Qubit MicroRNA Assay kit

Qubit MicroRNA 定量试剂盒

产品使用说明

产品描述

GeneticBio Qubit MicroRNA Assay kit 具有灵敏度高、耐受性好、易于使用和适用范围广等特性。本试剂盒包括一个随时可用的分析缓冲液（buffer及试剂）和 DNA 标准品。实验时，只需添加样本(1 - 20μl)至 Working Solution 试剂中,然后使用荧光计读取浓度。本实验在室温下（在室温 22-28 度条件下，本试剂盒使用效果最佳），本试剂盒对常见的污染物,如盐, 游离核苷酸,溶剂,洗涤剂,或蛋白质均有良好的耐受性。

试剂组分

Qubit ssDNA Assay kit

材料	容量	浓度	存储
组分 1：Qubit MicroRNA Buffer	50ml/250ml	NA	2–8°C /干燥/避光
组分 2和3：Qubit MicroRNA Standard 1# 和2#	1ml	0 ng /µL in TE Buffer 10ng/µl in TE Buffer	2–8°C
组分 3：Qubit MicroRNA assay reagent	250µl/1.25ml	200X	

运输和保存方法

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

室温运输。2-8℃避光干燥保存，有效期 12 个月。

适用荧光计

Qubit 2.0 Fluorometer

Qubit 3 Fluorometer

Qubit 4 Fluorometer

Flex Fluorometers

MicroRNA定量流程

吉替科生物
Genetic Biotech

1.荧光计校准

对于每个检测，您可以选择运行一个新的校准或使用以前校准的值。第一次使用仪器时，每次都要重新校准一次。

2.Working Solution 的配置

每个测试反应200μl体积，按照1:199(MicroRNA reagent和buffer)的比例配置需要的测试数量的working solution.

注：

1）由于试剂容易吸附到玻璃表面，要在塑料容器中配制。

2）对于 Working Solution 试剂，需用铝箔包住或放置暗处避光保存。

3．准备样品和标准品

3.1 准备容量为 0.5 ml 的薄壁透明试管。Qubit MicroRNA Assay kit 需要两个标准品。

3.2 标记管盖。正确标记每个标准品试管的盖子。

3.3 添加 10μl 的Qubit MicroRNA Standard#1 和#2 到对应的标准品试管。

3.4 添加 1-20μl 样品到对应的样品试管

3.5 将Qubit MicroRNA Working Solution 试剂添加至

每个试管，使得每个试管的容积最终是 200μl。

注意:

1)最终每个试管中容积是 200μl。每个标准品管需 190μl 的 Working Solution,每个样品管需要 180-199μl 的 Working Solution。

2）不要在玻璃容器中混合实验溶液。

3.6 摇动混合 5 秒。注意不要产生泡沫，短暂离心。

3.7 让所有试管在室温下孵育 2 分钟。

4.启动荧光计，选择 ssDNA菜单，进行检测并读取结果

具体操作请参考对应的荧光计用户手册。

5.结果分析