

Qubit 1X dsDNA HS Assay kit

Qubit 1X dsDNA HS 定量试剂盒

产品使用说明

产品描述

Biogene Qubit 1X dsDNA HS 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 (Working Solution 试剂) 和 DNA 标准品。实验时, 只需添加样本(1 - 20 μ l)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

Biogene Qubit 1X dsDNA Quantitation HS Assay kit

产品编号: HKR2108(200次/1000次)

材料	容量	浓度	存储
组分 1: Biogene Qubit 1X dsDNA HS Working Solution	50ml/250ml	1X	2-8°C /干燥/避光
组分 2: Biogene Qubit 1X dsDNA HS Standard 1#	1ml	0 ng / μ L in TE Buffer	2-8°C
组分 3: Biogene Qubit 1X dsDNA HS Standard 2#	1ml	10 ng / μ L in TE Buffer	

运输和保存方法

产品订购及服务电话: 021-36521896

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

室温运输。2-8°C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

dsDNA 定量流程

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

Biogene Qubit 1X dsDNA HS Assay 的 Working Solution 已经配置好，可直接应用。

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。Biogene Qubit 1X dsDNA HS 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 10 μ l 的 Biogene Qubit 1X dsDNA HS Standard#1 和#2 到对应的标准品试管。

3.4 添加 1-20 μ l 样品到对应的样品试管

3.5 将 Biogene Qubit 1X dsDNA HS Working Solution 试剂添加至

每个试管，使得每个试管的容积最终是 200 μ l。

注意:

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