



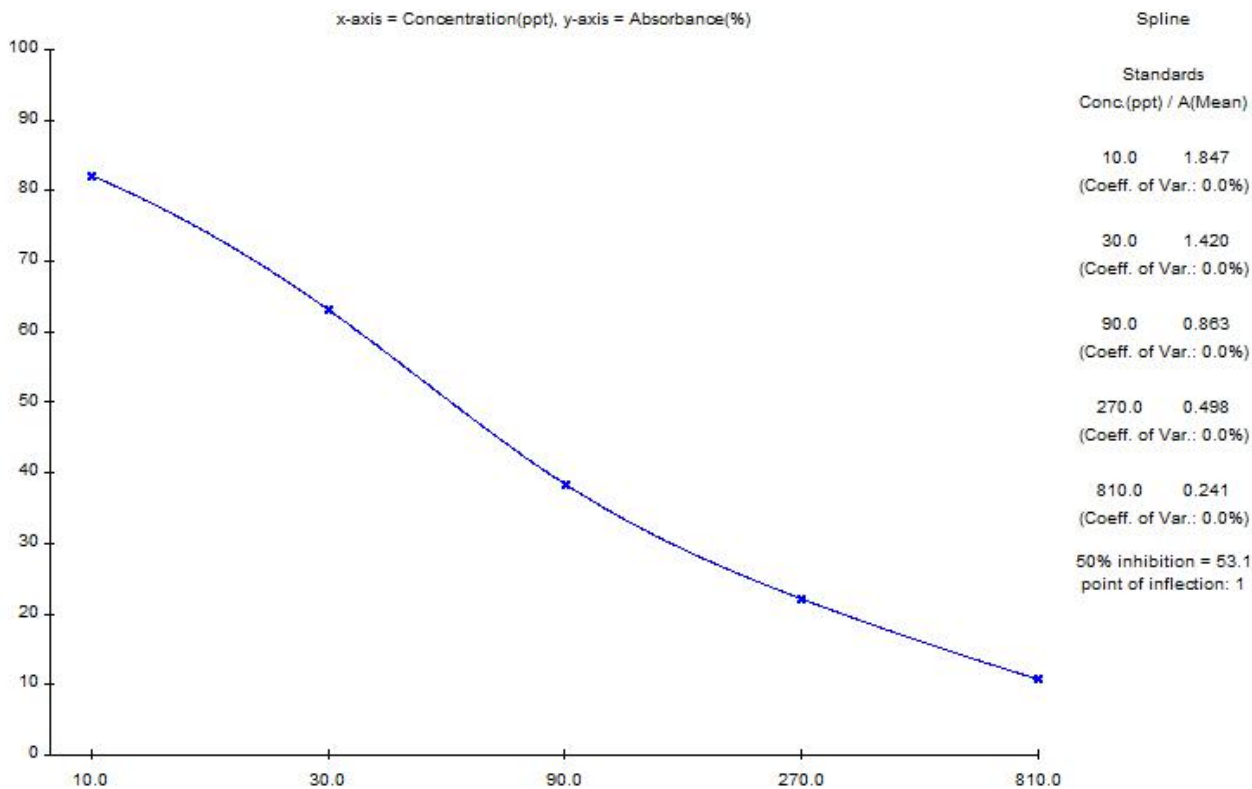
# 山东绿都生物科技有限公司

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

### 白喉毒素原料质量报告

#### 一、白喉毒素单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 8W 倍下初筛白喉毒素单抗效价 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               | 2.248             | 0.0  | 100.0    |                |               |
| 2         | 10.0              | 1.847             | 0.0  | 82.2     | 10.0           | 0.0           |
| 3         | 30.0              | 1.420             | 0.0  | 63.2     | 30.0           | 0.0           |
| 4         | 90.0              | 0.863             | 0.0  | 38.4     | 90.1           | 0.1           |
| 5         | 270.0             | 0.498             | 0.0  | 22.2     | 269.8          | 0.1           |
| 6         | 810.0             | 0.241             | 0.0  | 10.7     | 809.9          | 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；

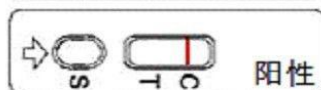
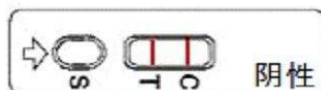
3.本曲线是在偶联抗原最佳稀释度8W 倍，抗体稀释 20W 倍组合下的曲线，标准曲线的线性  $r^2 > 0.99$ 。

#### 二、试剂盒特异性实验

| 药物名称 | 交叉反应率 (%) |
|------|-----------|
| 白喉毒素 | 100%      |
| 蓖麻毒素 | < 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

