



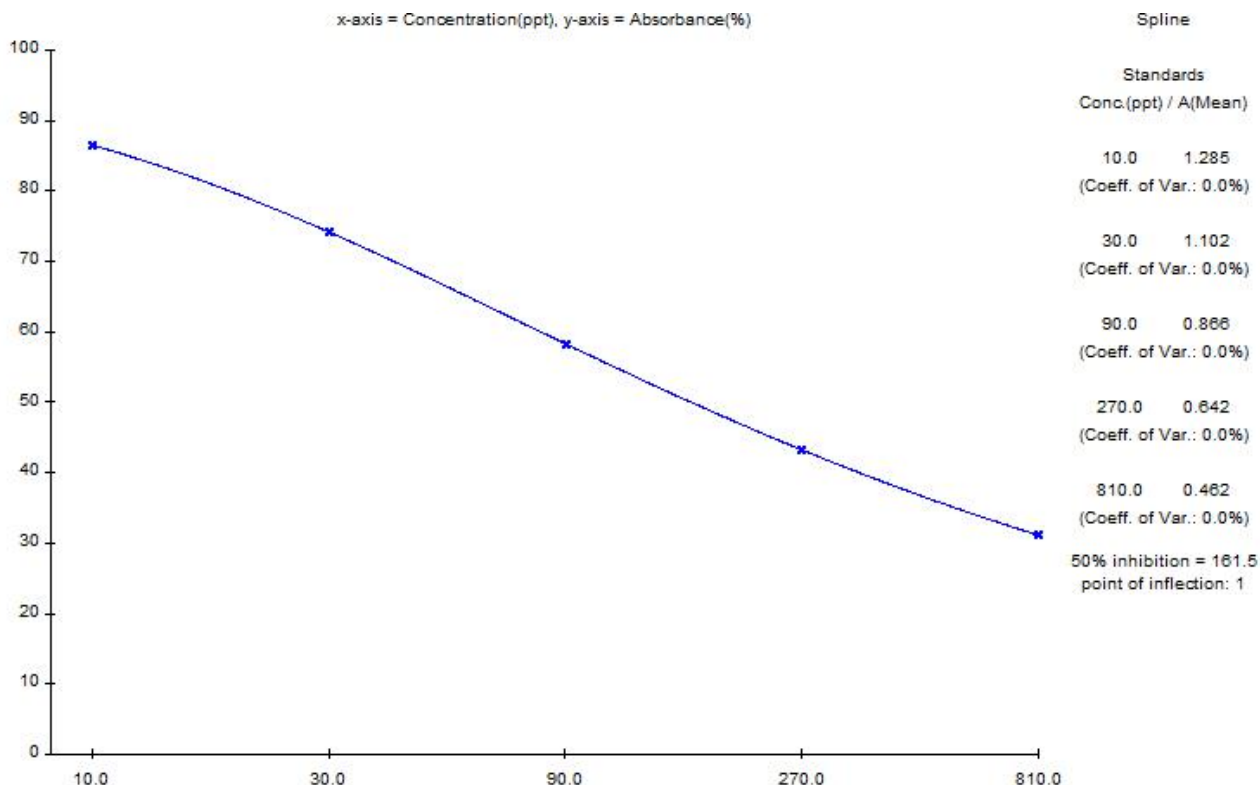
山东绿都生物科技有限公司

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

微囊藻毒素 (LR) 原料质量报告

一、LR 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 LR 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	1.485	0.0	100.0		
2	10.0	1.285	0.0	86.5	10.0	0.0
3	30.0	1.102	0.0	74.2	30.0	0.0
4	90.0	0.866	0.0	58.3	90.0	0.0
5	270.0	0.642	0.0	43.2	270.0	0.0
6	810.0	0.462	0.0	31.1	810.1	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 (%)
微囊藻毒素	100%
蓖麻毒素	< 1%

三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 2ppb，完全消线，线条清晰。

