A(FPA)

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

. ng/mL

. - ng/mL

FPA

O	O			Ḡ
		T	T	
	Pre-coated Microplate			C/- C
‰ ج	Standard (lyophilized)			C/- C
‰ ج & ج	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			
ج	Instruction manual			

≠

. ´ U ĭ ჯ ϖ ŋ ╕ ˜

. * ╕ U˜ c Ḡ ևւ ևւ ṗ ▼ " ‰ ჯ

HRP ضي- c Ḡ ỉ ╕ c Ḡ ضي ṗ

* ╕ c ṗ - c ṗ

ῶ ĭ " U ~

. ╕ Ḡ ضي- c ضي ╟ ╕ ضي c

. Ḡ ⊉ ˜ ضي ∀ ↑

. ↨ Ω ˜ ↻ ڎ

. ╕ غ L ضw ╕ ŭ

ỉ ╕ ╕ ↿ Ḡ

ჯ

. ‰ ↻ nm

.

.

. ~ ᏼ

. ᏼ EP ĭ ⊉ . - µL - µL - µL - µL

. ĭ ˊ ⊉

ŋ

1. ╕ ᴸ غ ŭ ˗

2. ╕ ↿ ˳

3. غ ῶ غ غ TMB

١

ٹ ١ . FPA´ ᒪ ﻫ ´ FPA

ш ४ ~ ‰ ج ΐ U ४ ~ -HRP U

TMB TMB ضي . Ỳ . ضي .

غ ج FPA Ь ً ضي nm ₽ ۟ (OD ٧) ج

‰ ĭ Ḡ

. ŋ ჯ C U g № ŭ ᵻ

ṗ - °C - °C Ḡ ᾧ ĭ "

. ض ჯ U № ṗ - C g № ŭ ᵻ o ᖷ

EDTA-Na ᾧ ჯ - C - C Ḡ ᾧ ĭ "

. ~ ŭ ﺷﺠ ' P

ELK Biotechnology

L

ج ا ↕

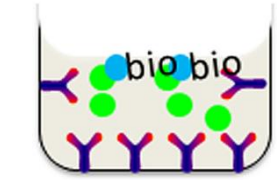
ا ↕ ă

1. 50 Ồ ŭ 5 µL ⌠ 245 µL ‰ ج & ṗ 50 Ồ
2. 100 Ồ ŭ 5 µL ⌠ 495 µL ‰ ج & ṗ 100 Ồ
3. 1000 Ồ ŭ 5 µL ⌠ 95 µL ‰ ج & ṗ 20 Ồ Ṭ P ŭ 5 µL 20 Ồ ⌠ 245 µL ‰ ج & ṗ 50 Ồ ¨ 1000 Ồ
4. 100000 Ồ ŭ 5 µL ⌠ 195 µL ‰ ج & ṗ 40 Ồ Ṭ P ŭ 5 µL 40 Ồ ⌠ 245 µL ‰ ج & ṗ Ạ 50 Ồ U ŭ 5 µL 2000 Ồ ⌠ 245 µL ‰ ج & ṗ Ạ 50 Ồ ¨ 100000 Ồ

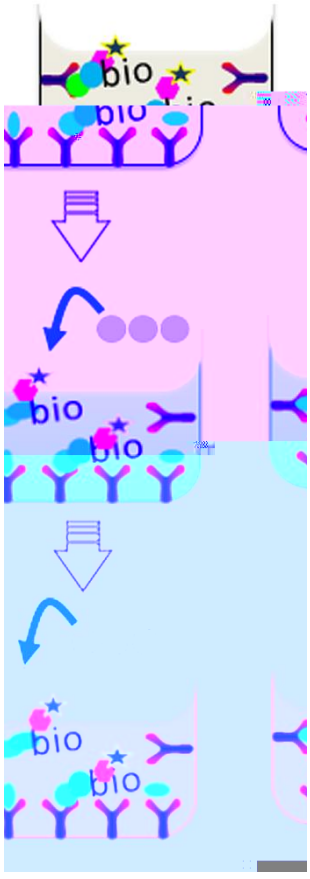
. ŭ 3 µL Ồ 100 Ồ ŭ ضي ~

ۣ ~ شخ ۣ ۣ ۣ

. Ồ ’ ~ ۣ PBS U ╕ ‰ ج &



. U ∀ ~ ‰ ϶ µL ϶ µL U ∢ ∀ ~
µL ˜ C min



. ˇ ∀ ~ µL Ⅱ U
∀ ~ µL HRP C №

. ˇ ṗ ∀ ~ µL Ⅱ U
∀ ~ µL TMB, C №

. ∀ ~ µL nm ∢

‰

. № — ₮

. C

. ‰ ~ ‰ . mL ‰ №

ng/mL ng/mL ng/mL

. ╕ ╠ № ~ U ‰ ج

. ⋯ ⋯ ˆ № ض ╚ ╠

g № ⌠ ŭ ╠ ﺝ O -

~ ‰ ج ⋯ ⋯

. — ŭ ∓ ˆ ˆ Ī ŋ

U ˈP ४ C

. ४ ४ ض └ № ṗ Ḡ ‰

╕ ⌠ ȝ Ḡ ४ Ḡ . □

. ĭ ض ₽ ~ ~ ĭ ₽ ض

╠ غ ۷ ۊ ڏ

. ╕ TMB ض Ũ غ ۊ ۊ ۊ TMB

ĭ

. ĭ ╕ ﺵ ↕ ڏ

. Ạ ≠ ὶ ج

يج ŋ ɒ

. □ ˆ ╕ № غ ĭ

. ╕ ṗ ˆ №

╠‰

1. ╠ غ └ ╕ ╠ ˜Ḥ№ ⋯ ╕

2. ˆ ج ╠ ج

3. ╠ ४ ض ‰ ﺥ ṗ ὶ ج

. ╠ ╚ ┐ ش ~ ╠ ┐ ┐ ج ش

~ ۋ ج ج ج ... ┐

مخ

. ٧ №≠ ‰ ٧ ‰ ج µL ٧

٧ ï ٧ ... (x) µL ¬ ~

٧ C

. Ḡ ‰ ج

. U ˇ ṗ ٧ (x) µL - №

. ٧ -HRP(x) µL ¬ ~ ٧ C

. ˇ ṗ ٧ (x) µL - №

. ш ٧ TMB ┐ µL C ۋ № ’

˜ №

. ш ٧ µL ï ٧ ~

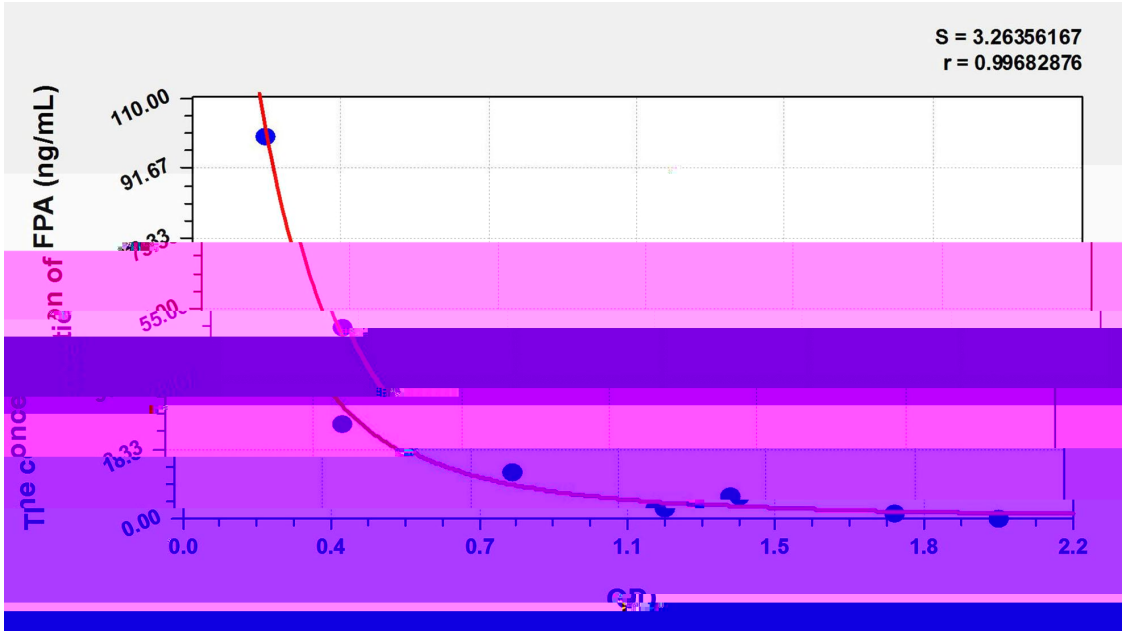
٧ ~ Ḡ ‰ ï ⌡ U ٧ ~

. ض nm ш ╚ ۋ (OD ٧) ض ٧ U № ṗ

. * ج˜ №

curve expert

	.
	.
	.
.	.
.	.
.	.
.	.
	.



-

ṗ (ṗ) : CV

ج №≠ ضي 1 № ṗ

( ) : CV

ج №≠ ضي 3 □ №

- عجـ

№≠ □ ٧ FPA Ạ عجـ ∓ عجـ مخ غ عجـشخ

قمم	عجـ مخ	عجـشخ
(n)	-	
EDTA (n)	-	
heparin (n)	-	

-

٧ FPA №≠ 2 Ò 4 Ò 8 Ò 16 Ò Ạ عجـ ∓ عجـ مخ

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

ELK Biotechnology

L

Ï ʌ ɲɟ №

/

	˜ ʌ ɲɟ	Ï
U , ɯɨ ;	Ü ˜ ₰ Ì ╕	╠ ╕ № ï ˜ , №ɯɨ ╕ . ▯ ╕ ▯ ˜
	˜Ḥ№	Ḡ ₰ ˜ . U , Ẓ ʌ ضي ₽ , Ⅱ .
	₽ ï ╕ ƈ	₽ ǔ ▯ ╕ ₽ , ▯ ╕ № , ▯ Ũ ƈ , ƈ
	Avidin-HRP	ʡ U 'P
	ضي ╠ ѽ	₰ ˜ ╠ , ѽ Ḡ
	ǔ ₽ ѽ ṿ ѽ	TMB ضي 450nm ǔ ₽ ѽ ṿ , 650nm

	˜ ʌ ɲɟ	Ï
U , ɯɨ ;	№ ╕	L
	ï ₰ , Ì ˘ Ỳ. ╕ Ẓ	ƈ Ơ L ╕ (NaN₃) , L ƈ ⌈ .
	╕	,

		30min
		15-30min
		PH
		( )
		TMB 450nm 650nm

‰ /

	‰	‰ ,
	Ũ Ũ	ضي U ضي№
	№	ضي № 10 № ,
	U	, U ضي
	2	2
	200 µL/ ,	,
		,
	ϑ ,	ϑ , ضي ϑ
		, № , Ũ
	⅞ ضي	,
	Ỵ	3 , 2 (2 ‰)
	ϑ Ĩ	ϑ Ĩ

027-59760950

elkbio@elkbiotech.cn