**依科赛生物科技（太仓）有限公司**

**ExCell Biotech（Taicang）Co.，Ltd**

**ExKubit dsDNA HS分析试剂盒**

**【产品规格】**

NGS00-3011S 50rxn

**【产品说明】**

该试剂盒对双链DNA（dsDNA）有高度的选择性，可以定量浓度为10pg/ul到100ng/ul的样品。试剂盒提供了浓缩的分析试剂、稀释缓冲液和预制的DNA标准品。对于常见污染物，如盐，游离的核苷酸，溶剂，去污剂，蛋白质的耐受性极好。该试剂盒是Qubit® dsDNA HS Assay Kits（Catalog nos. Q32851，Q32854）很好的替代品。

**【运输与保存条件】**

运输条件：冰袋运输。有效期：半年。存放建议：

ExKubit dsDNA HS分析试剂和ExKubit dsDNA HS稀释缓冲液放置4℃或常温保存，长期储存4℃更优；

ExKubit dsDNA HS标准品1和ExKubit dsDNA HS标准品2放置4℃或-20℃保存，长期储存-20℃更优。

**【产品组分】**

|  |  |
| --- | --- |
| Component | NGS00-3011S（50rxn） |
| ExKubit dsDNA HS分析试剂 | 125ul |
| ExKubit dsDNA HS稀释缓冲液 | 25ul |
| ExKubit dsDNA HS标准品1（0ng/ul） | 500ul |
| ExKubit dsDNA HS标准品2（10ng/ul） | 500ul |

注意：使用时提前将所有试剂放置于室温；分析试剂低温易凝固，需要完全溶解后再使用。

**【操作步骤】**

以Qubit 3.0 荧光仪为例

1、将标准品1和标准品2从-20℃冰箱取出放置至室温。

2、配制Kubit工作溶液：将ExKubit dsDNA HS分析试剂用ExKubit dsDNA HS稀释缓冲液以1:200的比例稀释为Kubit工作溶液。请根据以下公式在塑料容器中准备Kubit工作溶液。

实际准备数量=样品数+标准品数

Kubit工作溶液体积=实际准备数量X（ExKubit dsDNA HS分析试剂1ul+ ExKubit dsDNA HS稀释缓冲液199ul）

3、做标准曲线：取Kubit工作溶液190ul与标准品10ul加入Qubit 3.0专用0.5ml离心管中，涡旋混匀2-3s，瞬时离心，室温放置2min。

4、同时取出Kubit工作溶液180-199ul与待测样品1-20ul加入Qubit 3.0专用0.5ml离心管中（Kubit检测总体积为200ul），涡旋混匀2-3s，瞬时离心，室温放置2min。

5、在Qubit 3.0主界面上选择dsDNA测定类型，进入dsDNA High Sensitivity选项，将待测样品放入Qubit 3.0样品槽内。

将标准品1放入Qubit 3.0样品槽并盖上盖，点击读取标准值。然后将标准品2放入Qubit 3.0样品槽并盖上盖，点击读取标准值，得出标准曲线。

6、选择运行样品选项，将待测样品放入Qubit 3.0样品槽内，选择加入的样品体积1-20ul（根据所添加样品体积选择），调节所需要的最终浓度单位，开始读数并得出数据。

**【备注】**

在确认本产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任仅限于产品价值本身。

Web：[www.excellbio.com](http://www.excellbio.com)

Tel：+86-512-5383-0011

Fax：+86-512-5383-0022

Email：[tech@excellbio.com](mailto:tech@excellbio.com)