

实验步骤: 斑点印迹 (Dot Blot)

注意:

斑点印迹是一种检测蛋白的简单技术,与WB不同, Dot Blot是一种不需要通过电泳将蛋白质分开的快速分析法,样品蛋白被点到膜上,并与作为探针的抗体杂交, Dot Blot可以对点样蛋白进行半定量检测。

材料/试剂/缓冲液

1. 一抗与HRP标记的二抗
2. 硝酸纤维膜(nitrocellulose filter membrane, NC)
3. Trident plus Western HRP Substrate(GTX400006)
4. Trident 10X PBST(GTX30977)
5. 封闭溶液:5% BSA (溶于PBST)

方法

1. 标记硝化纤维膜,将2 ul样品慢慢的点到膜上(直径3-4 mm),并使膜干燥
2. 将膜放在封闭溶液中于室温孵育1小时
3. 加入一抗(配制在含有1% BSA的PBST中),室温孵育30分钟
4. 以1X PBST洗脱膜3次,每次5分钟
5. 加入HRP标记二抗,室温孵育30分钟
6. 以1X PBST洗脱膜3次,每次10分钟
7. 依Trident plus Western HRP Substrate(GTX400006)说明书侦测信号,比较样品与标准品信号强度,以估算样品浓度



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。

