



山东绿都生物科技有限公司

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

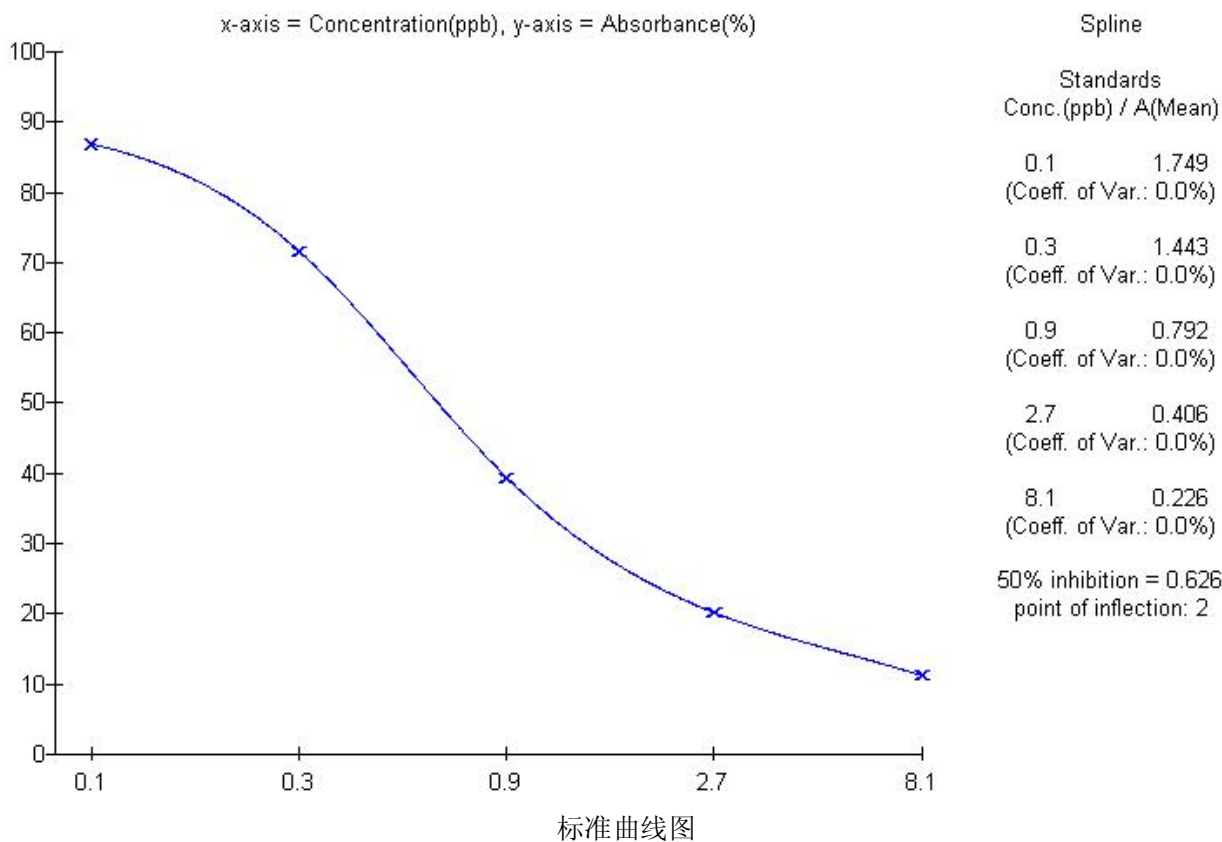
呋喃唑酮代谢物（2-AOZ）原料质量报告

一、呋喃唑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 倍下初筛呋喃唑酮代谢物单抗效价为 20W，灵敏度 0.1ppb。

Ab 稀释度	10w	20w	40w	E ₁₅₀₀	20+10
0	2.755	1.981	1.12		
0.5ppb	1.873	1.02	0.541		
5ppb	0.45	0.201	0.17		

在 10w 条件下，Ab 效价 20w+，260 ≈ 0.5ppb 灵敏度为 0.1ppb。





山东绿都生物科技有限公司

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

Ser. No.	Concentration ppb	Standards			calculated ppb	Deviation (%)
		Absorbance (Mean)	(CV)	B/B0 (%)		
1	0.0	2.013	0.0	100.0		
2	0.100	1.749	0.0	86.9	0.100	0.0
3	0.300	1.443	0.0	71.7	0.299	0.3
4	0.900	0.792	0.0	39.3	0.902	0.2
5	2.7	0.406	0.0	20.2	2.7	0.0
6	8.1	0.226	0.0	11.2	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 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 (%)
呋喃唑酮代谢物	100%
呋喃妥因代谢物	< 1%
呋喃它酮代谢物	< 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 5 ppb，完全消线，线条清晰。

