



## MicroRNA Inhibitor 产品使用手册

GeneCopoeia, Inc.      广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城  
掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 F 区 8 楼  
邮编: 510663  
电话: 4006-020-200  
邮箱: [sales@igenebio.com](mailto:sales@igenebio.com)  
网址: [www.genecopoeia.com](http://www.genecopoeia.com)  
[www.igenebio.com](http://www.igenebio.com)

规格: 5nmol\*2 (对照为 2.5nmol)

纯化方式: HPLC 纯化产品形式: 干粉

贮存条件: 在-20℃ 或者-80℃

保存期: 1 年, 在-20℃或者-80℃

质量控制: PAGE 检测确定产品是准确分子量大小的单链的 MicroRNA Inhibitor  
HPLC 纯化并分析单链的 MicroRNA Inhibitor 纯度>95%

### ● 注意事项

MicroRNA inhibitors 在操作过程, 如果有外源的核酸酶存在, MicroRNA inhibitors 容易发生降解。在进行相关试验中, 请带手套进行操作, 尽量用无 RNAase 污染的试剂, 试管, 移液枪和枪头。收到产品后尽快贮存在-20℃ 或-80℃ 环境中。

### ● MicroRNA Inhibitor 的重悬

在低速条件下离心 EP 管 (最大转速为 4,000 X g ), 让 MicroRNA Inhibitor 聚集在试管的底部。

1. 轻轻的打开管盖.
2. 5nmol 加入 DEPC 水 250 ul,配成 20uM 的储备液
3. 柔和的用移液枪吹打储备液 5 次
4. 根据具体用量情况分装, 避免多次冻融
5. 在重新贮存的时候注意密封好 EP 管
6. 贮存在-80℃, 以备使用

### ● 转染程序

对不同的细胞株和不同的转染试剂, 转染效率是不同的。我们建议 miRNA inhibitor 的终浓度为 15-100nM 最优化的转染浓度最终还是需要通过试验来确定。我们发现典型的试验中最佳的浓度范围是 15-100nM, 但是优化的浓度范围我们设定在 1-100nM 之间。

	96 孔板	24 孔板	12 孔板	6 孔板
转染试剂 <sup>A</sup>	0.2-0.6 ul	0.5-2 ul	1-3 ul	2-5ul
microRNA agomir	3 pmol	15 pmol	30 pmol	75pmol
Cell density <sup>C</sup>	6000 cells/well	40,000 cells/well	80,000 cells/well	200,000cells/well
Final volume per well	0.1 ml	0.5 ml	1.0 ml	2.5ml

A: 转染试剂的推荐量, 根据您订购的试剂不同应做适当的调整

B: 所显示的添加量是 miRNA inhibitor 终浓度为 30nM 的量。由于最大 miRNA inhibitor 活性的量在不同的细胞类型是有差异的, 所以推荐您自行优化。

C: 对细胞密度只是推荐值, 不同的细胞株有一定的变化, 主要看细胞的大小和生长的状况, 一般来说我们推荐细胞融合度在 30-70%为佳。

● 转染优化

优化转染效率是使得 **miRNA inhibitor** 活性最大化的的最关键的一个因素之一，对每种转染试剂而言，首先要确定一款最合适的转染试剂，主要看从以下几点着手处理：

转染试剂的量

MicroRNA inhibitor 的量

转染时的细胞密度

转染时候的操作顺序

细胞与转染试剂/miRNA inhibitor 复合物的接触时间

## 有限使用许可及质保声明

### 使用限制

以下条款适用于 miRNA inhibitor 产品。若您不能接受这些条款，请在 5 个自然日内将产品完整退还给 GeneCopoeia。产品购买者需遵守最终用户限制许可条例。本产品仅限购买者内部研究使用，不得使用于人体或诊断、治疗。未 GeneCopoeia 事先书面同意，本产品不得转售，不得重新包装或修改后转售，不得用于生产商用产品。

### 质量保证

GeneCopoeia 保证产品与产品数据表中描述的规格保持一致。若经 GeneCopoeia 证实产品未达到规格要求，GeneCopoeia 将为您替换产品。若无法替换，GeneCopoeia 将退款给购买者。此质量保证仅适用于最初产品购买者。GeneCopoeia 仅负责替换产品或退还实际的购买金额。对于由使用或不正确使用产品产生的损害或使用其他相关材料和试剂产生的损耗，GeneCopoeia 不承担责任。GeneCopoeia 不提供任何形式的明示的或者默示的保证，包括对适销性、适用于特定用途的默示保证。

GeneCopoeia 致力于为消费者提供高质量的研究产品。如果您对 GeneCopoeia 的产品有任何问题或疑虑，请拨打电话 4006-020-200 联系我们。

© 2019, GeneCopoeia, Inc.

GeneCopoeia, Inc.  
9620 Medical Center Drive  
Rockville, MD 20850  
Tel: 301-762-0888 Fax: 301-762-3888  
Email: [inquiry@genecopoeia.com](mailto:inquiry@genecopoeia.com)  
Web: [www.genecopoeia.com](http://www.genecopoeia.com)

广州易锦生物技术有限公司  
广州高新技术产业开发区广州科学城掬泉路 3 号  
广州国际企业孵化器 F 区 8 楼  
邮编: 510663  
电话: 4006-020-200  
邮箱: [sales@igenebio.com](mailto:sales@igenebio.com)  
网址: [www.genecopoeia.com](http://www.genecopoeia.com) (英文) [www.igenebio.com](http://www.igenebio.com) (中文)

Inhibitor-103019