NMPeptide Rink Amide-AM

多肽固相合成树脂

产品使用说明书

文件编号：NM-W-DF-0802

版本号：A0

纳 微
NanoMicro

NMPeptide Rink Amide-AM

多肽固相合成树脂

纳微推出 NMPeptide 系列多肽固相合成树脂产品，采用聚苯乙烯/二乙烯基苯微球为基质，通过偶联 linker 引入氯甲基、羟基、氨基等活性位点，可用于包括 GLP-1 在内的各种多肽固相合成。

NMPeptide 系列多肽固相合成树脂具有以下优势：

- 合成效率高：载体粒径分布均匀，功能基团分布均匀，应具有良好的反应活性，能够加速氨基酸与保护基团的反应，提高合成效率。
- 化学稳定性好：在非极性溶剂中溶胀性良好，在合成过程中，载体能够保持化学稳定，减少杂质产生。
- 机械强度高：能够承受合成过程中的各种物理和化学应力，保持载体的完整性。

Rink Amide-AM 树脂常用于制备 C 端酰胺化的多肽，其功能基团为氨基。Rink Amide-AM 树脂在装载首个氨基酸时需先去除 Fmoc 保护，然后进入正常的偶联、洗涤、脱保护循环。

NMPeptide Rink Amide-AM 树脂的 linker 相对稳定，通常需要高浓度的 TFA 进行裂解，因此在合成过程中可能会产生和 Wang 树脂类似的副反应。

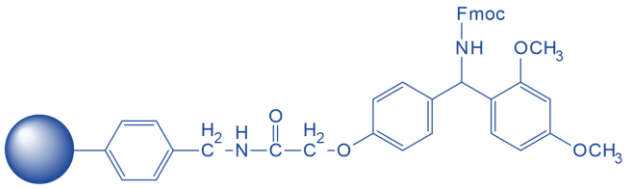

图 1. NMPeptide Rink Amide-AM 结构示意图

表 1. NMPeptide Rink Amide-AM 技术参数表

属性	参数
基球	聚苯乙烯/二乙烯基苯
粒径	75-150 μm
溶胀（DMF）	4.0-8.0 ml/g
溶胀（DCM）	4.5-10.0 ml/g
取代度	0.3-0.7 mmol/g
干燥失重	≤2.0%

订货信息

产品型号	取代度	货号
NMPeptide Rink Amide-AM, 0.3-0.7	0.3-0.7 mmol/g	60000-004000

苏州纳微科技股份有限公司

全国咨询热线：400-828-1622
中文网站：www.nanomicro.com
总部地址：苏州工业园区百川街 2 号 215123

邮箱：info@nanomicro.com
英文网站: en.nanomicro.com

(本公司产品仅限科研或工业使用)
苏州纳微科技股份有限公司版权所有