

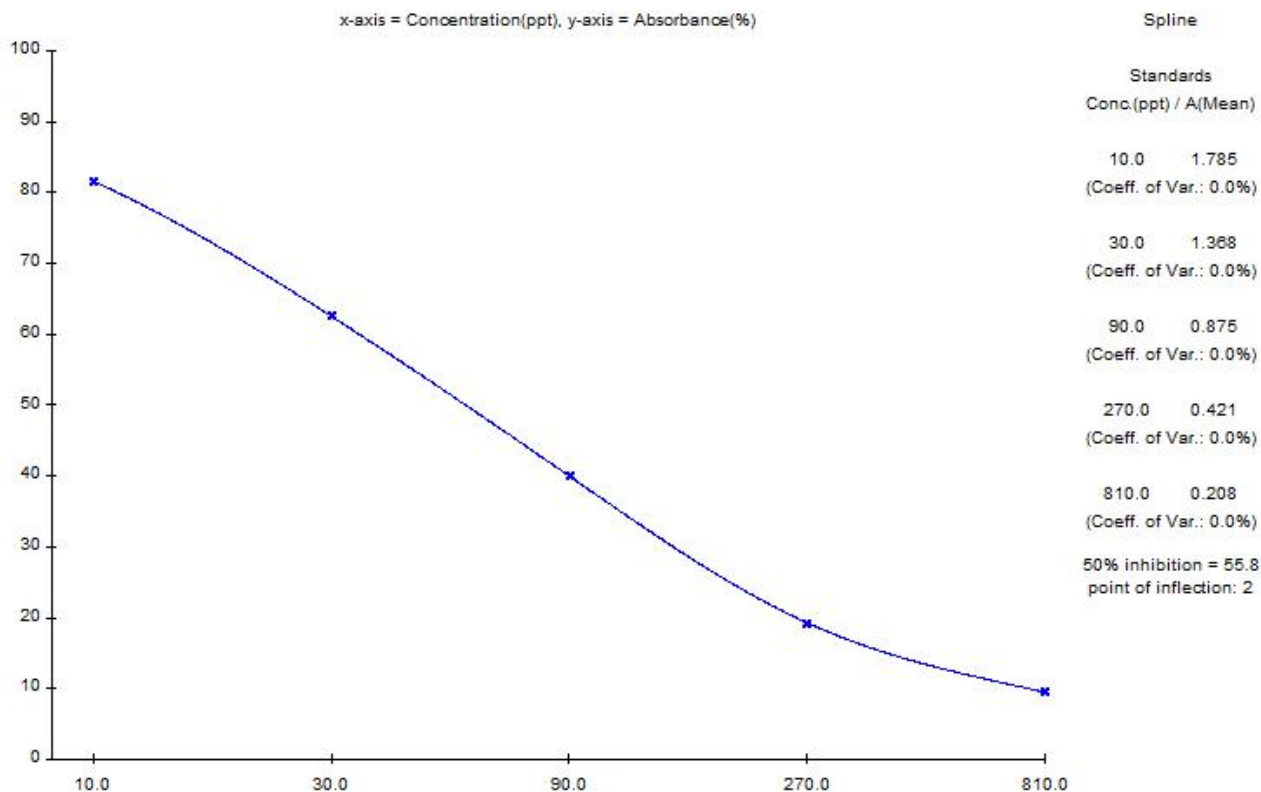


# 山东绿都生物科技有限公司 Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

## 苯乙醇胺 A (PEA) 原料质量报告

### 一、苯乙醇胺 A 单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 8W 倍下初筛苯乙醇胺 A 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	2.187	0.0	100.0		
2	10.0	1.785	0.0	81.6	10.0	0.0
3	30.0	1.368	0.0	62.6	30.0	0.0
4	90.0	0.875	0.0	40.0	89.9	0.1
5	270.0	0.421	0.0	19.3	270.6	0.2
6	810.0	0.208	0.0	9.5	808.0	0.2

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 (%)
苯乙醇胺 A	100%
克伦特罗	< 1%
沙丁胺醇	< 1%

### 三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 20 ppb，完全消线，线条清晰。

