

## External Control for MiRNAs miRNA检测外参

目录号: CR100-01

储存条件: 干粉状态在-20℃可保存6个月  
长期保存请置于-80℃

运输条件: 常温运输

产品内容:

序列名称	包装	纯化方式
External control	1 OD	HPLC

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

### 产品参数

分子量: 6665.2 Tm: 60℃

贮存液: 加41 μl RNase-Free H<sub>2</sub>O至浓度为100 μM  
的贮存液

### 产品简介

本产品为化学合成的短片段单链RNA, 经检测在人类、小鼠、大鼠中均无同源片段, 不会对定量造成干扰。适用于血清、血浆等内参表达不稳定的液体样本中miRNA含量的比对。

### 使用方法

1. 使用TRNzol或相应裂解液裂解目的样品。
2. 在裂解后的体系中加入该检测外参, 颠倒混匀。
3. 完成后续的正常RNA提取及反转录步骤。
4. 用检测引物CD200-01对外参进行荧光定量, 对目的miRNA进行归一化。

### 推荐浓度

将贮存液用RNase-Free H<sub>2</sub>O稀释100倍, 成为1 μM工作液。对于100-200 μl 血清/血浆样本, 加1 μl工作液 (即1 pmol检测外参)。

可以根据第一次实验结果调整外参加入量(0.25 pmol – 5 pmol), 使最终Ct值位于20-25的范围内。

### 注意事项

1. 开启管盖前请3000 rpm离心1 min。
2. 贮存液请分装低温保存, 避免反复冻融。
3. 添加外参时请小心操作, 避免外参和样品的交叉污染。