



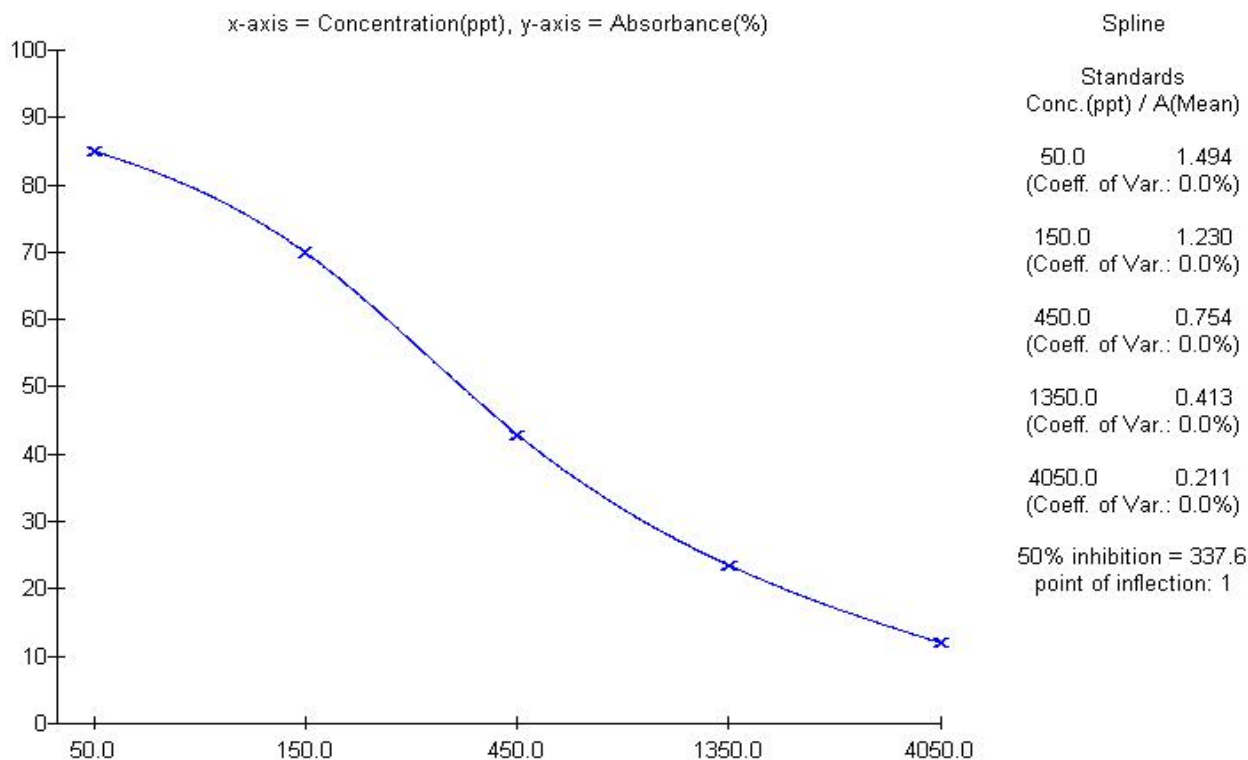
山东绿都生物科技有限公司

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

雌二醇/雌三醇原料质量报告

一、雌二醇/雌三醇单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛雌二醇/雌三醇单抗效价 20W，灵敏度 0.05ppb。



标准曲线图

Standards						
Ser. No.	Concentration ppt	Absorbance (Mean)	(CV)	B/B0 (%)	calculated ppt	Deviation (%)
1	0.0	1.758	0.0	100.0		
2	50.0	1.494	0.0	85.0	50.1	0.2
3	150.0	1.230	0.0	70.0	149.7	0.2
4	450.0	0.754	0.0	42.9	450.7	0.2
5	1350.0	0.413	0.0	23.5	1350.0	0.0
6	4050.0	0.211	0.0	12.0	4047.5	0.1

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 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 (%)
雌二醇/雌三醇	100
孕酮	< 1

三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 10 ppb，完全消线，线条清晰。

