

二氧化钛磁珠-厚壳层

Cat No: BMTi-1.45

OVERVIEW

二氧化钛具有富集磷酸丝氨酸 (pSer)、磷酸苏氨酸 (pThr) 和磷酸酪氨酸 (pTyr) 残基的选择性亲和力。

TiO₂ 磁珠是一种专有的磁性材料微粒载体，能在复杂生物样品的蛋白消化物中简单、方便、高效、高特异、高重复性富集磷酸化肽。磁珠表面的二氧化钛纳米粒子对于单磷酸化肽和多磷酸化肽没有明显的偏好，因而非常适合单步富集磷酸化肽用于基于质谱的蛋白质组学分析。

百欧泰生物提供二氧化钛磁珠（厚壳层），表面包覆较厚

二氧化钛壳层，这种结构更加稳定，能够用于更加剧烈的化学环境。二氧化钛磁珠集合了磁性材料快速外磁场响应和金属氧化物稳定性的优点，具有很高的比表面积，简化了磷酸化多肽富集过程，提高了富集通量。

PRODUCT INFORMATION

Product Name	二氧化钛磁珠-厚壳层
Particle Size	1.5 μm
Concentration	25 mg/ml
Size	10 ml
Storage	2~8°C

Advantages

1. 对磷酸化肽高特异性；
2. 对单磷酸化肽和多磷酸化肽无明显的偏好；
3. 小于 30 s 的快速磁响应性，减少样品损失，更适合自动化操作；
4. 抗氧化特性，降低样品被污染风险。

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Note

1. 二氧化钛磁珠长期静置会发生沉降，请在充分搅拌或震荡分散混匀后使用。
2. 密封，4℃冰箱储存，避免干燥成块，避免冻融

Contact Us**QQ:**499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 15511114213**Email:** info@biotyscience.com**Tel:** 400-669-8850

15511114213; 13681256816