



Gquant 1X dsDNA HS Assay kit 产品使用说明书

产品描述

Genetic Gquant 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。

订购信息

产品名称	产品编号	规格
Gquant 1X dsDNA HS Assay Kit	125801	100 次
Gquant 1X dsDNA HS Assay Kit	125802	500 次
Gquant 1X dsDNA HS Assay Kit	125803	1000 次

产品组分

编号	组分名称	浓度	产品编号/规格	
			125801	125802
1258A	dsDNA HS working solution	1X	50 mL	250 mL
1258B	dsDNA HS Standard 1	0 ng/ μ L in TE buffer	1 mL	1 mL
1258C	dsDNA HS Standard 2	10 ng/ μ L in TE buffer	1 mL	1 mL

运输和保存方法

室温运输, 2-8 $^{\circ}$ C避光干燥保存, 有效期 12 个月。

适用荧光计

Qubit 2 Fluorometer

Qubit 3 Fluorometer

Qubit 4 Fluorometer

Flex Fluorometers

酶标仪

定量操作流程

1. 荧光计的标准品校准

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，一般不用每次检测都做标准品的校准，2 周左右校准一次即可。每次更换新的试剂盒的时候，必须进行一次校准。

2. Working Solution 的配置

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

注意：由于试剂容易吸附到玻璃表面，要在塑料容器中配制，推荐使用 pp 材质的 EP 管或者离心管。对于 Working Solution 试剂，需用铝箔包住或放置暗处，2-8°C 避光保存。

3. 准备样品和标准品

3.1 准备容量为 0.5ml 的薄壁透明检测管，推荐使用本公司配套的 Gquant 专用检测管。Gquant 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 分别添加 10 μ l 的 Gquant 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 Gquant 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：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。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. 定量检测

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