



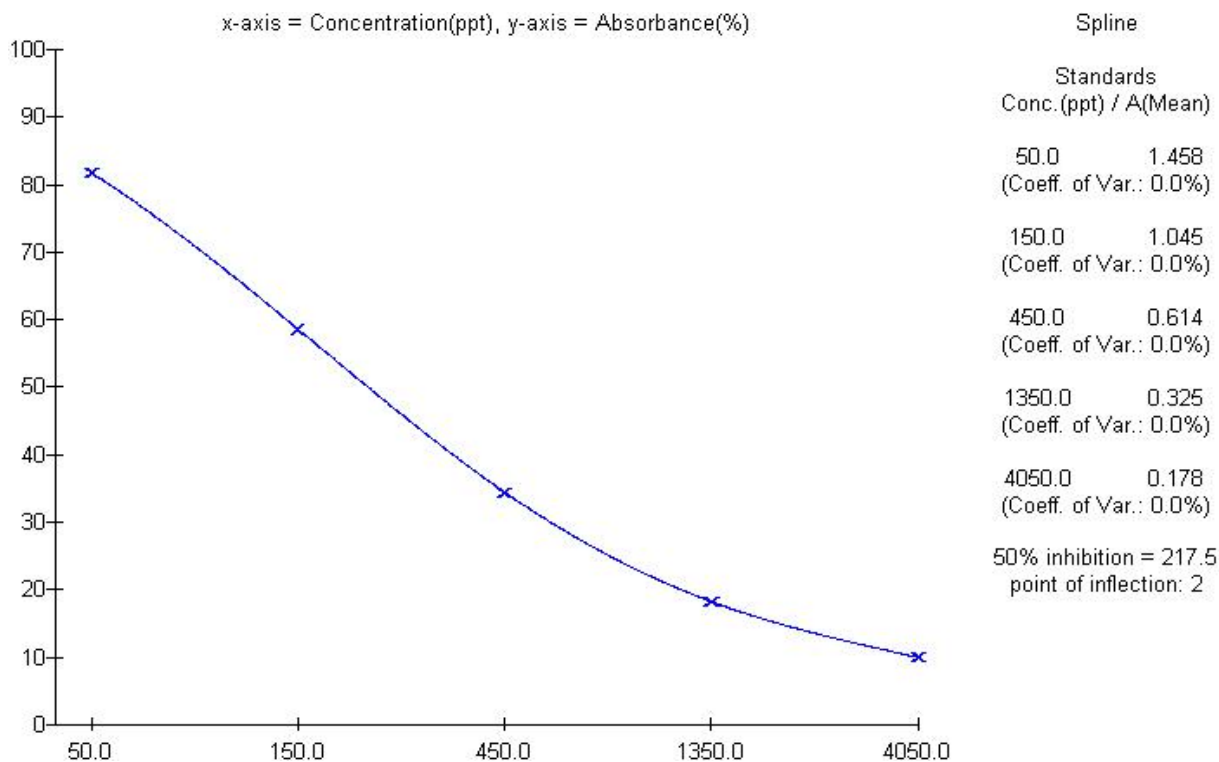
山东绿都生物科技有限公司

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

孕酮原料质量报告

一、孕酮单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛孕酮单抗效价 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	1.784	0.0	100.0		
2	50.0	1.458	0.0	81.7	50.0	0.0
3	150.0	1.045	0.0	58.6	150.0	0.0
4	450.0	0.614	0.0	34.4	450.2	0.0
5	1350.0	0.325	0.0	18.2	1351.3	0.1
6	4050.0	0.178	0.0	10.0	4043.7	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 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 (%)
孕酮	100
睾酮	< 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。

