:

:

:

:

:

:

: MS4A4A,

( )				
&				
（100 ）				
HRP （100 ）				
（25 ）				
（TMB）				）

。 ，

，

， ，

， ， 。

， 。

。 ( )， 。

：，。

，。，。

：、，。

，，。C C，。

：，（，）（

），，（

，，，

），，

（，）。

，。（，

。，：

，。）

：，。，

，。

：（），，，

，。

：，，，

。。

：，。

，，，。

，，，

（），（），。

。

，　　：

1. 50 ：　　。 5　　245　　&　　，50

2. 100 ：　　。 5　　495　　&　　，100

3. 1000 ：　　。 5　　95　　&　　，20　　，5

20　　245　　&　　，50　　，1000

4. 100000 ：　　。 5　　195　　&　　，40　　，

5 40　　245　　&　　，50　　，5 2000

245　　&　　，50　　，100000

5. 3 ，　　100 。

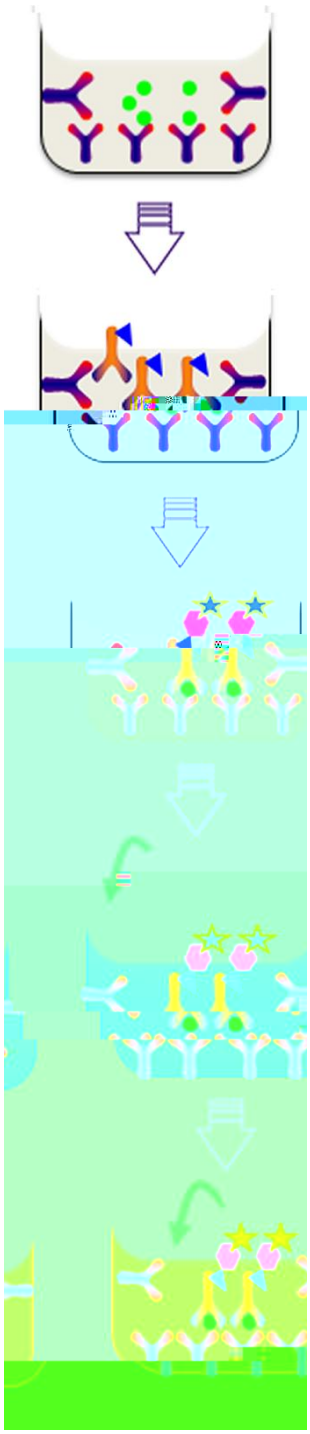
，　　，　　。

6. ，　　PBS ，　　&　　。

。

，　　。　　，

。



, ( ) , 。

. , 200 , 3 。 , 100 , 37 50 。

, , 。 , , 。

, , 。 , , 37 。

, , 。

，。

，。

：，，，

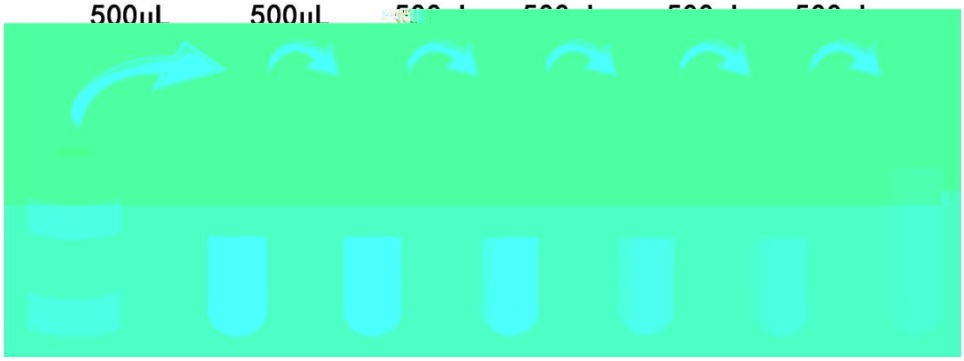
，（）。，，

，，，，（）

。。，

。

500ul 500ul



：（，

），，（）

，。，

。

：（，

）。，（），

。，。

——，。

。 , 。

, , ,

, 。

。 、 、 ,

, 。

, ,

( )。 。

, , , 。

, , 。

, 。

, 。

。 ,

, 。

, , 。

, ,

。

( )。

, 。

1. 。 , ,

。

2. 。 。

3. 。 ,

。

, , 。 , ,

。 , ,

。

(,) ,

, , , ,

, 。 , 。

, , 。 , ,

( ) 。 , 。

( ) , , 。

, 。 , ,

( ) 。 , 。

, 。 , ,

( ) 。 , 。

, (

,) 。

, ( ) 。

。 , 。

( ) 。 ,

。

。 ， 。

， ，

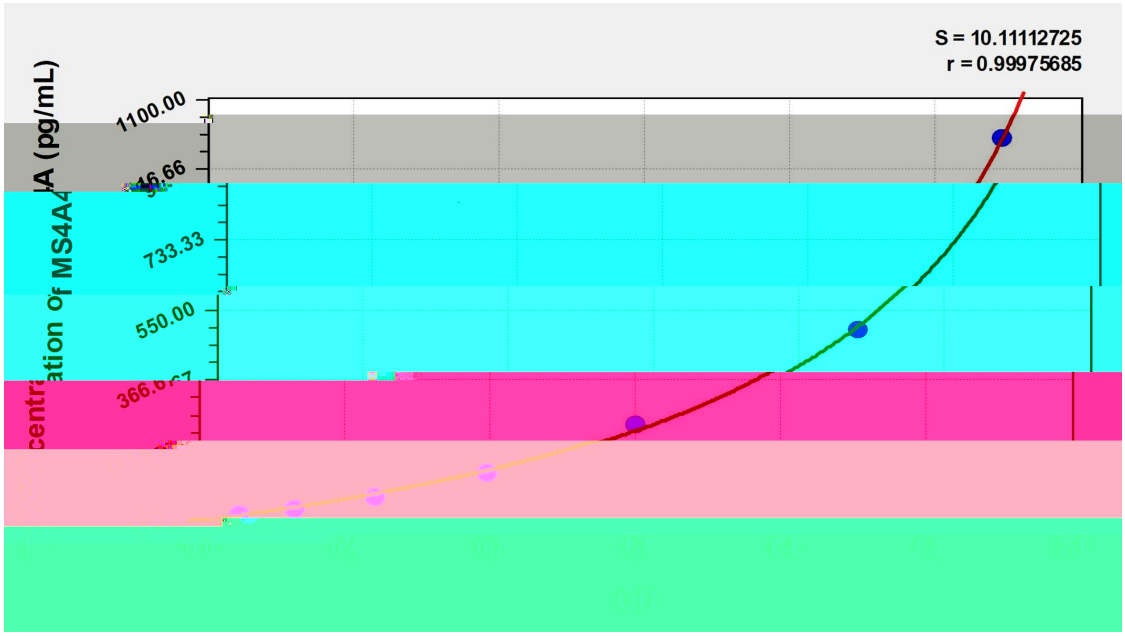
（ ），（ ）。 ，

。 （ 、 、

），。 ，

。 ， ，

。 ，。


S = 10.11112725
r = 0.99975685
1100.00
733.33
550.00

-

( ):

1 , 。

( ):

3 , 。

-

MS4A4A, ,

-

MS4A4A 2 , 4 , 8 , 16 ,

/

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

P n

、		， ，
	、	、 30min
	， ，	， ， ， ， ，
		15-30min
	， ，	， 、 ，
		PH
	， NaN_3	（ NaN_3 ）， ， 。
， ，	NaN_3 ， ，	NaN_3 ，
，		TMB 450nm ， 650nm

/

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

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

ELK Biotechnology

。

，　　，

。

、　　，

。

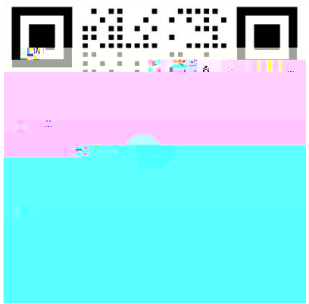
，　　，

。

：　　。

！

，　　：

027-59760950

elkbio@elkbiotech.cn