

1×dsDNA HS Assay Kit

双链DNA荧光定量检测试剂

使用前请仔细阅读说明书

目录号: GS401

保存: 2°C-8°C温度下避光保存一年。

产品说明

1×dsDNA (双链DNA) HS (High Sensitivity) Assay Kit是一款简单、灵敏、准确的双链DNA荧光定量试剂盒。本产品包含荧光染料预混工作液和dsDNA标准品。本产品对dsDNA有高度选择性,可以定量0.2-100 ng的dsDNA样本。产品操作简单,室温下向工作液中加入待测dsDNA样本,通过Qubit荧光仪即可读取样本浓度。

特点

操作简单,定量灵敏、准确。

适用范围

0.2 – 100 ng dsDNA定量。

产品组成

Component	GS401-00 (20 rxns)	GS401-01 (100 rxns)	GS401-02 (500 rxns)
1×dsDNA HS Working Solution	10 ml	50 ml	2×125 ml
1×dsDNA HS Standard #1 (0 ng/μl)	50 μl	250 μl	1.25 ml
1×dsDNA HS Standard #2 (10 ng/μl)	50 μl	250 μl	1.25 ml

实验流程

- 使用前,将试剂盒各组室温放置30分钟以平衡至室温。
- 待测样本数量为N,取N+2个0.5 ml PCR管用于标准品标定和样品检测。首次使用时请务必使用标准品标定,之后可每隔一段时间标定一次。
注:须使用侧壁无刻度的0.5 ml PCR管。
- 在PCR管盖子上标记0 ng/μl, 10 ng/μl, 样品#x, #y.....
注:请勿在PCR管侧壁做任何标记。
- 配制标定用标准品。取190 μl 1×dsDNA HS Working Solution加入到标记0 ng/μl和10 ng/μl的PCR管中,再分别加入10 μl 1×dsDNA HS standard #1 (0 ng/μl)和1×dsDNA HS standard #2 (10 ng/μl)至对应管中,涡旋混匀,点甩离心。
- 配制样本检测液。取198 μl 1×dsDNA HS Working Solution加入到样本PCR管中,加入2 μl待测dsDNA样本,涡旋混匀,点甩离心。
注:以上为推荐体积。1×dsDNA HS Working Solution加入量范围为190 – 199 μl,待测dsDNA样本体积范围为1 – 10 μl,每管终体积200 μl。
- 将所有PCR管室温避光孵育2 min。
- (以Qubit 3.0为例)在Qubit定量仪选择dsDNA-->dsDNA High sensitivity-->Read standards-->标定0 ng/μl-->标定10 ng/μl-->Run Sample -->选择样本体积-->测定待检DNA浓度。

本产品仅供研究,不用于临床诊断。

版本号: V1.1-202406

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

