



Capturem™, 让蛋白质IP & Co-IP实验变得可爱

多种问题, 一个对策 —— Capturem™膜技术, 让您对这些烦恼say

Good bye

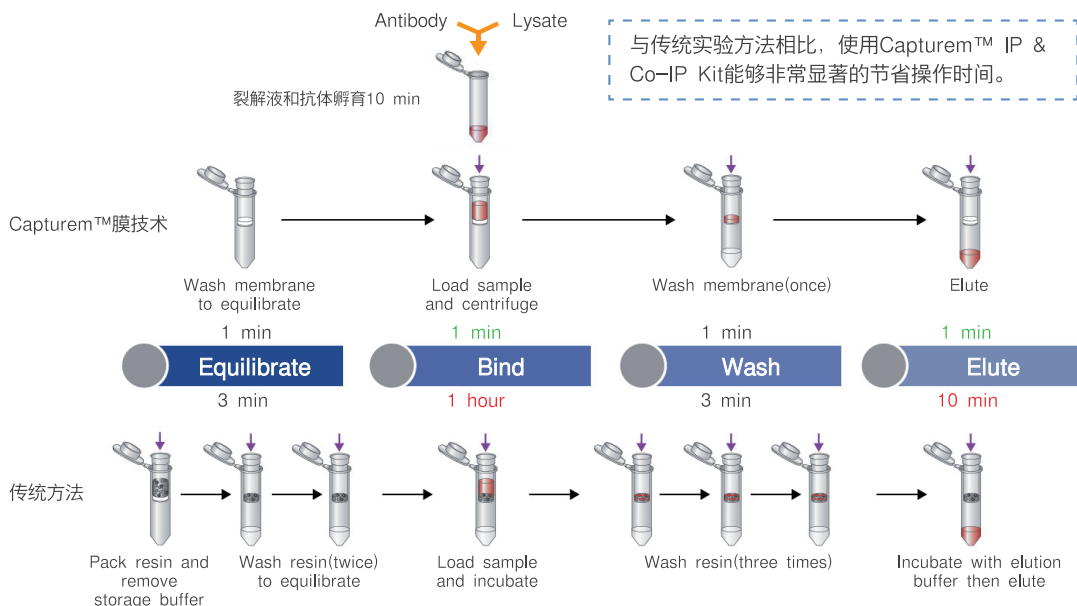
· 传统方法

VS

· Capturem™膜技术

- ✗ 使用树脂做IP&Co-IP实验, 在树脂使用前, 要反复清洗、平衡。
- ✗ 实验过程中, 对buffer移除过度, 移液枪吸到树脂, 导致样品丢失, 产物收量低, 实验重复性低; 对buffer移除不足, buffer残留, 导致实验结果高背景, 实验重复性低。
- ✗ 整个流程耗时长, 树脂和样品要经过数小时的孵育, 经常需要熬夜做实验。
- ✗ 为防止长时间操作导致蛋白质降解, 通常需要低温环境下操作。
- ✗ 由于树脂有一定体积, 洗脱步骤要有充足体积的洗脱液, 这就导致表达量低的蛋白质进一步被稀释, 后续检测困难。
- ✗ 使用磁珠法会比树脂法时间短, 操作相对简便, 但是需要购置相关仪器, 比如磁力架。

- ✓ 一次性包装即拿即用, 加buffer离心1 min即可完成柱平衡操作。
- ✓ 移除操作交给离心机处理, 每步仅需1 min, 简单快速, 无须担心过度或是不足。
- ✓ 上样后直接离心, 至操作完成仅需5 min, 无需漫长等待。
- ✓ 样品在膜上停留时间短, 避免复合物的凝集、降解或失活, 无需低温室操作, 室温下即可完成。
- ✓ 纯化介质为一层薄膜, 洗涤更彻底, 洗脱液体积小, 产物浓度更高
- ✓ 常规离心机就可以应对, 无需额外置办仪器。

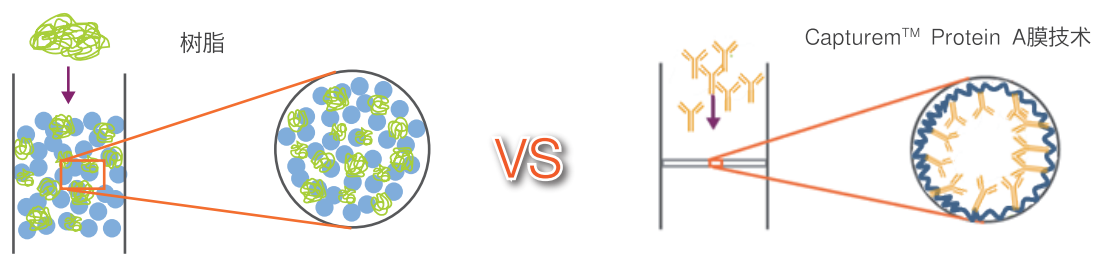


别人用树脂做1组检测的时间, 您用Capturem™膜纯化柱可以做10组!

别让光阴在等待中虚度, 可以更快为什么不用?!

不要“恋战”, 把时间留给更有需要的实验, 让deadline再飞一会儿吧!

Capturem™膜技术，小薄膜里的巧设计



树脂

- 结合力高（表面积大）
- 样品大分子在孔内缓慢扩散
- 分离纯化时间长

Capturem™ Protein A膜技术

- 结合力高（改造的膜孔内表面积增大，结合能力相当于或高于75 mg/cm³树脂）
- 样品快速流过薄膜膜孔
- 分离纯化时间短，低压下滴落

“Capturem”是“Capture”和“membrane”两个词的巧妙组合，即“具有捕获能力的膜”。Capturem™膜技术纯化抗体的基本原理与传统树脂是相同的，都是通过配基protein A与抗体的亲和作用实现分离纯化，不同的是基质的设计，传统的树脂将配基偶联于琼脂糖凝胶，而Capturem™膜技术是将配基固定在具有多孔结构的膜上，通过对膜的改造，使其内表面积增大，能够固定更多的配基，因而对目标抗体具有更强的结合能力，相当于或高于75 mg/cm³树脂。

Capturem™ IP&Co-IP Kit，就是在Capturem™ Protein A抗体纯化柱的基础上进一步改造后的产品，增大了膜孔的孔径，更适合“抗体-蛋白质-蛋白质”复合物的纯化，为快速提取“抗体-蛋白质”或提取“抗体-蛋白质-蛋白质”复合物提供了完整、易用性的解决方案，很多敢于尝试的研究人员已经使用并验证了稳定性，对产品的性能予以充分肯定。

试剂盒组成

Box 1:

- 12 Capturem IP & Co-IP Columns

Box 2:

- Lysis/Equilibration Buffer (12 ml)
- Wash Buffer (2 ml)
- Elution Buffer (1 ml)
- Protease Inhibitor Cocktail (100X) (100 μl)

| 制品名称 | Code No. | 包装量 |
|--------------------------|----------|------|
| Capturem™ IP & Co-IP Kit | 635721 | 12 次 |

推荐关联试剂:

推荐1. Western Blot Immuno Booster (T7111A)

能够促进抗原抗体反应，可直接稀释抗体，用于Western Blotting的检测步骤，将检测灵敏度提高几倍至几十倍，同时能够节省抗体用量。

推荐2. Capturem™ Trypsin (635740/635737/635722) /Pepsin(635728)

用于酶解蛋白质样品的一次性小型离心柱及高通量的96 well plate，应用新型Capturem™膜技术，膜上固定有胰蛋白酶（Trypsin）或胃蛋白酶（Pepsin），在室温条件下3 min内即可快速、有效地酶解蛋白质样品，让蛋白质质谱实验流程顺畅到飞起来！

- 本宣传页上登载的制品，都是以科研为目的。请不要用于其它方面，如：不要用于人、动物的临床诊断和治疗。也不能用于食品、化妆品及家庭用品等方面。
- 未经本公司许可，严禁产品的转售·转让、以转售·转让为目的的产品更改、以及用于商品的制造。
- 专利许可及注册商标信息请在本公司网站上确认：<http://www.takarabiomed.com.cn/>。
- 本宣传页上登载的公司名称及名称即使没有特殊标注，使用的也是各公司的商标或注册商标。
- 本宣传页仅限于中国大陆地区客户使用，其他地区客户请咨询当地代理商。
- 本宣传页上记载的产品是2019年9月1日的信息，最新信息请参见公司官网。

Ver.2 2019年9月印刷 2K