家成立于美国德克萨斯州,为抗体制造商,成立宗旨“专注生物相关试剂生产,加速科学研究与发展,在每一个产品里你将看到我们对质量的要求与坚持”。

成立之初,科学家致力于寻找引发癌症的分子新靶点,并开发抗体供科研使用。之后, GeneTex专注抗体开发,网罗世界各地人才,至今已开发出50,000个产品,产品线横跨癌症、病毒、遗传学、神经学、免疫学、细胞分子传递、干细胞研究、斑马鱼等多个领域,并提供完善的定制抗体制备服务。

## GeneTex 承诺

在我们制造产品时,坚持我们的理念与方法,通过研究、开发与严格的测试提供最可信的试剂给研究人员,并驱动生命科学的发展。我们将持续开发多元的抗体产品,提供科学家探索有限生物医药知识所使用。

## GeneTex 联系

任何跟产品相关的问题,我们技术与销售团队将竭诚为您服务; GeneTex支持中英文等多种语言并建构全球经销商网络,任何问题,您可以使用习惯的语言与我们联系。

