



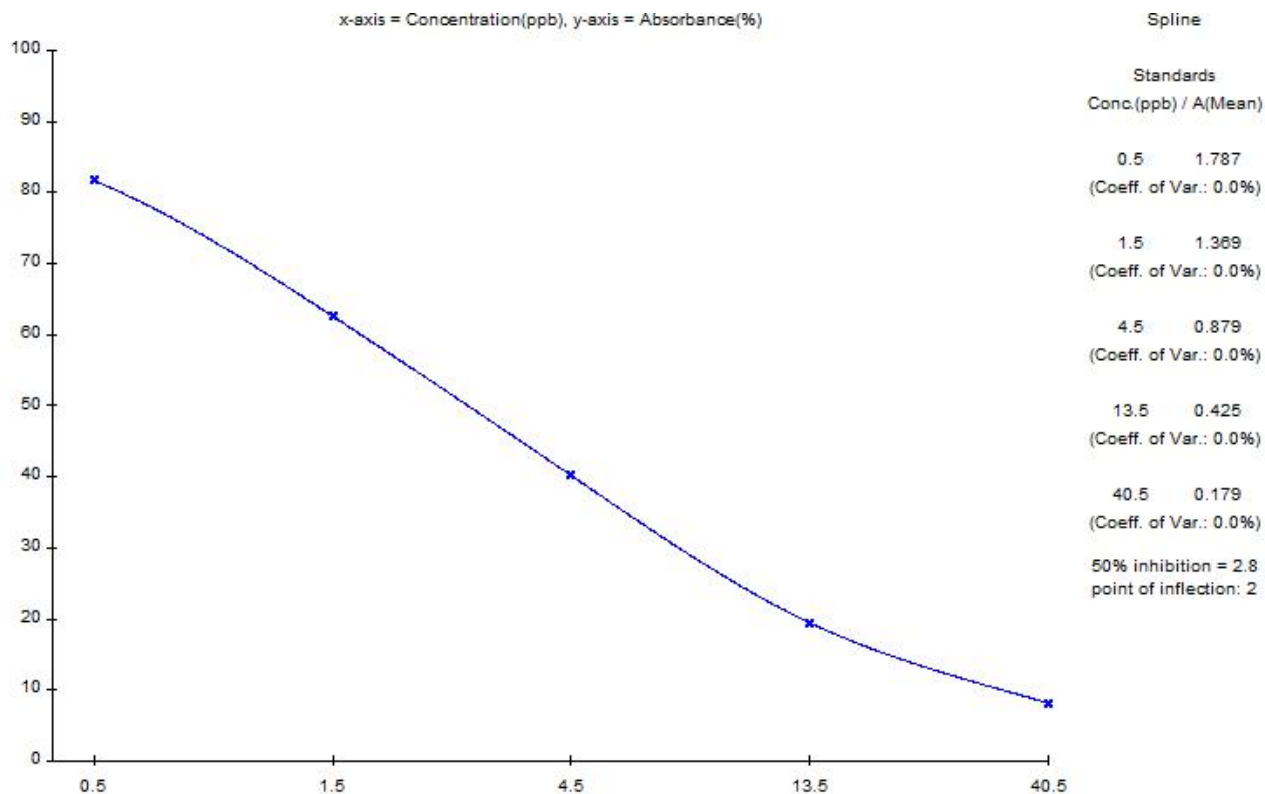
山东绿都生物科技有限公司

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

## 4-氯苯氧乙酸原料质量报告

### 一、4-氯苯氧乙酸单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛 4-氯苯氧乙酸单抗效价 20W，灵敏度 0.5ppb。



标准曲线图

| Standards |                      |                           |             |                   |                  |
|-----------|----------------------|---------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| Ser. No.  | Concentration<br>ppb | Absorbance<br>(Mean) (CV) | B/B0<br>(%) | calculated<br>ppb | Deviation<br>(%) |
| 1         | 0.0                  | 2.187 0.0                 | 100.0       |                   |                  |
| 2         | 0.500                | 1.787 0.0                 | 81.7        | 0.499             | 0.2              |
| 3         | 1.5                  | 1.369 0.0                 | 62.6        | 1.5               | 0.0              |
| 4         | 4.5                  | 0.879 0.0                 | 40.2        | 4.5               | 0.0              |
| 5         | 13.5                 | 0.425 0.0                 | 19.4        | 13.5              | 0.0              |
| 6         | 40.5                 | 0.179 0.0                 | 8.2         | 40.4              | 0.2              |

数据分析图

说明：1. Mean 表示吸光度值的平均值；



山东绿都生物科技有限公司

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

2. CV 指平行吸光度值的变异系数，也就是平行孔的差异；

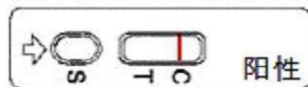
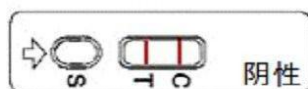
3. 本曲线是在偶联抗原最佳稀释度 5 W 倍，抗体稀释度 20W 倍组合下的曲线，标准曲线的线性  $r^2 > 0.99$ 。

## 二、试剂盒特异性实验

| 药物名称    | 交叉反应率 (%) |
|---------|-----------|
| 4-氯苯氧乙酸 | 100       |
| 甲氰菊酯    | < 1       |

## 三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 200 ppb，完全消线，线条清晰。



以下两种情况无效

