

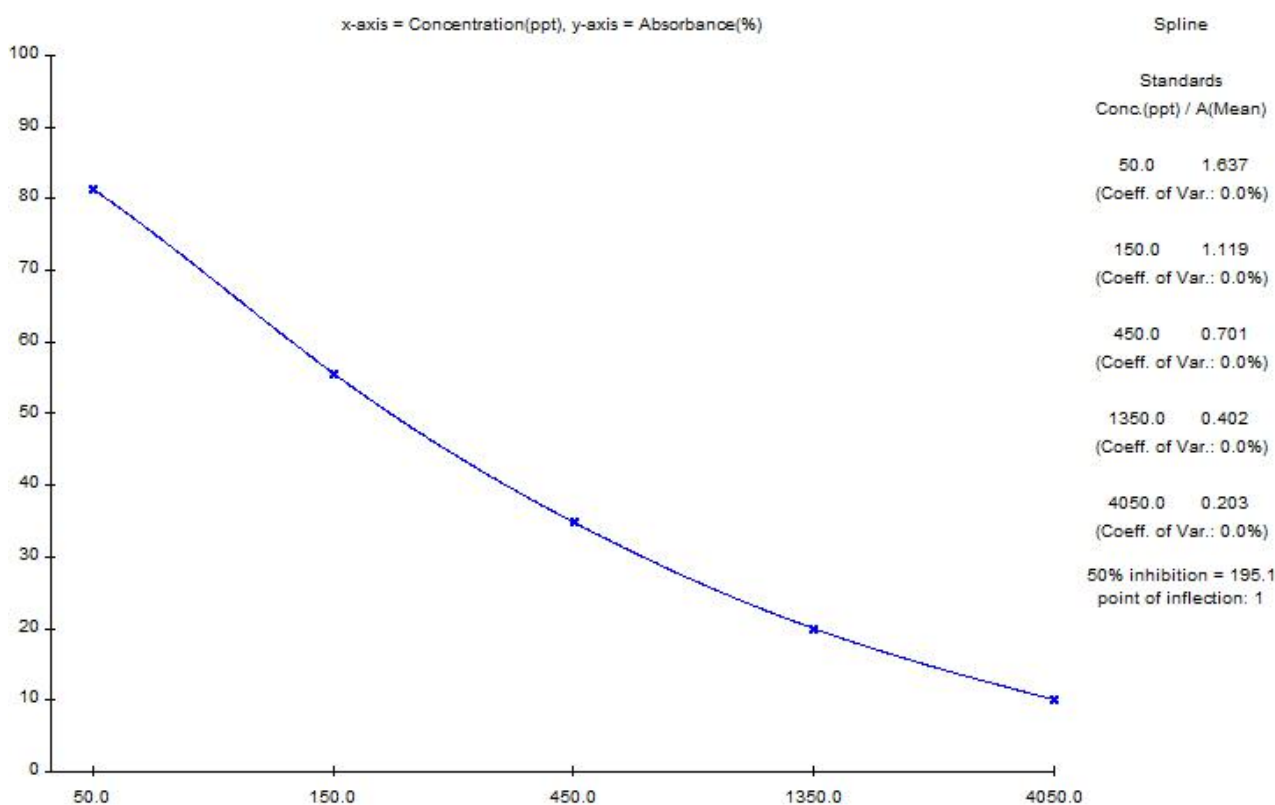


山东绿都生物科技有限公司
Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

氨苄青霉素（AMP）原料质量报告

一、氨苄青霉素单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 10W 倍下初筛氨苄青霉素单抗效价为 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	2.011	0.0	100.0		
2	50.0	1.637	0.0	81.4	49.9	0.2
3	150.0	1.119	0.0	55.6	150.2	0.1
4	450.0	0.701	0.0	34.9	449.9	0.0
5	1350.0	0.402	0.0	20.0	1350.7	0.1
6	4050.0	0.203	0.0	10.1	4047.7	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 10W 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 (%)
氨苄青霉素	100%
氨苄西林	< 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。

