

二氧化钛磁珠-厚壳层

DESCRIPTION

二氧化钛具有选择性亲和力，可以富集磷酸丝氨酸（pSer）、磷酸苏氨酸（pThr）和磷酸酪氨酸（pTyr）残基。二氧化钛磁珠是一种专有的磁性微粒载体，能够在复杂生物样品的蛋白消化物中高效、方便且高特异性地富集磷酸化肽。这种磁珠表面的二氧化钛纳米粒子对单磷酸化肽和多磷酸化肽没有明显的偏好，适合用于基于质谱的蛋白质组学分析，进行单步富集磷酸化肽，从而实现高重复性的实验结果。

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，这种结构能使二氧化钛磁珠在复杂化学条件下仍能够正常使用。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，具有高比表面积，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	二氧化钛磁珠-厚壳层
直径	1.5 um
壳层厚度	0.5 um
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	25 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
分散性良好
高比表面积
快速磁响应性
抗氧化特性
饱和磁化强度高
对磷酸化肽高特异性
对单磷酸化肽和多磷酸化肽无明显偏好
稳定的多壳层结构，可用于复杂化学环境

Applications

磷酸化肽的富集
生物传感器
环境监测
生物样品处理
基因组学研究

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

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

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816