

## 使用说明书

【产品名称】 NHS 琼脂糖磁珠偶联试剂盒

【产品型号】 MAg25K/NHS Kit

【目录号】 P11

【产品介绍】

Enriching Beads® NHS 琼脂糖磁珠偶联试剂盒包含磁珠悬浮液，偶联缓冲液，清洗缓冲液和封闭缓冲液，与传统的羧基、氨基磁珠相比，表面含 NHS 基团的磁珠无需事先采用 EDC 或戊二醛进行活化，只需简单地将含伯胺基的生物配体溶解于偶联缓冲液中，室温下将蛋白溶液与 NHS 琼脂糖磁珠混合 1~2hr 便可将生物配体共价偶联到磁珠上，具有操作简单、偶联条件温和、生物配体偶联快速高效的优点。

【产品信息】

内容	P11-002	P11-010	储存
MAg25K/NHS	2mL	10mL	2~8℃ for 1 year
Coupling Buffer	5mL	20mL	2~8℃ for 1 year
Wash Buffer	10mL	50mL	2~8℃ for 1 year
Block Buffer	5mL	20mL	2~8℃ for 1 year

【产品特点】

- ◇ 生物偶联方式简便高效；
- ◇ 高结合载量；
- ◇ 低非特异性吸附。

【作用对象】 适用于含伯胺基的蛋白、多肽、核酸、药物等生物配体。

【有效期】 1 年（2~8℃无水密封保存）。

【操作流程】

1. 将磁珠混合均匀，取 500uL 磁珠(10%,v/v)加入到 2mL 离心管中，磁性分离去除上清液。  
(说明：“磁性分离”指将离心管置于外加磁场中，至磁珠吸附完全，约需要 30s。)
2. 加入 1mL 无水乙醇，混合均匀，磁性分离去除上清液（重复 1 次）；
3. 加入 200~500μg 抗体或者蛋白质溶液（提前用 500μL Coupling Buffer 溶解），室温旋转混合 2hr，磁性分离去除上清液；
4. 加入 1mL Block Buffer，混合重悬磁珠，室温旋转混合 2hr，磁性分离去除上清液；
5. 加入 1mL Wash Buffer，混合重悬磁珠约 30s，磁性分离去除上清液（重复 3~5 次）；
6. 将上述磁珠分散于 0.5mL PBS, pH 7.4 短期保存，或分散于 PBS, pH 7.4, 0.1%BSA, 0.02%NaN<sub>3</sub> 长期保存。

### 【注意事项】

1. 偶联过程中不应含有除目标配体外含伯胺基团的物质，如：甘氨酸、BSA、Tris-HCl 等，请注意您的抗体、蛋白质溶液是否含有上述物质；
2. 磁珠使用和保存过程中应避免反复冻融；
3. NHS 琼脂糖磁珠不可干燥；
4. 不同抗体和蛋白与 NHS 琼脂糖磁珠的结合能力不同，客户可自行优化加入不同的抗体或者蛋白量；
5. 此磁珠对湿度敏感，用完请及时密封，放置于 2~8 °C 保存，使用前请将其恢复至室温后使用。

### 【其它】

该产品可配合英芮诚核酸提取仪（订货号 ETP-300）进行自动化操作，也可以配合多功能磁力架（订货号 CQT-0011）、16 位磁力架（订货号 CQT-0001）、手动磁性萃取指套（订货号 CQT-0008）进行手动操作。

英芮诚生化科技（上海）有限公司

地址：上海市杨浦区翔殷路 128 号 1 号楼 B 座 301 室

电话：021-55809378

网址：[www.bio-enriching.com](http://www.bio-enriching.com)

电子邮件：[marketing@bio-enriching.com](mailto:marketing@bio-enriching.com)

版权声明：© 英芮诚生化科技（上海）有限公司保留本使用说明书的所有权利。版本：V.170102