

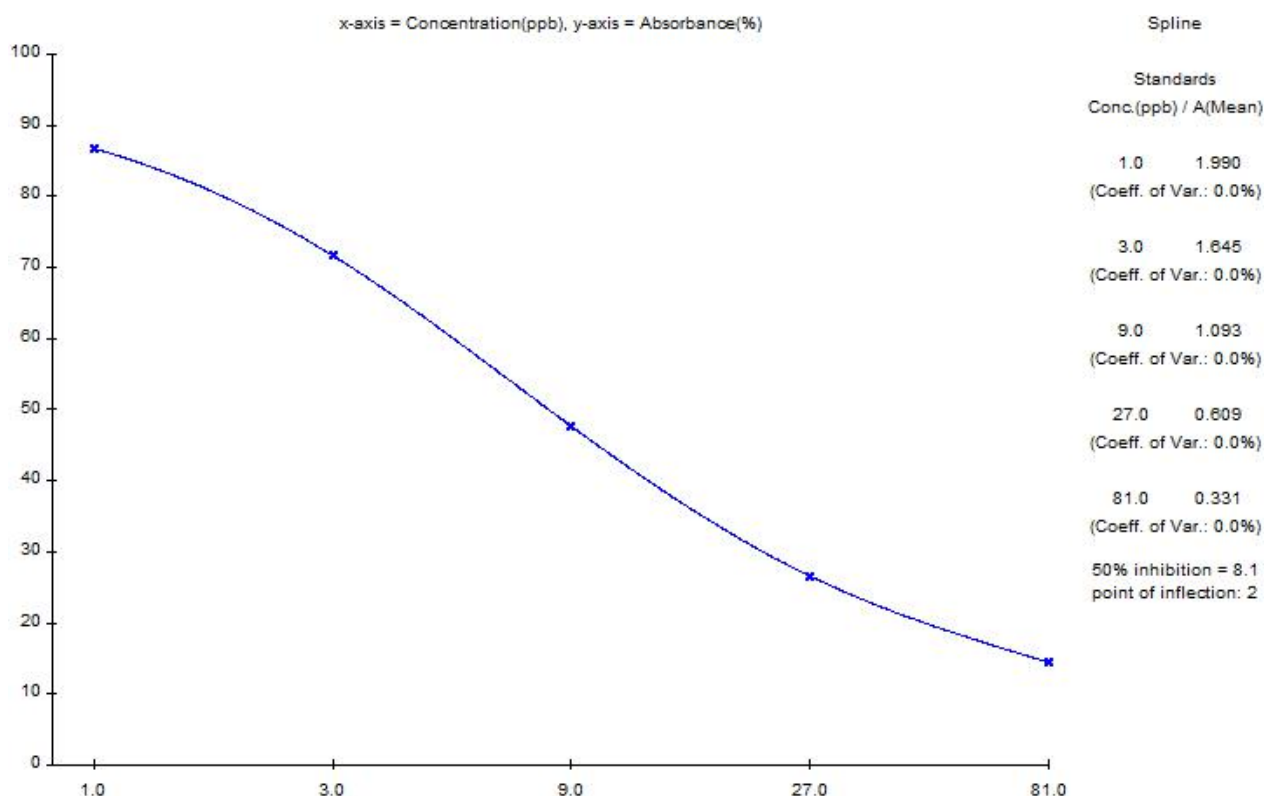


山东绿都生物科技有限公司
Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

多粘菌素 B (PMB) 原料质量报告

一、多粘菌素 B 单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛多粘菌素 B 单抗效价为 20W，灵敏度 1ppb。



标准曲线图

Standards						
Ser. No.	Concentration ppb	Absorbance (Mean)	(CV)	B/B0 (%)	calculated ppb	Deviation (%)
1	0.0	2.294	0.0	100.0		
2	1.0	1.990	0.0	86.7	1.0	0.0
3	3.0	1.645	0.0	71.7	3.0	0.0
4	9.0	1.093	0.0	47.6	9.0	0.0
5	27.0	0.609	0.0	26.5	27.0	0.0
6	81.0	0.331	0.0	14.4	80.9	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5W 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 (%)
多粘菌素 B	100%
头孢氨苄	< 1%

三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 100 ppb，完全消线，线条清晰。

