



山东绿都生物科技有限公司

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

呋喃它酮代谢物（2-AMOZ）原料质量报告

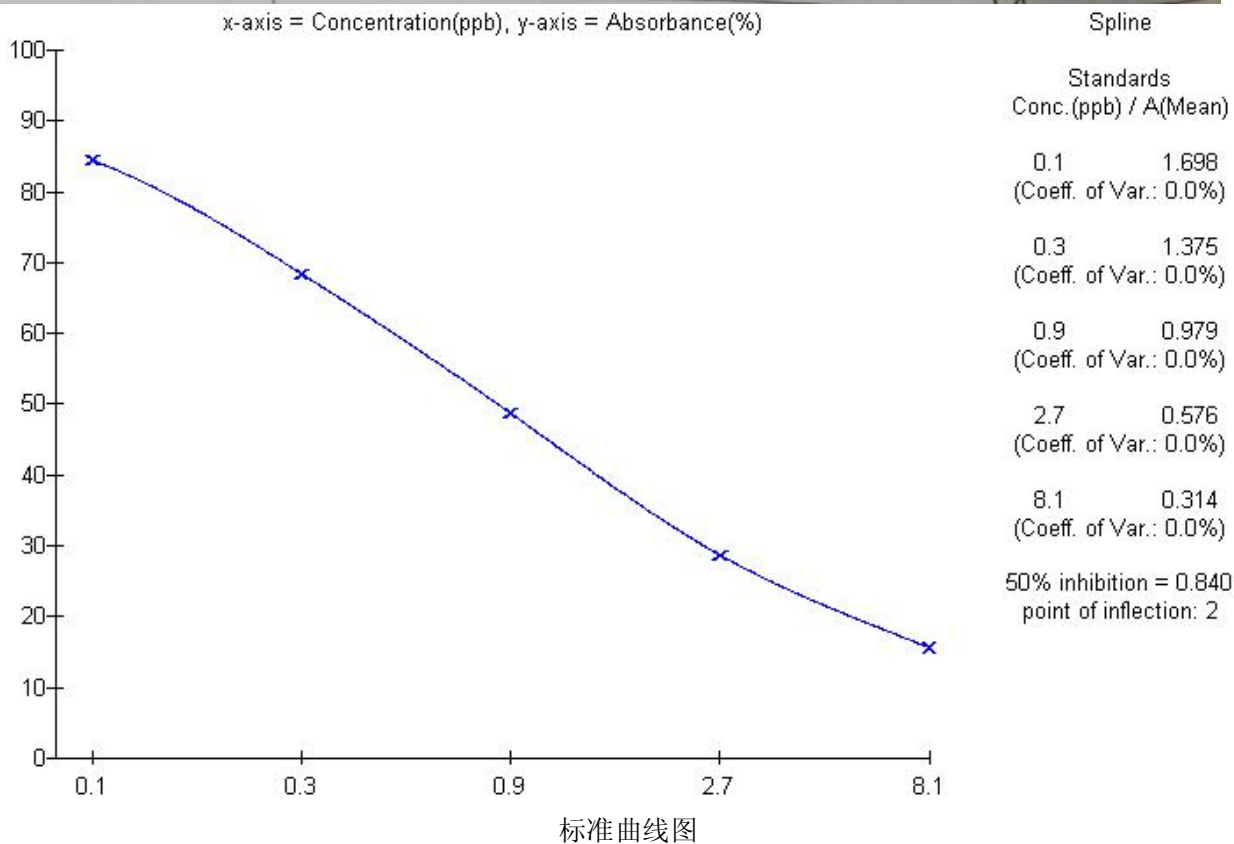
一、呋喃它酮代谢物单抗效价与抑制实验

本实验在偶联抗原稀释度 10W 倍下初筛呋喃它酮代谢物单抗效价为 100W，灵敏度 0.1ppb。

(-) (0.5%) AMOZ		样品 2-10ppm $\xrightarrow{10}$ 1ppm $\xrightarrow{10}$ 10ppb, 3ppb		Ab-腹注 10-100W 灵敏度 0.1ppb	
①		Ag-6mg/ml 10W 免疫期、固本板。			
Ab 10W (0.5ppb)	0	2.468			
	3ppb	0.65	260=1ppb	0.1ppb	✓✓
	10ppb	0.407			
稀释 0.5% 10W (0.2ppb)	0	1.344			
	3	0.312 (0.2ppb)			

灵敏度: 0.1ppb

AMOZ-Ab 10W + 灵敏度: 0.5ppb





山东绿都生物科技有限公司

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

Standards						
Ser. No.	Concentration ppb	Absorbance (Mean)	(CV)	B/B0 (%)	calculated ppb	Deviation (%)
1	0.0	2.010	0.0	100.0		
2	0.100	1.698	0.0	84.5	0.100	0.0
3	0.300	1.375	0.0	68.4	0.300	0.0
4	0.900	0.979	0.0	48.7	0.899	0.1
5	2.7	0.576	0.0	28.7	2.7	0.0
6	8.1	0.314	0.0	15.6	8.1	0.0

数据分析图

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 100W 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 (%)
呋喃它酮代谢物	100%
呋喃妥因代谢物	< 1%
呋喃唑酮代谢物	< 1%
呋喃西林代谢物	< 1%

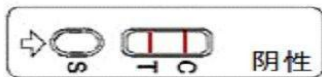


山东绿都生物科技有限公司

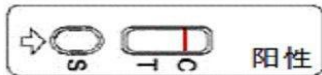
Shandong Lvdu Bio-Sciences & Technology Co.,Ltd.

三、胶体金特性

胶体金的灵敏度为 3 ppb，完全消线，线条清晰。



阴性



阳性

以下两种情况无效

