

dsDNA HS分析试剂盒

使用说明书 (版本号: Ver.1.2.7)

产品特点

- ◇ 即用型预混液, 无需配制工作液, 操作步骤简便。
- ◇ 对1×dsDNA HS 样本在 0.1 ~ 120 ng 区间具有很好的线性关系, 可以对浓度为5pg/μL至120ng/μL 的 dsDNA 样品进行准确定量。
- ◇ 对常见的污染物, 如盐、游离的核苷酸、溶剂、洗涤剂 and 蛋白质等都具有良好的耐受性。

产品货号:

TS020-50 (50次反应)

TS020-100 (100次反应) T S020-500 (500次反应)



扫描二维码了解更多产品信息

目录Contents

产品组份	1
注意事项	1
使用范围	1
操作步骤	1
组件查询	2

产品组成

试剂盒组成	50Rxn	100Rxn	500次	保存
1× dsDNA HS 稀释液	10ml	20 ml	100 ml	2-8℃避光
1× dsDNA HS 标准品 1	40μl	80 μl	400 μl	2-8℃
1× dsDNA HS 标准品 2	40μl	80 μl	400 μl	2-8℃

注意事项

- ✧ 简石生物产品仅供研究使用，并应由专业人员操作。本试剂盒中包含的一些试剂是刺激物。请戴好防护手套和护眼用品。遵循您的研究机构或设施制定的安全准则和规则。产品售出后一年内产品可质保。 试剂盒已经过大量的常规检测来保证其可操作性。
- ✧ 荧光染料存在淬灭问题，请尽量注意避光。
- ✧ 对于分析试剂和1× dsDNA HS 标准品，每次使用前要先混匀再短暂离心，将试剂收集到管底。
- ✧ 为了避免1× dsDNA HS 标准品的降解，请使用DNase-Free 的耗材进行实验。
- ✧ 为保证定量结果的精确，请使用校准后的移液器操作。
- ✧ 请在室温下进行定量检测，使用前将试剂盒中的各组分放置于室温，实验过程中请勿长时间用手握住检测的PCR管。
- ✧ 请务必在工作液配制3h 之内完成所有样品的检测，避免荧光淬灭导致结果的偏差。

使用范围

- ✧ 5 pg/μL 至 120 ng/μL 的 dsDNA 样品。

操作步骤:

1. 准备样品和标准品
 - 1) 准备容量为0.5 mL 的薄壁透明试管用于样本和标准品的检测。
 - 2) 在每支PCR 管盖上进行标注。请勿在PCR 管侧壁上进行标注，以免影响荧光信号的采集。
 - 3) 添加10 μL 的1× dsDNA HS 标准品 1 和2 到对应的标准品试管。
 - 4) 添加1~ 20 μL 样品到对应的样品试管。
 - 5) 将1× dsDNA HS 稀释液添加至每个试管，使得每个试管的体积最终是200 μL。

注意：

a.最终每个试管中体积是200 μL。每个标准品管需190 μL的稀释液, 每个样品管需要180~ 199 μL的稀释液。

- b.不要在玻璃容器中混合实验溶液。
- 6) 轻轻涡旋振荡3-5 秒，注意避免产生泡沫。
- 7) 将所有试管在室温下避光孵育2 分钟。

2. 浓度测定

按照荧光仪的操作说明，选择1× dsDNA HS 检测程序测定浓度。

组件查询

组件名称	货号	规格	储存
1× dsDNA HS 稀释液	TS020-1-10	10ml	2-8℃
	TS020-1-20	20ml	
	TS020-1-100	100ml	
1× dsDNA HS 标准品 1	TS020-2-0.04	40μl	2-8℃
	TS020-2-0.08	80μl	
	TS020-2-0.4	400μl	
1× dsDNA HS 标准品 2	TS020-3-0.04	40μl	2-8℃
	TS020-3-0.08	80μl	
	TS020-3-0.4	400μl	