



# FastQuant cDNA第一链合成 预混试剂 (KR108) 操作指南

天根生化科技（北京）有限公司

版本号：20170421

[WWW.TIANGEN.COM](http://WWW.TIANGEN.COM)

# 实验准备

1. RNA 样本
2. 移液器及配套枪头 (RNase-free)
3. 1.5 ml 离心管 (RNase-free) , 200  $\mu$ l PCR管 (RNase-free)
4. 涡旋振荡器, 台式离心机, 金属浴/ PCR仪



# Step 1



将模板RNA在冰上解冻；4× FQ-RT Super Mix和RNase-Free ddH<sub>2</sub>O在室温（15-25℃）解冻，解冻后迅速置于冰上。使用前将每种溶液涡旋振荡混匀，简短离心以收集残留在管壁的液体。

## Step 2

按下表在冰浴条件下配制反应液

反转录反应体系

组成成分	使用量
4× FQ-RT Super Mix	5 $\mu$ l
Total RNA	50 ng-2 $\mu$ g
RNase-Free ddH <sub>2</sub> O	补足到20 $\mu$ l



## Step 3



42°C， 孵育15 min。

## Step 4



95°C， 孵育3 min之后放于冰上。完成实验。



# Tips



得到的cDNA可用于后续实验，或低温保存。保存前应分装，避免反复冻融。  
cDNA不建议检测浓度。