



1×dsDNA HS Assay Kit

Cat.No. CW3102

产品简介

1×dsDNA HS Assay Kit是一种可常温储存、操作简便、灵敏、特异性强的双链 DNA(dsDNA)荧光定量检测试剂盒。本试剂盒组成有预混工作液(含荧光染料)和 dsDNA标准品，操作简单，直接向工作液中加入适量的样本，通过 Qubit 荧光仪或荧光酶标仪进行检测即可。针对 dsDNA样本，在 0.2-100ng区间具有良好的线性关系，可对浓度为10 pg/μL~100 ng/μL的样本进行准确定量，对于一些常规的污染物，如蛋白质、RNA、盐类、游离的核苷酸、溶剂等都具有良好的耐受性。

保存条件

2 ~ 8°C避光保存；拆封后Working Solution 可常温存储，标准品请放置 2~8°C低温保存。

产品内容

Component	CW3102M 500 assays
1×dsDNA HS Working Solution	250 mL
1×dsDNA HS Standard S1(0 ng/μL)	5×1 mL
1×dsDNA HS Standard S2(10 ng/μL)	5×1 mL

注意事项

1. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，延缓猝灭，请务必在规定时间内完成所有样品的检测，避免荧光淬灭导致的结果偏差。
2. 使用前请充分平衡室温并上下充分混匀。
3. 使用 dsDNA标准品前上下颠倒混匀后瞬时离心几秒即可，请勿涡旋振荡。
4. 每次使用Qubit荧光仪进行检测时，必须用配套试剂的标准品重新标定，请使用校准后的移液器，以保证结果的准确性。
5. 本产品仅用作科研用途，不可用于其它途径。

实验步骤

1. 使用前30 min将试剂取出平衡至室温，充分混匀后再使用。
2. 依据检测样本量准备0.5 mL Qubit Tubes。
3. 配制标准品，先吸取190 μL 1 \times dsDNA HS Working Solution至Qubit Tubes中，再分别对应加入10 μL 1 \times dsDNA HS Standard 1和10 μL 1 \times dsDNA HS Standard 2至相应Qubit Tubes中，涡旋或震荡2-3 sec后瞬时离心，避免产生气泡，避光孵育2min，若不立即校正请保持避光存放。
4. 配制检测样本，吸取180-199 μL 的1 \times dsDNA HS Working Solution至Qubit Tubes中，再加入1-20 μL 待测样本，终体积为200 μL ，涡旋或震荡2-3 sec后瞬时离心，避免产生气泡；避光孵育2 min。
5. 仪器校正及样品测定，按照 Qubit荧光仪操作说明，选择1 \times dsDNA High Sensitivity 检测程序进行仪器校正以及测定样品浓度。