

His SpinTrap和 His SpinTrap Kit

His SpinTrap™是一次性的预装离心柱，用于金属螯合亲和层析(IMAC)纯化带有组氨酸标签的融合蛋白。离心柱可用于快速简便的小量纯化蛋白，并且可用于筛选以及高通量研究。His SpinTrap 用于标准离心机，每次纯化仅需10 min。His SpinTrap Kit (图1)还包括 His Buffer Kit，使得纯化更加快速，重复性好并且方便。His SpinTrap 是Trap家族的成员，用于灵活的，小量的制备样品，所得样品可用于后续的分析，如凝胶电泳，液相色谱和LC-MS。



图1. His SpinTrap 离心柱和 His Buffer

His SpinTrap 具备以下特点:

- 蛋白结合力高——每一个离心柱最多可以结合 750µg的组氨酸标签蛋白。
- 可直接用于纯化澄清的和混浊的细胞裂解液。
- 纯化所需时间短-一次纯化只需10分钟。

His SpinTrap柱含有Ni Sepharose™ High Performance, 镍渗漏可忽略不计并且与变性剂和还原剂以及许多添加剂兼容。

订购信息

名称	数量	货号
His SpinTrap	50 x 100µl	28-4013-53
His SpinTrap Kit	1	28-9321-71

Phos SpinTrap Fe

Phos SpinTrap™ Fe 可简化磷酸化蛋白的检测。本产品用于从细胞培养裂解液以及体液或组织蛋白样品中，捕获并且富集微克级的磷酸化多肽。Phos SpinTrap™ Fe为Trap家族的成员，用于快速、简便的小量制备蛋白样品，所得的样品可用于后续的质谱(MS)或液相色谱-质谱(LC-MS)分析。

Phos SpinTrap Fe可提供

- 高纯度富集的磷酸多肽
- 极好的实验重复性
- 操作方法灵活，易于调整和优化从而用于不同的分析

磷酸化是一种很常见的可逆转的翻译后修饰，参与许多重要的生物学过程。但是，磷酸化蛋白/多肽通常表达量很低，并且不易于离子化，因此很难通过MS检测到。

样品中的磷酸化多肽，如细胞裂解液，可特异地结合到Fe Sepharose™ 6 Fast Flow 离心柱中的铁离子，但未磷酸化的多肽和其他杂质则可以流穿。此操作

可以提高并且简化通过MS对磷酸化多肽的检测。在一个典型的实验中，检测的命中率可由初始的1%增加到富集后的50%。本产品提供2.5 ml Fe Sepharose 6 Fast Flow介质和空的SpinTrap™柱，可用于24次实验(图1)。



图1. Phos SpinTrap Fe 可高效、小量富集磷酸化多肽。

订购信息

名称	数量	货号
Phos SpinTrap Fe	2.5ml medium and 24 empty SpinTrap columns	28-9298-81