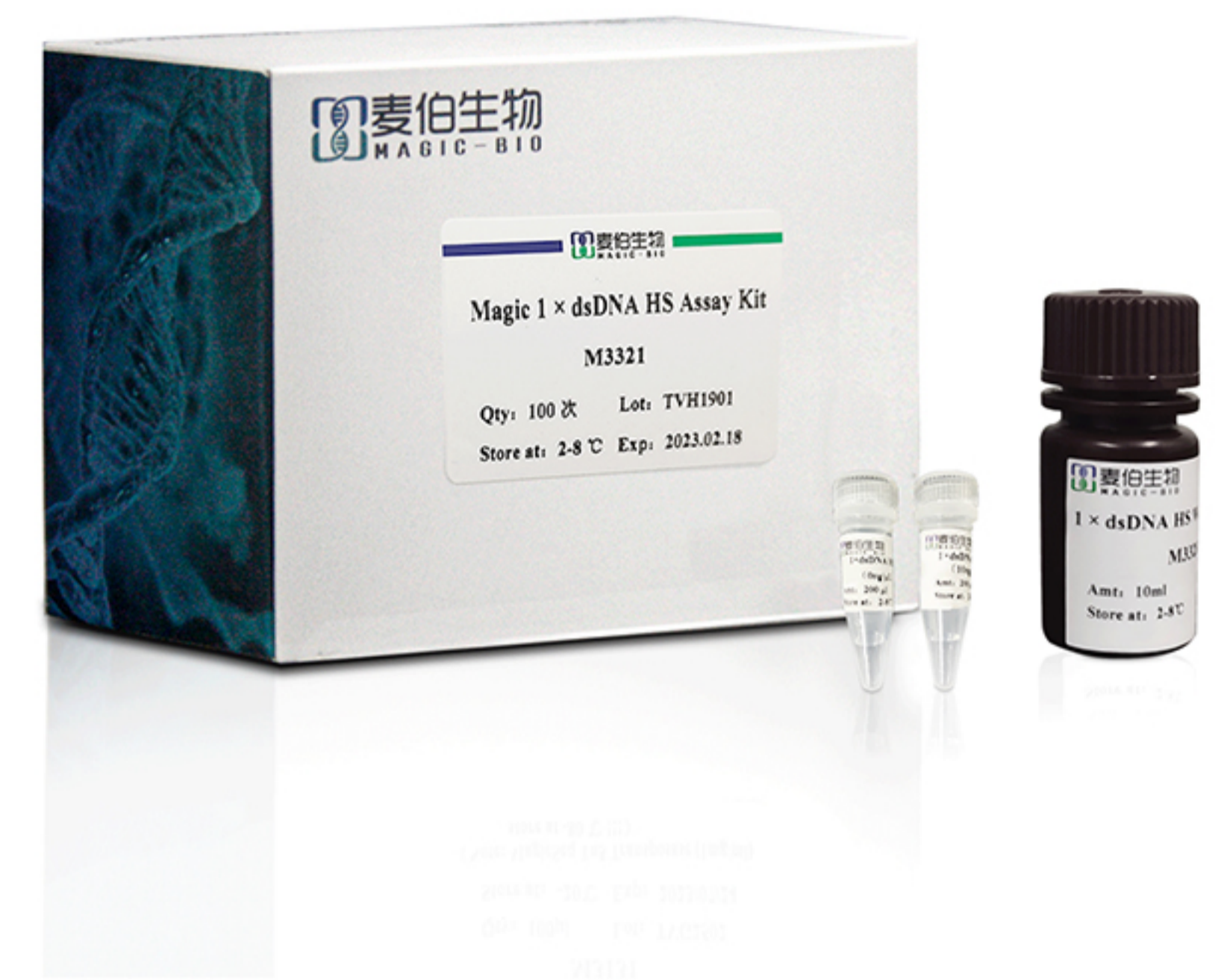


麦伯Qubit家族（试剂 | 耗材） 国产替换，大有可为

Magic 1× dsDNA HS Assay Kit

本产品用于荧光检测dsDNA并进行定量，所含荧光染料只有与dsDNA结合后才发出荧光，且所发荧光强度与DNA浓度成正比。本试剂盒包含1×预混工作液和标准品，在0.2 ng-100 ng范围内具有很好的线性关系（ $R^2 > 0.99$ ）可对浓度为10pg/μL-100ng/μL双链DNA进行精确定量。该试剂盒可用于所有的Qubit仪器。

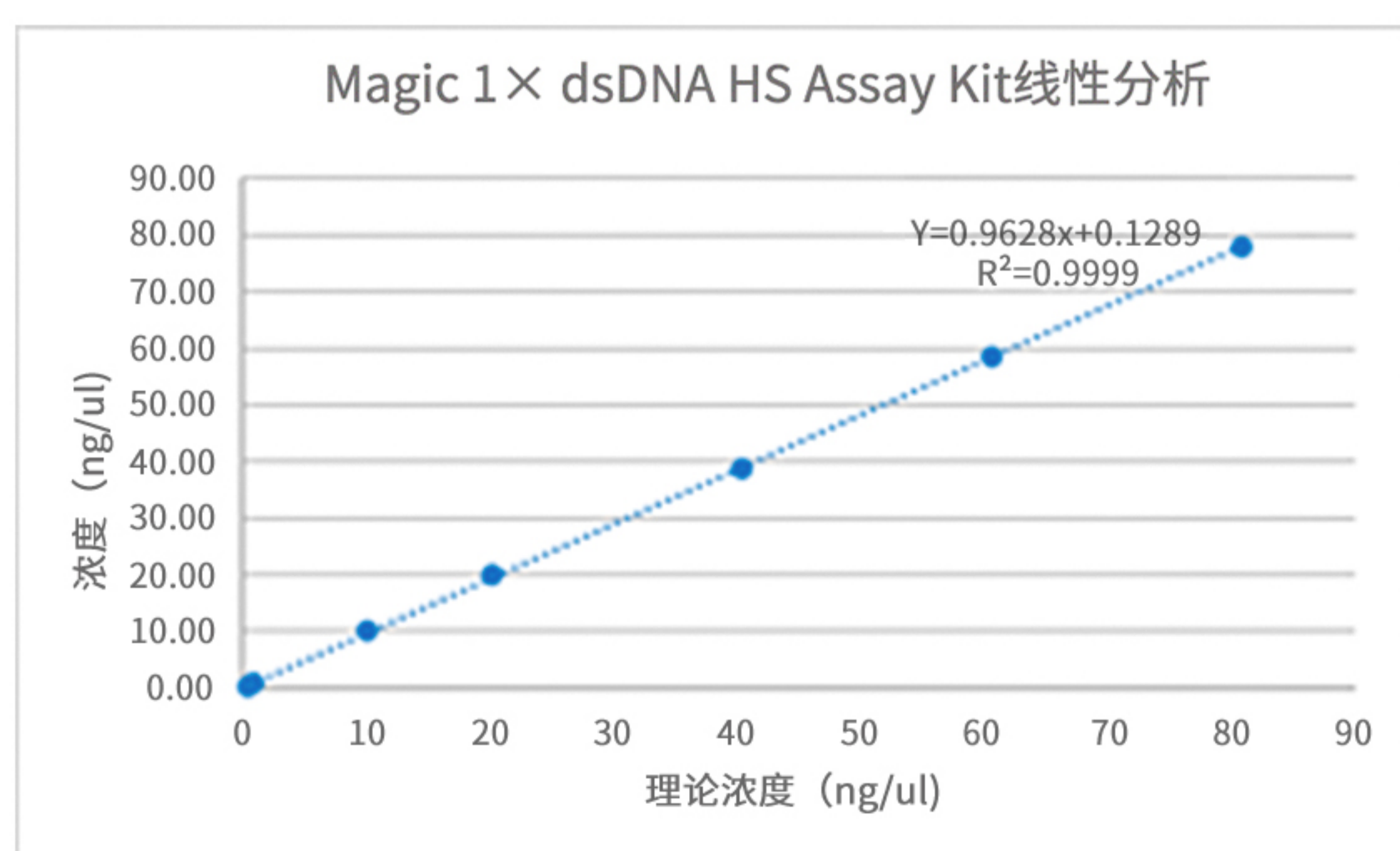


产品特点

- 检测方法简单、方便；
- 灵敏度和特异性高；
- 可检测 0.2 ng-100 ng范围内dsDNA
- 线性关系好（ $R^2 > 0.99$ ）
- 适用所有Qubit仪器

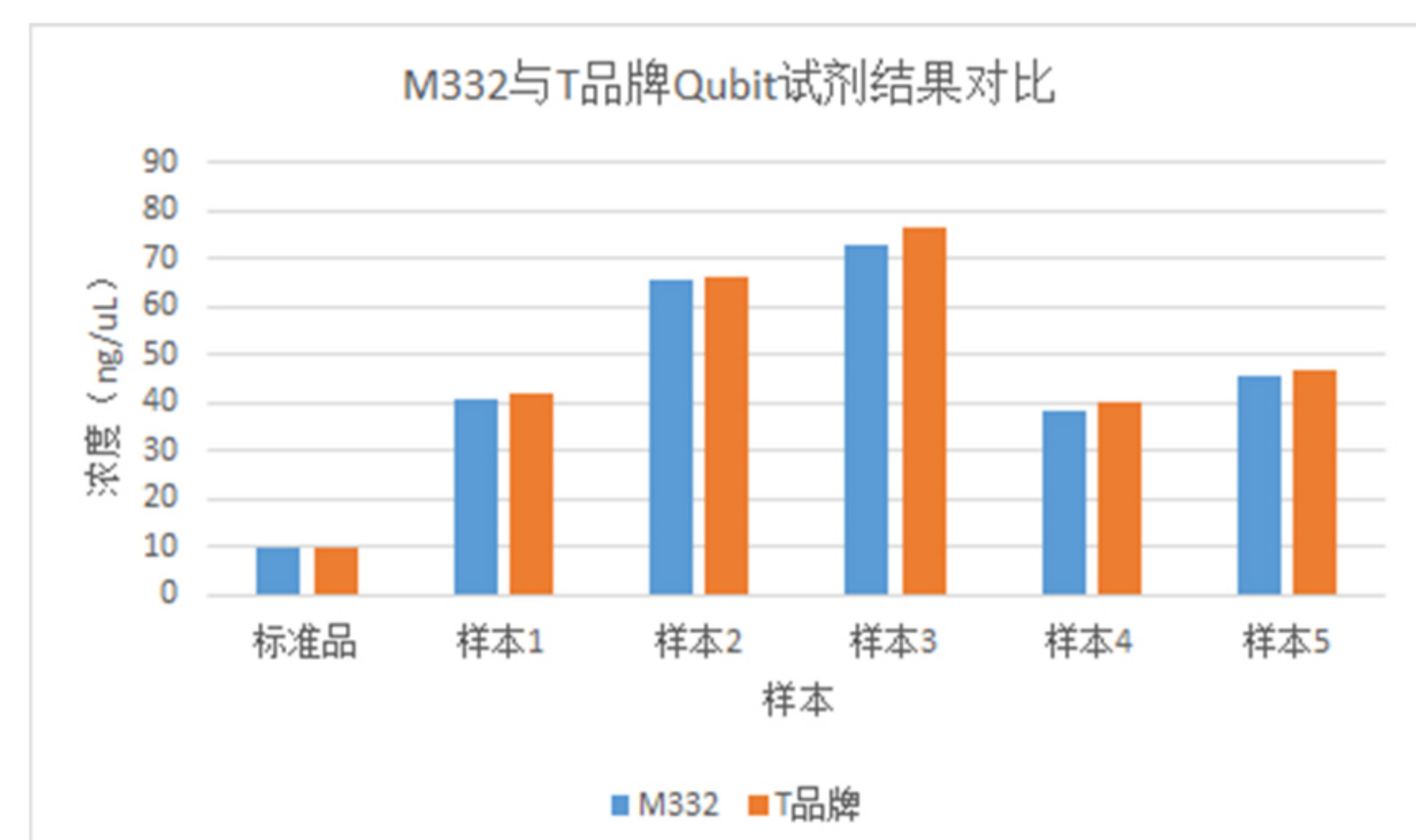
*荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭

线性分析



用M332 Magic 1× dsDNA HS Assay Kit对6个不同浓度的dsDNA进行定量，所测得的值进行线性分析，从图中可以看出dsDNA在0.2-100ng之间具有良好的线性关系。

结果对比



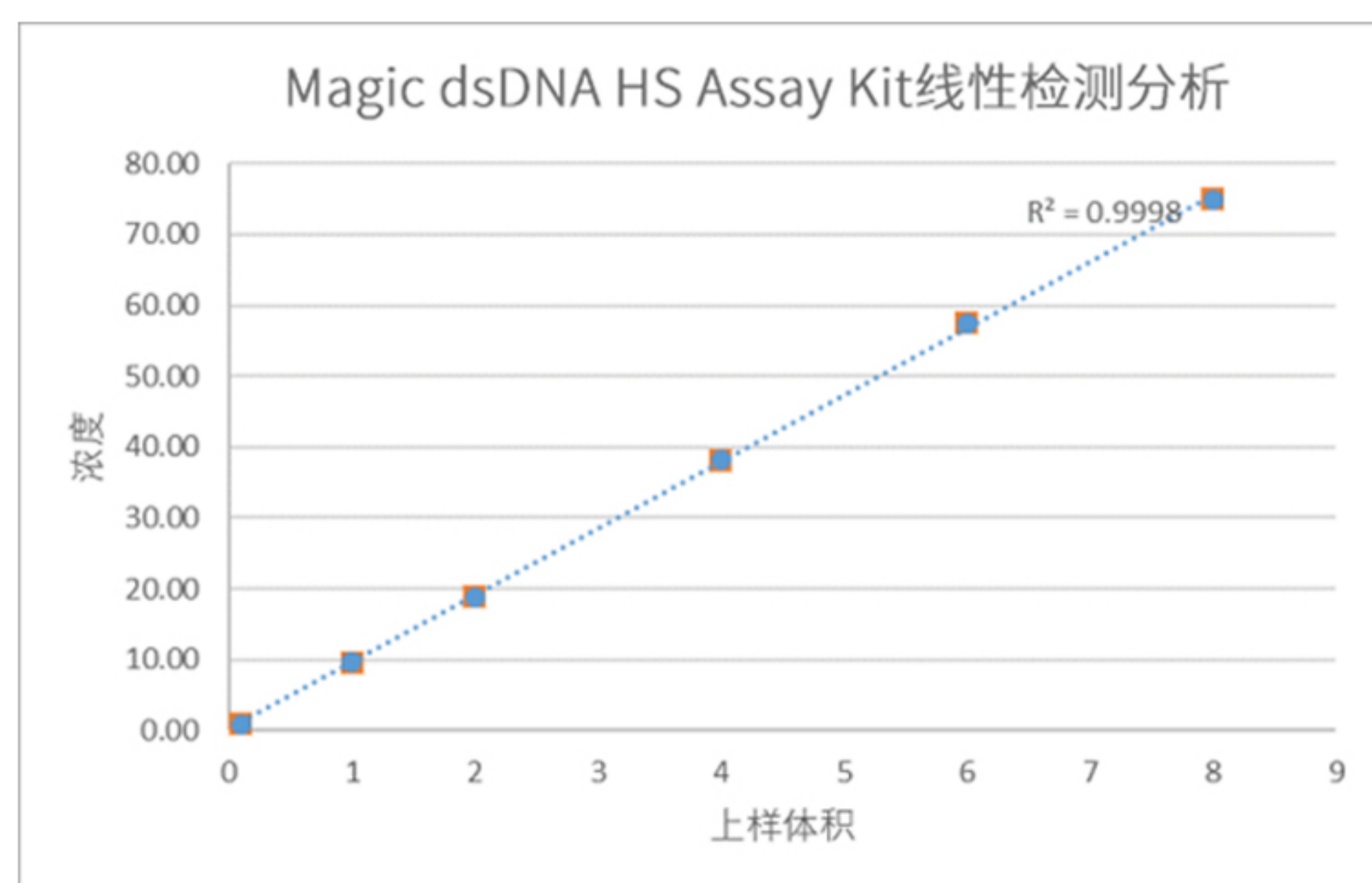
分别用M332和T品牌的Qubit试剂对10ng/uL的标准品（Thermo: Q33233）和5个dsDNA样本进行浓度测定，结果显示两种Qubit试剂测定的标准品浓度均在10ng/uL±5%，样本间的对比差异亦不显著。

Magic dsDNA HS Assay Kit

本产品用于荧光检测dsDNA并进行定量，所含荧光染料只有与dsDNA结合后才发出荧光，且所发荧光强度与DNA浓度成正比。本试剂盒可以检测10pg/uL-100ng/uL范围内的dsDNA，且线性关系较好($R^2 > 0.99$)。是目前dsDNA准确定量检测应用方法。该试剂盒可用于所有的Qubit仪器。

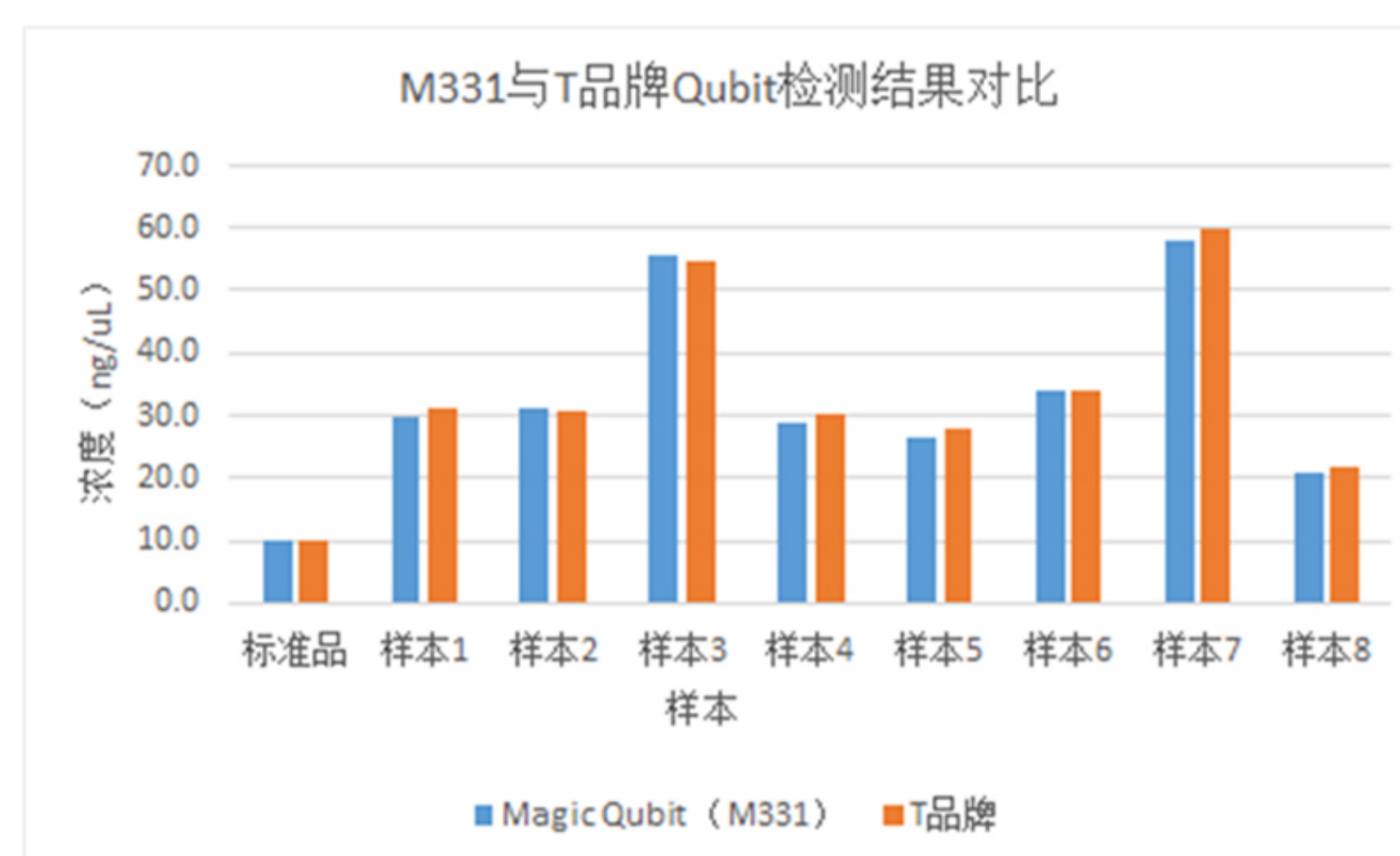


线性分析



用M331Magic dsDNA HS Assay Kit对6个不同浓度的dsDNA进行定量，所测得的值进行线性分析，从图中可以看出dsDNA在0.2-100ng之间具有良好的线性关系。

结果对比



分别用M331和T品牌的Qubit试剂对10ng/uL的标准品(Thermo: Q33233)和8个dsDNA样本进行浓度测定，结果显示两种Qubit试剂测定的标准品浓度均在10ng/uL ± 2%，样本间的对比差异亦不显著。

Qubit专用检测八联管

适配Qubit Flex荧光计
容量：0.2ml (8×200 μl)
高透光度
与T品牌Qubit检测管效果一致



Qubit专用检测单管

适配Qubit 3/4荧光计
容量：0.5ml
高透光度
与T品牌Qubit检测管效果一致



订购信息

产品名称	规格	货号
Magic 1× dsDNA HS Assay Kit	100次	M3321
Magic 1× dsDNA HS Assay Kit	500次	M3322
Magic dsDNA HS Assay Kit	100次	M3311
Magic dsDNA HS Assay Kit	500次	M3312
Qubit Flex 8联检测管	125条/盒	M7021
Qubit专用检测单管	500个/盒	M7031



地址：杭州市西湖区西园八路11号数字信息产业园一期A座4层
电话：0571-85085929
网址：www.magic-bio.cn

杭州麦伯生物技术有限公司