



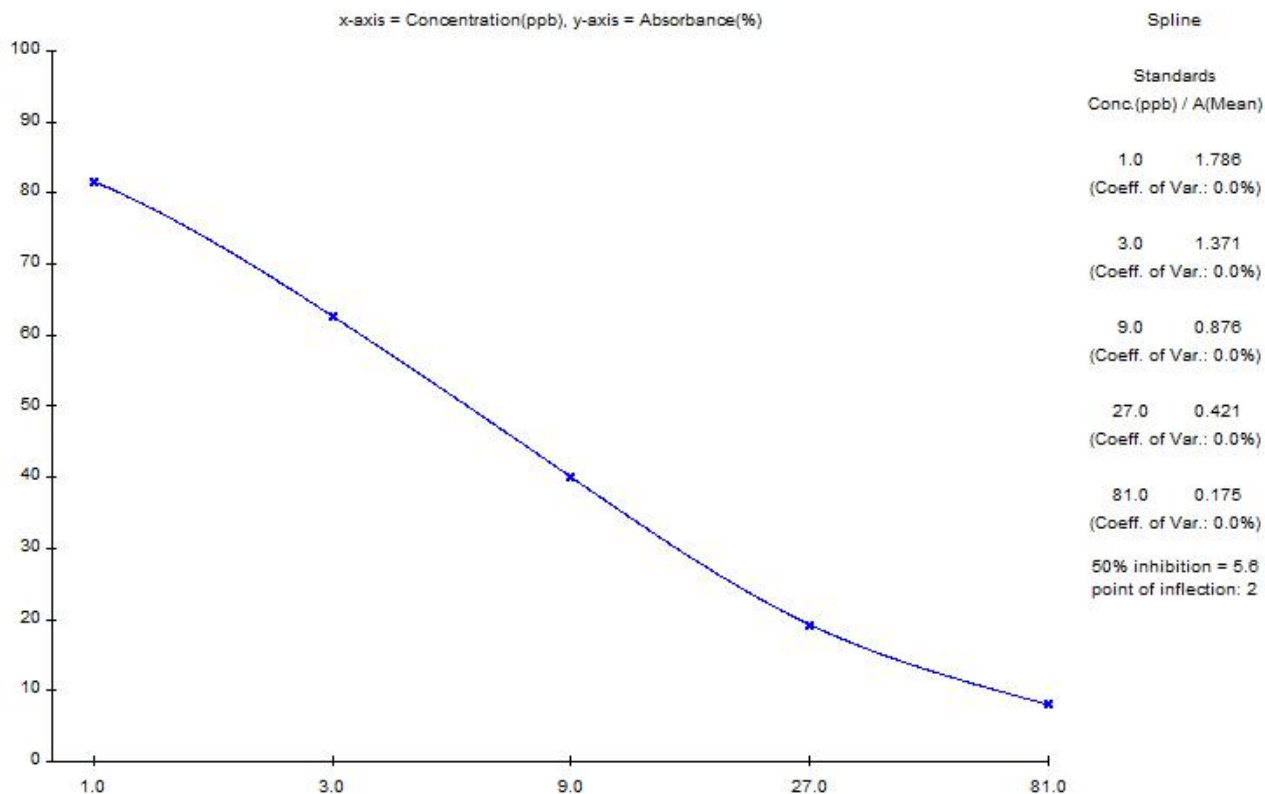
山东绿都生物科技有限公司

Shan Dong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

## 邻苯二甲酸二甲酯（DMP）原料质量报告

### 一、邻苯二甲酸二甲酯单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛邻苯二甲酸二甲酯单抗效价为 20W，灵敏度 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         | 1.0                  | 1.786                | 0.0  | 81.7        | 1.0               | 0.0              |
| 3         | 3.0                  | 1.371                | 0.0  | 62.7        | 3.0               | 0.0              |
| 4         | 9.0                  | 0.876                | 0.0  | 40.1        | 9.0               | 0.0              |
| 5         | 27.0                 | 0.421                | 0.0  | 19.3        | 27.1              | 0.4              |
| 6         | 81.0                 | 0.175                | 0.0  | 8.0         | 80.9              | 0.1              |

数据分析图



山东绿都生物科技有限公司

Shan Dong 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；

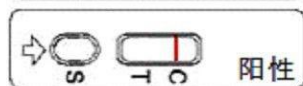
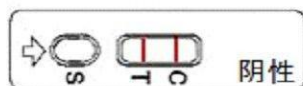
3.本曲线是在偶联抗原最佳稀释度5W 倍，抗体稀释 20W 倍组合下的曲线，标准曲线的线性  $r^2 > 0.99$ 。

## 二、试剂盒特异性实验

| 药物名称        | 交叉反应率（%） |
|-------------|----------|
| 邻苯二甲酸二甲酯    | 100      |
| 邻苯二甲酸二丁酯特异性 | 60       |
| 邻苯二甲酸二丁酯    | 30       |
| 荧光增白剂       | 10       |
| 二苯甲酮        | < 1      |

## 三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 250 ppb，完全消线，线条清晰。



以下两种情况无效

