



实验原始数据

Tel: 021-51692391

全国免费电话: 400-880-1880

E-mail: biotnt@biotnt.com

1、实验日期: _____ 实验编号: _____ 样本种类: _____
2、单位名称: _____ 姓 名: _____ 邮 箱: _____
检测指标: _____ 检测方法: 双抗夹心法 联系电话: _____
检测波长: 450nm-630nm 操作人员: _____

3、酶标板样本排列 (红色标记的为标准品排列)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	std1	S1	S9	S17	S25	S33	S41	S49	S57	S65	S73	
B	std2	S2	S10	S18	S26	S34	S42	S50	S58	S66	S74	
C	std3	S3	S11	S19	S27	S35	S43	S51	S59	S67	S75	
D	std4	S4	S12	S20	S28	S36	S44	S52	S60	S68	S76	
E	std5	S5	S13	S21	S29	S37	S45	S53	S61	S69	S77	
F	std6	S6	S14	S22	S30	S38	S46	S54	S62	S70	S78	
G	std7	S7	S15	S23	S31	S39	S47	S55	S63	S71	S79	
H	std8	S8	S16	S24	S32	S40	S48	S56	S64	S72	S80	

4、酶标板原始读数 (红色标记的为标准品OD值)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	2.310	0.465	0.439	1.053	0.373	0.291	0.339	0.657	0.509	0.526	0.593	
B	1.327	0.461	0.697	0.509	0.481	0.433	0.388	0.300	0.426	0.569	0.563	
C	0.700	0.554	0.380	0.267	0.378	0.448	0.371	0.560	0.880	0.338	0.360	
D	0.360	0.398	0.225	0.729	0.343	0.493	0.253	0.320	0.445	0.414	0.426	
E	0.182	0.838	0.307	0.432	0.442	0.482	0.379	0.351	0.257	0.403	0.439	
F	0.108	0.625	0.518	0.346	0.338	0.404	0.553	0.417	0.415	0.519	0.268	
G	0.066	0.703	0.538	0.711	0.560	0.306	0.620	0.444	1.036	0.428	0.486	
H	0.021	0.562	0.343	0.419	0.351	0.458	0.354	0.344	0.682	0.256	0.571	



实验原始数据

Tel: 021-51692391

全国免费电话: 400-880-1880

E-mail: biotnt@biotnt.com

5、平均值或扣本底值 (根据实际情况确定是否填写)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	2.289	0.444	0.418	1.032	0.352	0.270	0.318	0.636	0.488	0.505	0.572	
B	1.306	0.440	0.676	0.488	0.460	0.412	0.367	0.279	0.405	0.548	0.542	
C	0.679	0.533	0.359	0.246	0.357	0.427	0.350	0.539	0.859	0.317	0.339	
D	0.339	0.377	0.204	0.708	0.322	0.472	0.232	0.299	0.424	0.393	0.405	
E	0.161	0.817	0.286	0.411	0.421	0.461	0.358	0.330	0.236	0.382	0.418	
F	0.087	0.604	0.497	0.325	0.317	0.383	0.532	0.396	0.394	0.498	0.247	
G	0.045	0.682	0.517	0.690	0.539	0.285	0.599	0.423	1.015	0.407	0.465	
H	0.000	0.541	0.322	0.398	0.330	0.437	0.333	0.323	0.661	0.235	0.550	

5、标准品读数 (单位: pg/ml)

Sample	Wells	浓度	数值
St1	A1	5000	2.31
St2	B1	2500	1.327
St3	C1	1250	0.7
St4	D1	625	0.36
St5	E1	313	0.182
St6	F1	156	0.108
St7	G1	78	0.066
St8	H1	0	0.021

读数扣本底 (单位: pg/ml)

Sample	Wells	浓度	扣本底数值
St1	A1	5000	2.289
St2	B1	2500	1.306
St3	C1	1250	0.679
St4	D1	625	0.339
St5	E1	313	0.161
St6	F1	156	0.087
St7	G1	78	0.045
St8	H1	0	0.000

二次曲线回归

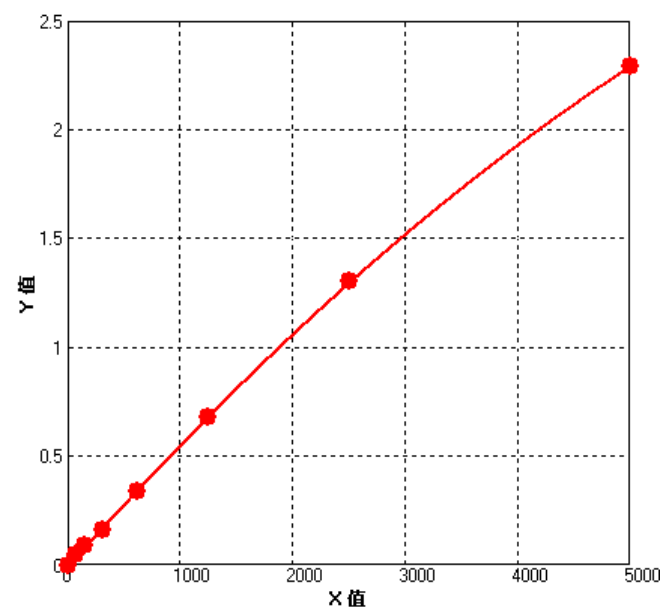
方程: $y = a + b*x + c*x^2$

a = -0.00727
b = 0.00058
c = -0.00000
 $r^2 = 0.99990$

X	Y-反应值	Y-平均值 CV (%)	Y-计算值	Y-残差
0.0000	0.0000		-0.0073	-0.0073
78.0000	0.0450		0.0381	-0.0069
156.0000	0.0870		0.0832	-0.0038
313.0000	0.1610		0.1730	0.0120
625.0000	0.3390		0.3478	0.0088
1250.0000	0.6790		0.6835	0.0045
2500.0000	1.3060		1.2968	-0.0092
5000.0000	2.2890		2.2908	0.0018

数据个数 8

残差平方和 0.00044





实验原始数据

Tel: 021-51692391

全国免费电话: 400-880-1880

E-mail: biotnt@biotnt.com

8、样本OD值读数及浓度计算（Y值是OD读数，X值是根据回归方程计算的浓度）

浓度单位: ng/ml

备 注: 样本浓度=x值*稀释倍数/1000

样品号	Y值	X值	稀释倍数	样本浓度	备注	样品号	Y值	X值	稀释倍数	样本浓度	备注
S1	0.444	800.42	100	80.04		S21	0.411	739.91	100	73.99	
S2	0.44	793.06	100	79.31		S22	0.325	583.78	100	58.38	
S3	0.533	965.28	100	96.53		S23	0.69	1262.41	100	126.24	
S4	0.377	677.92	100	67.79		S24	0.398	716.17	100	71.62	
S5	0.817	1509.06	100	150.91		S25	0.352	632.56	100	63.26	
S6	0.604	1098.62	100	109.86		S26	0.46	829.87	100	82.99	
S7	0.682	1247.06	100	124.71		S27	0.357	641.62	100	64.16	
S8	0.541	980.22	100	98.02		S28	0.322	578.37	100	57.84	
S9	0.418	752.72	100	75.27		S29	0.421	758.21	100	75.82	
S10	0.676	1235.57	100	123.56		S30	0.317	569.37	100	56.94	
S11	0.359	645.25	100	64.52		S31	0.539	976.48	100	97.65	
S12	0.204	367.73	100	36.77		S32	0.33	592.80	100	59.28	
S13	0.286	513.69	100	51.37		S33	0.27	485.06	100	48.51	
S14	0.497	898.29	100	89.83		S34	0.412	741.74	100	74.17	
S15	0.517	935.45	100	93.55		S35	0.427	769.21	100	76.92	
S16	0.322	578.37	100	57.84		S36	0.472	852.01	100	85.20	
S17	1.032	1940.72	100	194.07		S37	0.461	831.71	100	83.17	
S18	0.488	881.61	100	88.16		S38	0.383	688.84	100	68.88	
S19	0.246	442.25	100	44.23		S39	0.285	511.90	100	51.19	
S20	0.708	1297.01	100	129.70		S40	0.437	787.55	100	78.76	



实验原始数据

Tel: 021-51692391

全国免费电话: 400-880-1880

E-mail: biotnt@biotnt.com

8、样本OD值读数及浓度计算（Y值是OD读数，X值是根据回归方程计算的浓度）

浓度单位: ng/ml

备 注: 样本浓度=x值*稀释倍数/1000

样品号	Y值	X值	稀释倍数	样本浓度	备注	样品号	Y值	X值	稀释倍数	样本浓度	备注
S41	0.318	571.17	100	57.12		S61	0.236	424.46	100	42.45	
S42	0.367	659.76	100	65.98		S62	0.394	708.88	100	70.89	
S43	0.35	628.94	100	62.89		S63	1.015	1905.90	100	190.59	
S44	0.232	417.36	100	41.74		S64	0.661	1206.89	100	120.69	
S45	0.358	643.43	100	64.34		S65	0.505	913.14	100	91.31	
S46	0.532	963.41	100	96.34		S66	0.548	993.31	100	99.33	
S47	0.599	1089.18	100	108.92		S67	0.317	569.37	100	56.94	
S48	0.333	598.21	100	59.82		S68	0.393	707.05	100	70.71	
S49	0.636	1159.27	100	115.93		S69	0.382	687.02	100	68.70	
S50	0.279	501.16	100	50.12		S70	0.498	900.15	100	90.01	
S51	0.539	976.48	100	97.65		S71	0.407	732.60	100	73.26	
S52	0.299	537.01	100	53.70		S72	0.235	422.69	100	42.27	
S53	0.33	592.80	100	59.28		S73	0.572	1038.32	100	103.83	
S54	0.396	712.52	100	71.25		S74	0.542	982.09	100	98.21	
S55	0.423	761.88	100	76.19		S75	0.339	609.05	100	60.90	
S56	0.323	580.18	100	58.02		S76	0.405	728.95	100	72.89	
S57	0.488	881.61	100	88.16		S77	0.418	752.72	100	75.27	
S58	0.405	728.95	100	72.89		S78	0.247	444.03	100	44.40	
S59	0.859	1591.94	100	159.19		S79	0.465	839.09	100	83.91	
S60	0.424	763.71	100	76.37		S80	0.55	997.05	100	99.71	