**金属螯合亲和纯化介质（S-NTA）**

**--------His标签纯化介质**

**选择指南：**项目开发时间紧张，预实验筛选条件复杂，担心强还原剂对介质产生影响？

S-NTA务须筛选条件，强还原剂下直接层析样品，专一性吸附，高效，一步层析获得高纯度His标签融合目标蛋白。一次选择省去您的千般忧愁，加快您项目开发。

**1.1产品功能用途：**

S-NTA纯化介质是我公司推出的一款超低金属离子脱落的His标签纯化介质，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. **产品性能特点**
* 超低金属离子脱落；
* 特异性好
* 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由选择

**1.3产品优势**：

金属螯合介质（S-NTA）有五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）及四个金属离子螯合位点（NTA）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，更低的金属离子脱落。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，特异性良好。

**1.4 产品规格**

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

**1.5产品订购信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **介质名称** | **规格（mL）** | **货号** |
| 金属螯合介质（NI-S-NTA）货号：A0101012 | 1mL预装柱 | A0101012-1 |
| 5mL预装柱 | A0101012-5 |
| 50mL预装柱 | A0101012-50 |
| 10mL | A0101012-10 |
| 25mL | A0101012-25 |
| 100mL | A0101012-100 |
| 500mL | A0101012-500 |
| 1L | A0101012-1000 |