

AcuQ 1X dsDNA (高灵敏度) 定量试剂盒

AcuQ 1X dsDNA HS Assay Kit

Code No. AG12550

包装量: 500 rxns
保存温度: 4°C

产品概述

1X dsDNA HS Assay Kit 是一种搭配 Qubit 荧光仪, 可快速、灵敏、准确检测双链 DNA (dsDNA) 的荧光定量试剂盒。本产品包括预混工作液 (含荧光检测试剂) 以及 dsDNA 标准品, 在 200 μ l 体系内, 可以对浓度为 10 pg/ μ l-100 ng/ μ l (1-20 μ l 的任意样品体积, dsDNA 总量为 0.2-100 ng) 的 dsDNA 样品进行准确定量。一定范围内, 对常规的污染物如蛋白质、盐类、去污剂等具有较好的耐受性; 相较于单链 DNA (ssDNA)、RNA、蛋白质和游离核苷酸, 本产品对双链 DNA (dsDNA) 具有高度选择性。

本产品是即用型的预混液, 操作简单方便, 使用时只需将待测 dsDNA 样品加入到工作液中混匀, 室温孵育 2 min 后, 即可使用 Qubit 荧光仪进行检测。

保存及运输

保存温度: 4°C 避光保存
运输温度: 冰袋运输

产品组成

1X dsDNA HS Working Solution	250 ml
dsDNA Standard 1	5 ml
dsDNA Standard 2	5 ml

实验操作

1. 实验前准备

- ① 在使用前, 将试剂盒中的各组份恢复至室温。
- ② 准备足够量 Qubit 检测管并标注, 请勿在管侧壁标注, 以免影响荧光信号采集。

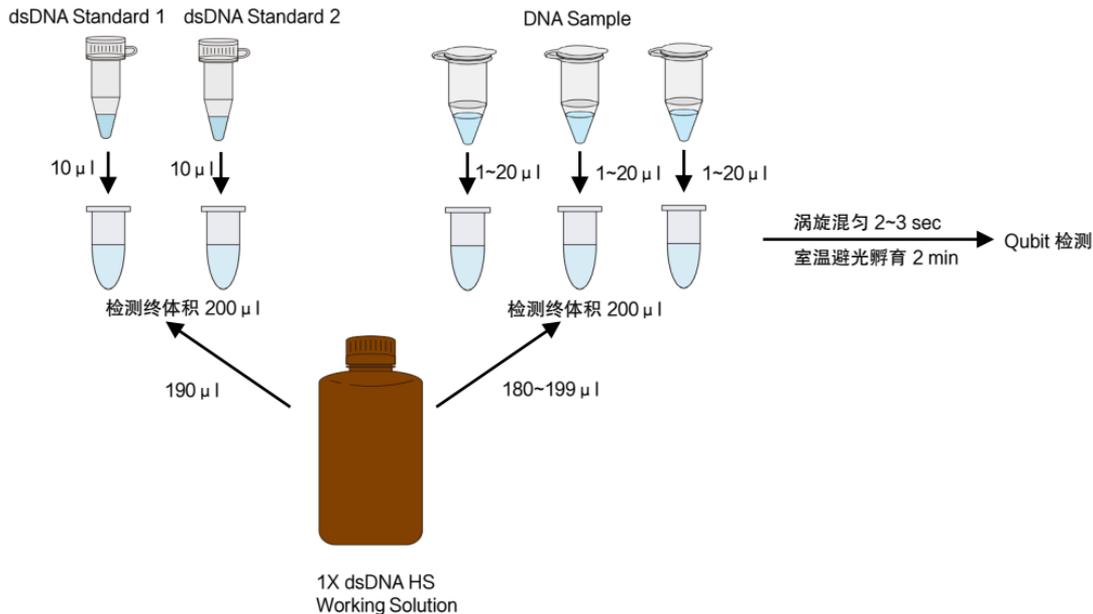
2. 配制待检样品

- ① **配制待检标准品:** 取 2 个 0.5 ml Qubit 检测管, 分别加入 190 μ l 1X dsDNA HS Working Solution, 然后再分别加入 10 μ l dsDNA Standard 1 和 dsDNA Standard 2, 轻轻涡旋振荡混匀 2-3 sec, 尽量避免气泡产生, 短暂离心。
- ② **配制待检样品:** 取 180-199 μ l 1X dsDNA HS Working Solution 至 0.5 ml Qubit 检测管中, 分别加入 1-20 μ l 待检样本, 使管中每个样本终体积为 200 μ l, 轻轻涡旋振荡 2-3 sec 混匀, 尽量避免气泡产生, 短暂离心。

3. 检测

- ① 将所有待检 Qubit 检测管置于室温下避光孵育 2 min。
- ② 按照 Qubit 荧光仪的操作说明, 选择 1X dsDNA High Sensitivity 检测程序进行测定。

➤ 操作简图



详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.