

HS 双链 DNA 分析试剂盒 (用于 Qubit 荧光仪检测, 200X)

HS dsDNA Assay Kit for Qubit (200X)

产品信息

产品名称	编号	规格
HS dsDNA Assay Kit for Qubit (200X)	DY80208	1ml(200X)

产品描述

dsDNA HS 分析试剂盒专门设计用于在 Qubit 荧光仪, 但也可以在任何荧光计或荧光酶标仪中使用。该试剂盒对双链 DNA(dsDNA)有高度的选择性, 不会定量 RNA, 可以定量浓度为 10 pg/ μ l 到 100 ng/ μ l 的样品。试剂盒提供了浓缩的分析试剂, 稀释缓冲液和预制的 DNA 标准。您只需用提供的缓冲液稀释试剂, 添加样品(体积在 1 μ l 到 20 μ l 范围内), 然后使用 Qubit 荧光仪读取浓度。该试剂盒对于常见污染物, 如盐, 游离的核苷酸, 溶剂, 去污剂, 蛋白质的耐受性极好。对于 1-20 个样品: dsDNA HS 定量试剂和 Qubit 荧光仪一起使用, 对于 20-2000 个样品: dsDNA HS 定量试剂和酶标仪 (microplate reader) 一起使用。

保存方式

4°C 干燥避光保存, 有效期一年。

产品特点

核心范围 (高可信度): 1 ng / mL 至 500 ng / mL

扩展范围 (中等可信度): 0.5 ng / mL 至 1 ng / mL 和 500 ng / mL 至 600 ng / mL

用于定量 PCR 产物、病毒 DNA 和亚克隆 (subcloning) 样品

在 RNA, 盐, 溶剂, 蛋白质和游离核苷酸的存在下是准确的

操作说明 (仅作参考)

1. 实验准备

- 1) 在使用前, 将试剂盒中的各组分恢复至室温。
- 2) 准备足够量 0.5 mL PCR 薄壁管并标注。请勿在 PCR 管侧壁标注, 以免影响荧光信号采集。推荐使用 Qubit® assay tubes (Cat. No. Q32856) 或 Axygen® PCR-05-C tubes (Cat. No. 10011-830)。

2. 配制检测工作液

在塑料容器中, 使用 dsDNA Buffer 按比例将适量 dsDNA Reagent 稀释至 1 \times (例: 取 1 μ l dsDNA Reagent, 加入 199 μ l dsDNA Buffer), 现用现配。工作液配制好后, 3 小时内使用。

3. 配制待检样品

- 1) 配制待检标准品。取 190 μ l 检测工作液至标准品 PCR 管中, 分别加入 10 μ l dsDNA Standard 1 和 dsDNA Standard 2 至相应的标准品 PCR 管中, 轻轻涡旋振荡 2-3 sec, 尽量避免气泡产生。
- 2) 配制待检样品。取 180-199 μ l 检测工作液至样本 PCR 管中, 分别加入 1-20 μ l 待检样本, 使 PCR 管中每个样本终体积为 200 μ l, 轻轻涡旋振荡 2-3 sec, 尽量避免气泡产生。

4. 检测

- 1) 将所有待检 PCR 管置于室温避光孵育 2 min。
- 2) 按照 Qubit® 荧光仪的操作说明, 选择 dsDNA High Sensitivity 检测程序测定荧光信号值。

本产品仅作科研用途