



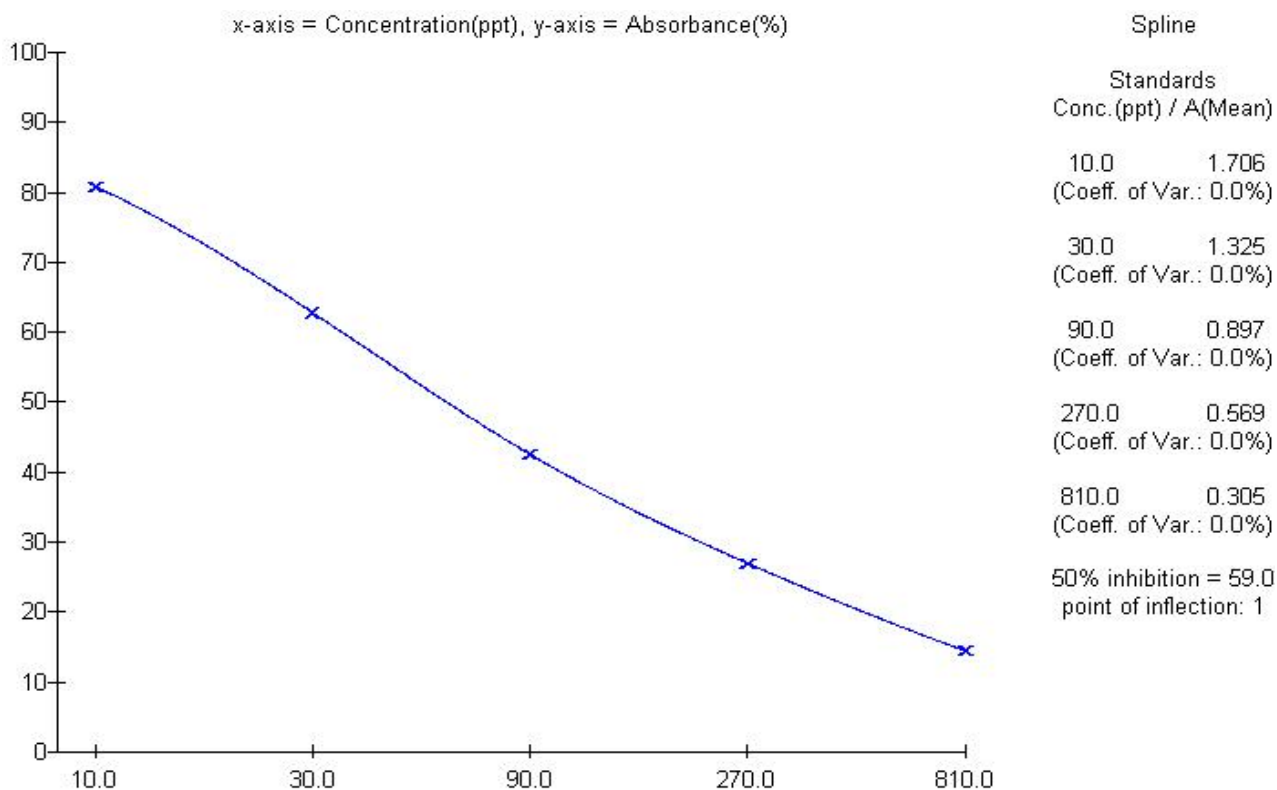
# 山东绿都生物科技有限公司

## Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

### 生长激素 (GH) 原料质量报告

#### 一、生长激素单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 8W 倍下初筛生长激素单抗效价 20W，灵敏度 0.01ppb。



标准曲线图

Standards						
Ser. No.	Concentration ppt	Absorbance (Mean)	(CV)	B/B0 (%)	calculated ppt	Deviation (%)
1	0.0	2.110	0.0	100.0		
2	10.0	1.706	0.0	80.9	10.0	0.0
3	30.0	1.325	0.0	62.8	30.0	0.0
4	90.0	0.897	0.0	42.5	90.1	0.1
5	270.0	0.569	0.0	27.0	269.9	0.0
6	810.0	0.305	0.0	14.5	810.1	0.0

数据分析图



## 山东绿都生物科技有限公司

### Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

说明：1. Mean 表示吸光度值的平均值；

2. CV 指平行吸光度值的变异系数，也就是平行孔的差异；

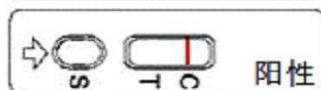
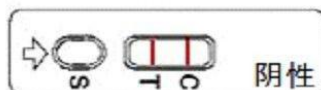
3.本曲线是在偶联抗原最佳稀释度8W 倍，抗体稀释 20W 倍组合下的曲线，标准曲线的线性  $r^2 > 0.99$ 。

#### 二、试剂盒特异性实验

药物名称	交叉反应率 (%)
生长激素	100%
雌酮	< 1%

#### 三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 2 ppb，完全消线，线条清晰。



以下两种情况无效

