



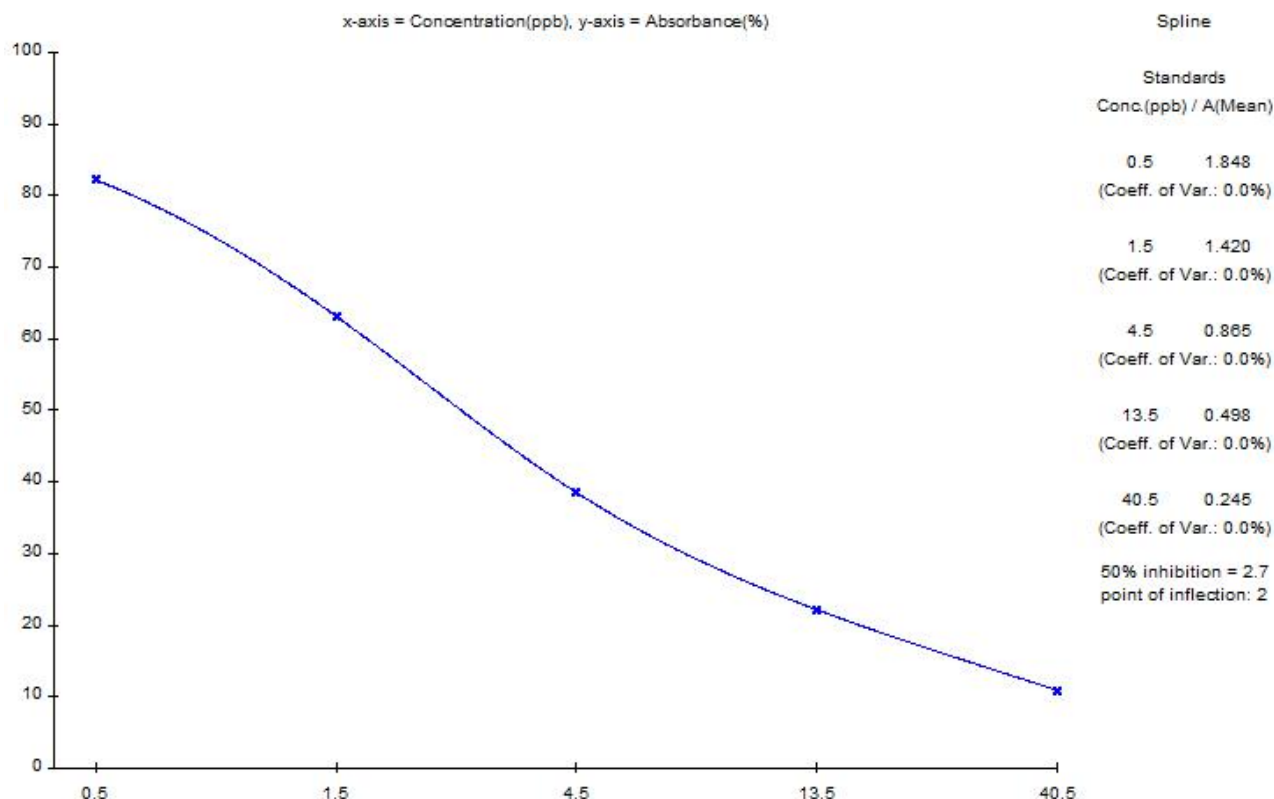
山东绿都生物科技有限公司

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

阿维菌素（AVM）原料质量报告

一、阿维菌素单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 5W 倍下初筛阿维菌素单抗效价 20W，灵敏度 0.5ppb。



标准曲线图

Standards						
Ser. No.	Concentration ppb	Absorbance (Mean) (CV)	B/B0 (%)	calculated ppb	Deviation (%)	
1	0.0	2.248 0.0	100.0			
2	0.500	1.848 0.0	82.2	0.499	0.2	
3	1.5	1.420 0.0	63.2	1.5	0.0	
4	4.5	0.865 0.0	38.5	4.5	0.0	
5	13.5	0.498 0.0	22.2	13.5	0.0	
6	40.5	0.245 0.0	10.9	40.5	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；

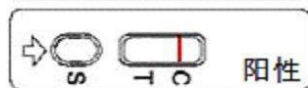
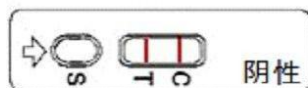
3.本曲线是在偶联抗原最佳稀释度 5 W 倍，抗体稀释度 20W 倍组合下的曲线，标准曲线的线性 $r^2 > 0.99$ 。

二、试剂盒特异性实验

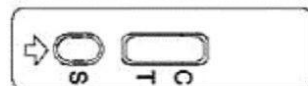
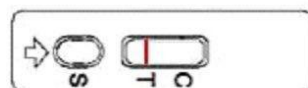
药物名称	交叉反应率 (%)
阿维菌素	100
伊维菌素	70
多拉菌素	50
替米考星	10
泰妙菌素	< 1

三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 25 ppb，完全消线，线条清晰。



以下两种情况无效





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