

His Pull-down Kit

Cat# PM1110

产品概述

试剂盒中提供 His 标签融合蛋白琼脂糖磁珠以实现快速便捷的蛋白磁性分离，以及优化配套的缓冲液，能高效捕获和纯化与 His 标签融合蛋白相互作用的蛋白，无需离心。

与基于琼脂糖材料相比，His 标签蛋白琼脂糖磁珠进行了优化，能够更高效，更特异性与 His 标签融合蛋白进行结合，具有较低的蛋白非特异吸附率，洗脱条件更均一，可大幅度缩短实验操作所需的时间。

产品/组分信息

类别	组分编号	产品组成	His Pull-down Kit
Part I	PM1110-100T-1	His- tag Purification Magnetic Agarose	5 mL (50% V/V)
	PM1110-100T-2	Pull-down Buffer	100 mL
	PM1110-100T-3	Washing Buffer	100 mL
	PM1110-100T-4	Commassie Blue Fast Stain Solution	50 mL
Part II	PM1110-100T-5	5 × SDS-PAGE Sample Loading Buffer	10 mL
	PM1110-100T-6	100 × PMSF	1 mL

储存方式

Part I 组分于 2~8 °C保存；
Part II 组分于-25~-15 °C保存。

使用说明

注意事项

- 1. 请勿高速离心、干燥或冷冻磁珠，这些操作会导致磁珠聚集而降低结合能力。
- 2. 磁珠使用前应充分振荡均匀。磁珠应保存在储存溶液中，防止干燥。
- 3. 本产品仅供科学研究使用。
- 4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

操作步骤

- 1. 将 Anti-His Magarose Beads 混匀，取 50 μL 的磁珠悬浮液，转移至离心管中，放置在磁力架上，磁性分离后弃上清。然后添加 500μL Pull-down buffer，混匀后，然后置于磁力架上，磁性分离后弃上清（磁珠加入量根据实验要求酌情而定）。
- 2. 取 1.5mL 离心管，加入适量（一般 10 μg 左右）的 His 标签融合蛋白以及待测相互作用蛋白（一般 10 μg 左右），同时加入上述预处理好 Anti-His Magarose Beads 进行混合，同时按比例加入 PMSF，并补充 Pull-down buffer 至总体积 500μL（请确保 His 标签融合蛋白和待测相互作用蛋白样品已经过纯化）。

3. 将上述混合物，置于翻转混匀仪孵育，4℃ 2~8h 或过夜。
4. 孵育完毕后，将离心管放入磁力架中 15 sec，收集磁珠，弃上清。向离心管中加入 500μL Washing Buffer，置于翻转混匀仪孵育 5~10min，收集磁珠，弃上清，重复 3~5 次。(根据结合强度和背景情况增加或减少洗涤次数)
5. 向离心管中加入 50~100μL SDS-PAGE Sample Loading Buffer (1×) 混合均匀，煮沸 10min。将离心管放入磁力架中去除磁珠，保留含有目的抗原的上清，Western blotting 检测沉淀及共沉淀蛋白质。

可选步骤

SDS-PAGE 检测：将跑好的 PAGE 胶取下放入塑料器皿中，加入适量 Commassie Blue Fast Stain Solution 覆盖 PAGE 胶，然后置于摇床上孵育，染色时间 0.5 h~2 h 或过夜均可。染色结束后，倒去染色液，用适量体积的超纯水漂洗，并在摇床上脱色，脱色到达所需的背景后，PAGE 胶放置于水中保存并拍照记录。

Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: www.cytoch.com.

Or contact us by:

E-mail: support@cytoch.com

Tel: 400-969-8881

For research use only.

CYTOCH