

## 氨封端的聚(N-异丙基丙烯酰胺) (Mn~2.5kDa)

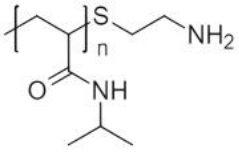
产品编号: MB12878

质量标准: ≥96%

包装规格: 200mg / 1g / 5g / 25g

CAS No.: 25189-55-3

### 基本信息

|      |                                                              |             |                                                                                     |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mw   | ~14kDa                                                       | 结<br>构<br>式 |  |
| Mn   | ~2.5kDa                                                      |             |                                                                                     |
| 纯度   | ≥96%                                                         |             |                                                                                     |
| 储存条件 | 常温, 避光防潮密闭干燥                                                 |             |                                                                                     |
| 运输条件 | 常温运输                                                         |             |                                                                                     |
| 外观   | 白色固体                                                         |             |                                                                                     |
| 别名   | PNIPAM-NH2;<br>Poly(N-isopropylacrylamide), amine terminated |             |                                                                                     |

**产品用途:** 科研试剂, 严禁用于人体。

- 智能医疗: 肿瘤靶向递药 (载药量>20%), 温度/pH 双响应触发释放; 基因载体: 氨基结合 DNA 提升转染效率 (适配 CRISPR 系统);
- 组织工程: 3D 打印温敏水凝胶支架, 引导细胞定向生长; 细胞无损脱附, 替代传统酶解法;
- 智能检测: 金纳米复合 SERS 温度探针, 适配痕量分析。

### 【注意】

1. 我司产品为非无菌包装, 若用于无菌环境, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S251201

