**金属螯合亲和纯化介质(NTA)**

**--------His标签纯化介质**

**选择指南：**一次性处理量较大，样品有一定的还原剂，NTA介质可在低还原剂条件下直接纯化his标签样品，纯化获得的样品可直接用于后续的蛋白结构分析，或动物免疫等。

**1.1产品功能用途：**

Ni-NTA纯化介质可以纯化任何表达系统(原核，酵母，昆虫细胞和哺乳动物细胞等表达系统)表达的天然或变性的His-标签蛋白。结合在介质上的蛋白可以通过低[pH缓冲液](http://www.haosou.com/s?q=pH%E7%BC%93%E5%86%B2%E6%B6%B2&ie=utf-8&src=wenda_link)或者咪唑进行洗脱，保证his-标签蛋白活性。

**1.2 产品性能特点**

* 低非特异性结合，低金属离子脱落；
* 高亲和能力及高载量
* 高效、快速一步纯化His标签蛋白；纯度高达90%以上
* 耐受还原剂，可在天然或变性条件下进行蛋白纯化
* 可选择不同的金属离子进行蛋白纯化
* 适用于注射器，蠕动泵或层析系统（如AKTA）
* 提供预装柱及散装两种包装形式自有选择

**1.3产品优势**：

金属螯合介质（NTA）有四个金属离子螯合位点，相比其他仅有三个金属离子螯合位点（IDA）的金属螯合纯化介质而言，能够更紧密地结合金属离子。多出的一个螯合位点能够有效避免金属离子脱落,因此具有更强的结合能力，相比那些使用其他金属螯合纯化体系的方法，能够获得更大的结合量和更纯的蛋白制备产物。

**1.4产品描述**

NTA亲和纯化介质对含有六个或以上组氨酸残基亲合标签的蛋白选择能力强，可在天然或变性的条件下通过一步法完成蛋白纯化操作。

我公司可同时提供不同规格的预装柱及散装两种包装形式，客户可依据需求自由选择。其中预装柱可直接使用注射器，蠕动泵或液相层析系统（AKTA等）进行操作。

**1.5 产品规格**

1mL预装柱 /5mL预装柱/50mL预装柱/10mL /25m L /100mL/ 500mL /1L

**1.6产品订购信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **介质名称** | **规格（mL）** | **货号** |
| 金属螯合介质（NI-NTA） | 1mL预装柱 | A0101007-1预装柱 |
| 5mL预装柱 | A0101007-5预装柱 |
| 50mL预装柱 | A0101007-50预装柱 |
| 10mL | A0101007-10 |
| 25mL | A0101007-25 |
| 100mL | A0101007-100 |
| 500mL | A0101007-500 |
| 1L | A0101007-1000 |