



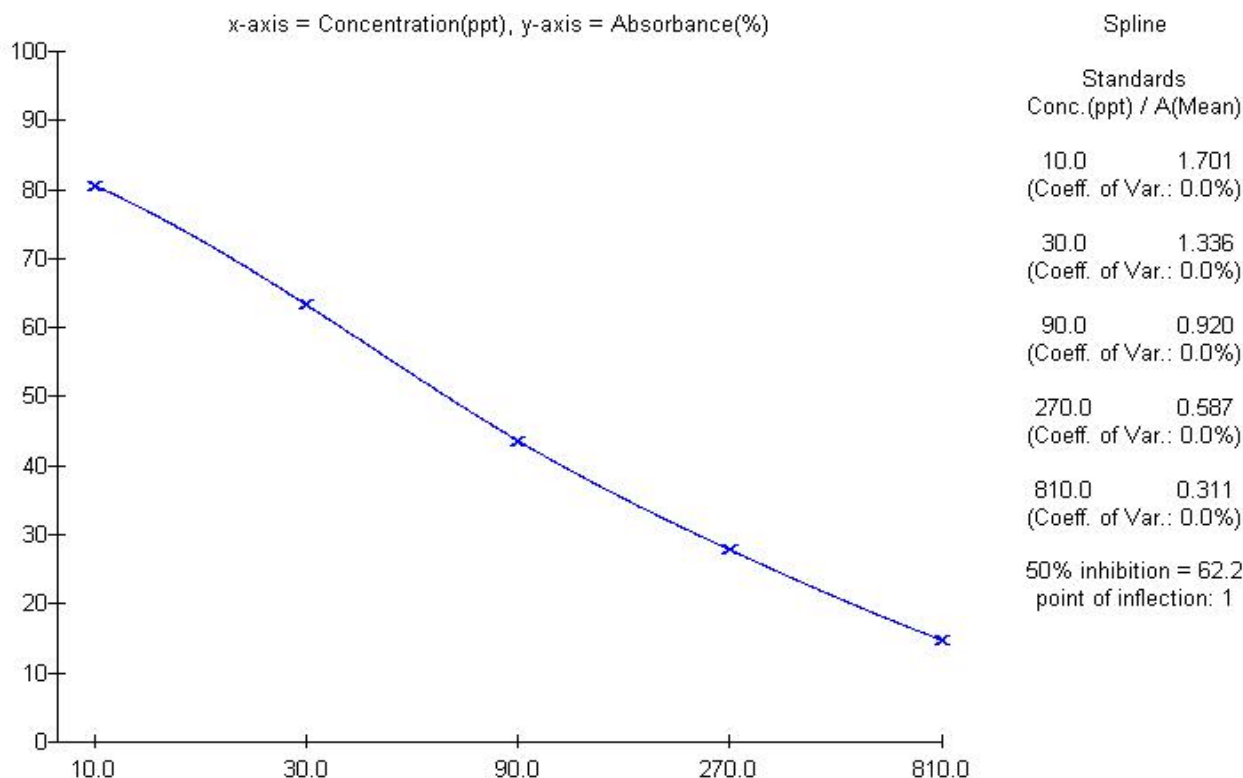
山东绿都生物科技有限公司

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

黄体生成素、催乳素原料质量报告

一、黄体生成素催乳素单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 8W 倍下初筛黄体生成素、催乳素单抗效价 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	2.110	0.0	100.0		
2	10.0	1.701	0.0	80.6	10.0	0.0
3	30.0	1.336	0.0	63.3	30.0	0.0
4	90.0	0.920	0.0	43.6	90.1	0.1
5	270.0	0.587	0.0	27.8	269.9	0.0
6	810.0	0.311	0.0	14.7	810.2	0.0

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 8 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 (%)
黄体生成素/催乳素	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。

