



ELK1580

serum, plasma, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids

. pg/mL

. - pg/mL

GIP

		T	T	
	Pre-coated Microplate			C/- C
	Standard (lyophilized)			C/- C
&	Standard/Sample Diluent Buffer	mL	mL	C/- C
	Biotinylated-Conjugate ()	μL	μL	C/- C
	Biotinylated Conjugate Diluent	mL	mL	C/- C
HRP 100	Streptavidin-HRP ()	μL	μL	C/- C
	HRP Diluent	mL	mL	C/- C
25	Wash Buffer ()	mL	mL	C/- C
TMB	TMB Substrate Solution	mL	mL	C/- C(
	Stop reagent	mL	mL	C/- C
	Plate Covers			
	Instruction manual			





			GIP				GIP
						-HRP	
TMB	TMB						
		GIP		nm		(OD)	



1. 将 100 μl 细胞悬液加入 1.5 ml 离心管中，离心 5 min，4 °C。

2. 弃去上清液，加入 100 μl EDTA-Na 溶液，离心 5 min，4 °C。

3. 弃去上清液，加入 100 μl PB 溶液，离心 5 min，4 °C。



1.	50	5 μ L	245 μ L	&	50
2.	100	5 μ L	495 μ L	&	100
3.	1000	5 μ L	95 μ L	&	20
	20	245 μ L	&	50	1000
4.	100000	5 μ L	195 μ L	&	40
	5 μ L 40	245 μ L	&	50	5 μ L 2000
	245 μ L	&	50	100000	
.		3 μ L	100		
.		PBS		&	



μL

C μL min μL

μL HRP

C μL

μL TMB, C

μL

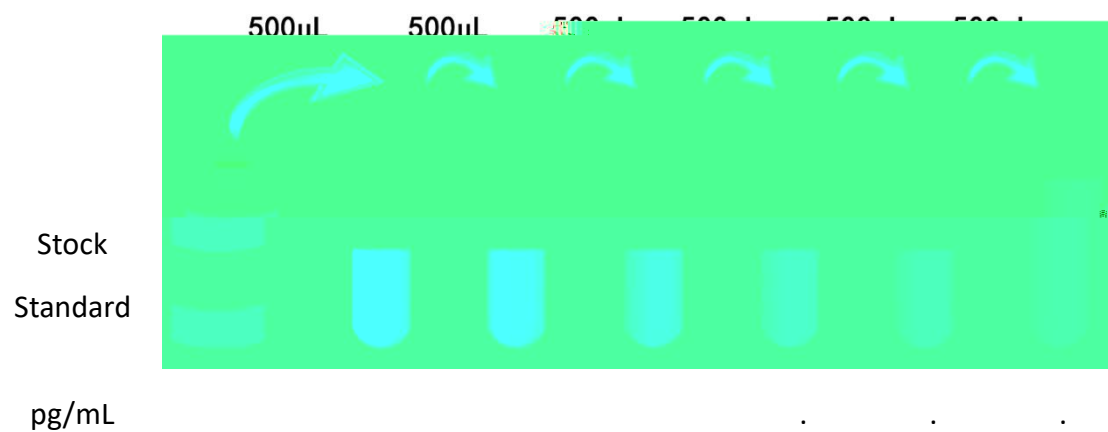
μL

nm



C

pg/mL pg/mL . pg/mL . pg/mL . pg/mL pg/mL pg/mL



(x)

(μL)

. - . mL μL

μL

(x)

(μL)

. - .

mL

μL

μL

TMB

—





1. 将待测样品加入反应孔中，每孔加入 50 μL。
2. 加入底物溶液 (x) 50 μL，轻轻混匀。
3. 加入显色剂 C，每孔加入 50 μL。
4. 加入终止液 (x) 50 μL，轻轻混匀。
5. 加入 HRP (x) 50 μL，轻轻混匀。
6. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
7. 加入 C，轻轻混匀。
8. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
9. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
10. 加入 C，轻轻混匀。
11. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
12. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
13. 加入 C，轻轻混匀。
14. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
15. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
16. 加入 C，轻轻混匀。
17. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
18. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
19. 加入 C，轻轻混匀。
20. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
21. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
22. 加入 C，轻轻混匀。
23. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
24. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
25. 加入 C，轻轻混匀。
26. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
27. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
28. 加入 C，轻轻混匀。
29. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
30. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
31. 加入 C，轻轻混匀。
32. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
33. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
34. 加入 C，轻轻混匀。
35. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
36. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
37. 加入 C，轻轻混匀。
38. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
39. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
40. 加入 C，轻轻混匀。
41. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
42. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
43. 加入 C，轻轻混匀。
44. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
45. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
46. 加入 C，轻轻混匀。
47. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
48. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
49. 加入 C，轻轻混匀。
50. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
51. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
52. 加入 C，轻轻混匀。
53. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
54. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
55. 加入 C，轻轻混匀。
56. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
57. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
58. 加入 C，轻轻混匀。
59. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
60. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
61. 加入 C，轻轻混匀。
62. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
63. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
64. 加入 C，轻轻混匀。
65. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
66. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
67. 加入 C，轻轻混匀。
68. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
69. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
70. 加入 C，轻轻混匀。
71. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
72. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
73. 加入 C，轻轻混匀。
74. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
75. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
76. 加入 C，轻轻混匀。
77. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
78. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
79. 加入 C，轻轻混匀。
80. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
81. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
82. 加入 C，轻轻混匀。
83. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
84. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
85. 加入 C，轻轻混匀。
86. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
87. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
88. 加入 C，轻轻混匀。
89. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
90. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
91. 加入 C，轻轻混匀。
92. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
93. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
94. 加入 C，轻轻混匀。
95. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
96. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
97. 加入 C，轻轻混匀。
98. 加入 (x) 50 μL，轻轻混匀。
99. 加入 TMB 50 μL，轻轻混匀。
100. 加入 C，轻轻混匀。



.

OD

.

OD

OD

X

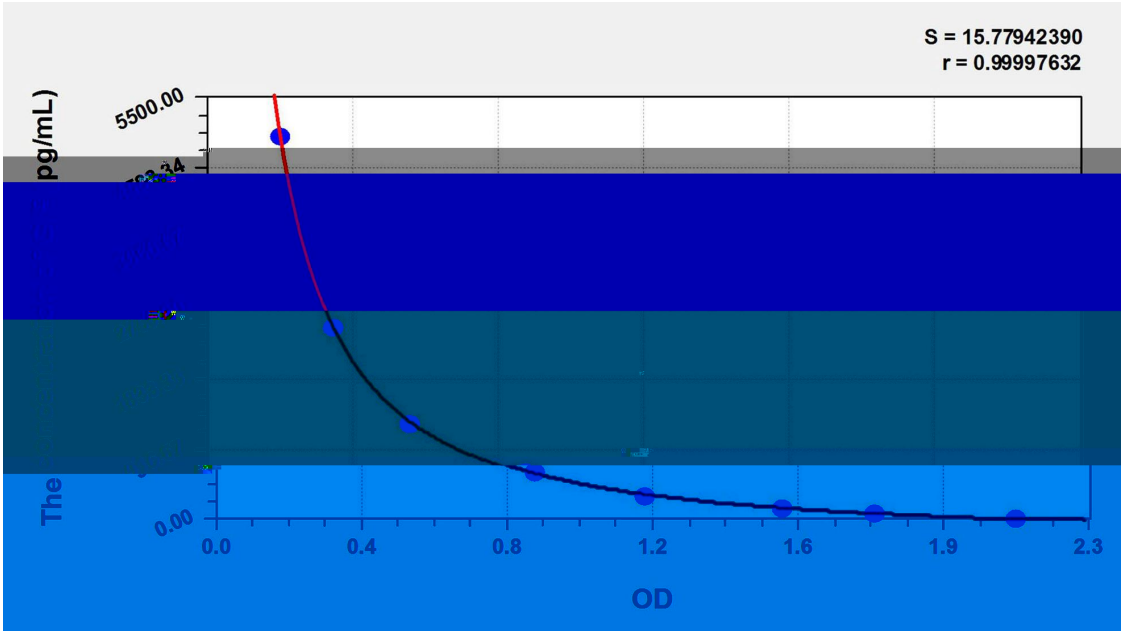
Y

OD

OD

curve expert

Concentration (pg/mL)	OD
	.
	.
	.
	.
.	.
.	.
.	.
.	.



:



●

():CV

1

():CV

3

●

GIP

(n)	-	
EDTA (n)	-	
heparin (n)	-	

●

GIP

2

4

8

16

	:	:	:	:
(n)	-	-	-	-
EDTA (n)	-	-	-	-
heparin (n)	-	-	-	-



ELISA

/

, ;		,
		,
		,
		,
	Avidin-HRP	
		,
		TMB 450nm , 650nm

, ;		(
	,	NaN ₃),
		,



		,
		,
		30min
	,	,
	,	,
		15-30min
	,	,
		PH
	,	(
	NaN ₃ ,	NaN ₃
		,
,		TMB 450nm , 650nm



/

		,
		,
		10
		,
		,
		,
		,
		200 μL/
		,
		,
	,	,
		,
		,
		3 , 2 (2)



		3
		,
		,
		,
	,	,
	,	,3000 rpm
		6min
	,	,



- 1. 项目背景
- 2. 项目目标
- 3. 项目意义
- 4. 项目内容
- 5. 项目进度
- 6. 项目预算
- 7. 项目风险
- 8. 项目总结

ELK Biotechnology

027-59760950

elkbio@elkbiotech.cn

