

# smRNA TSO 接头引物 ( 含UMI )

## smRNA TSO Adapter Mix ( UMI )

Code No. AG12541

<b>包装量:</b>	78 $\mu$ l ( 12 rxns )
<b>保存温度:</b>	-80°C

### > 产品概述

本产品是专门设计用于 Small RNA 建库含有 UMI ( Unique Molecular Identifier ) 序列的 5' TSO 接头引物, 专门搭配 *AccuNext* Small RNA 文库制备试剂盒 ( Illumina ) ( Code No. AG12511、AG12512 ) 使用, 其中 smRNA Adapter Mix Solution 可以完全使用本产品替换, 用法不需要变更。

本产品 UMI 序列为 8 nt 的随机短序列, 可在反转录时给每条 cDNA 都加上唯一的分子条形码, 特异性的标记每条 cDNA; 通过 PCR 扩增构建文库并测序后, 测序获得的 reads 可通过生物信息学软件高度精确地过滤掉重复的 reads 和 PCR 扩增出现错误的序列。因此使用 UMI 接头引物构建文库及测序, 可以降低 PCR 偏倚, 排除假阳性, 提高测序准确率, 为测序分析提供更准确的信息。

### > 保存及运输

保存温度: -80°C 保存

运输温度: 干冰运输

### > 产品组成

smRNA TSO Adapter Mix ( UMI )	78 $\mu$ l
-------------------------------	------------

### > 实验操作

本产品的使用方法, 请参考 *AccuNext* Small RNA 文库制备试剂盒 ( Illumina ) ( Code No. AG12511、AG12512 ) 详版说明书 ( 可于官网 [www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn) 下载 ), 按照说明书操作流程进行实验。其中, smRNA Adapter Mix Solution 可以完全使用本产品替换, 用法不需要变更。



详细信息请查阅 [www.agbio.com.cn](http://www.agbio.com.cn)

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.