

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。

