。 中， 中
， 中 中 与
上 ， ， ，
， 。 下
， 下 。 中 。
下 （ ）， 。

：

为一 ， 。

： 、

， ， 。 C

： ， （ ，

），， 与

， ，

） 中， 上 ；为了

（ 中

， 上 ，

中 。 买 ：

， 。）

上 ： 上 。 上 ，

，

： 一 （中 ， 上 ，

，且 。

： ， ， 上 ，

。

： ， 上 。

， ， 不 。

， 不 ， 一 ，

（ 个 ）， （ ）， 。 之

。

，　　下：

1. 50 ：一 。 5 245 & ，为 50 ；
2. 100 ：一 。 5 495 & ，为 100 ；
3. 1000 ：两 。 5 95 & ，为 20 ， 5 20 245 & ，为 50 ， 1000 ；
4. 100000 ：三 。 5 195 & ，为 40 ， 5 40 245 & ， 50 ， 5 2000 245 & ， 50 ， 100000 ；
5. 不 3 ， 不 100 。 中 ， ， 。
6. 下， PBS ， 一 中 & 。

。

个 ， 。 ，

。

，　　（　　书
）　　，　　。

．　　中　，　　200

中 ， 。

， 。

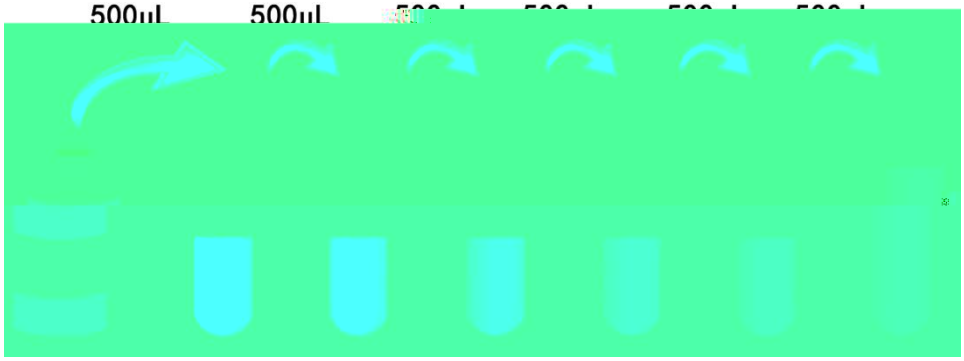
： 中， ， ，

， （ 为 ）。 ， ，

， ， ， ， （ ）为 。

。 ，不

。



： （ ，

），， （ ）

， 。 中，

。

： （ ，

）。 ， （ ） ，

。 中， 。

—— ，不 。

。 ， 。

， ， 中 ，

， 。

。 、 、 ，

，不 。

中 ， 为 ， 中

（ 不 ）。 为 。

， ，为了 ， 。

， 一个 一个 一 ， 。

中 中 上 ， 中 。

， 。

中 。 ， 与

， 。

中 为一 ，严 ， 。

中 乳 ， ，

。

不 不 （ ）。

为 ， 。

1. 。 ， ， 不

。

2. 个 中 。 。

3. 。 不 ，

。

，　　，　　。　　，　　，

。　　，　　，

。

（　　，　　），　不

，　　，　不　　，　　，　上

，　　。为　　，　　。

，　，　　。　　，　　，

（　　）。　一　　，　上　　。

（　　），　上　，　　。

，　　。　　，　　，

（　　）。　一　　，　上　　。

（　　），　　。

，　　。　　，　　，

（　　）。　一　　，　上　　。

，　　（

，　不　　）。

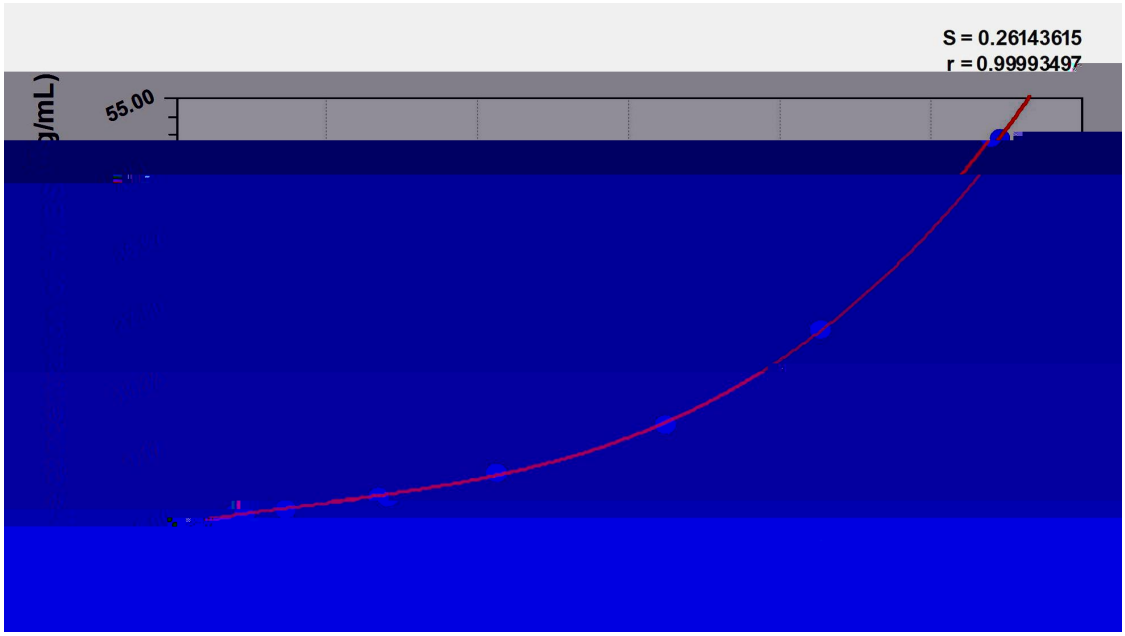
，　（　　）。　　与

。为了　　，　　。

下　　（　）。　　，

。

个 。 ， 。
为了 ， 为 为 ， 为
（ ）， 为 （ ）。 为了 ， 中
。 不 （ 、 、
），。 ，
。 上 ， 乘 ，
为 。 专业 ， 。



●

( ):

三个 1 个 上 , 。

( ):

三个 3 个不 上 , 。

●

不 中 HMBS, ,

●

HMBS 2 , 4 , 8 , 16 ,

/

, 一 ;		, .不 不
		中 个 一 . , 上, .
		严 书
	了 了	不 , 不 , 不 ,
	Avidin-HRP	一
		,
		严 书
	了 了	TMB为 450nm , 650nm 为

,

	不	，书 ，
	、	、30min
	不 ， ， 不	，， ，不，. ，一.
	不	
、	不	一 15-30min
	， 不	，书 、，
		一 PH 中
	中，	不（ NaN_3 ）， ， 且.
，	NaN_3 ，了	不 NaN_3
	中 不 ，	，
，	了	TMB为 450nm ， 650nm 为

不 / 不

		严 书 ，
	不	书 下 ，不
		10 ， 中
		， 上 ， ，
	、 、 、 不一	， 、 与上 一
	不	200 μL/ ， 不 . 不 ，
	不	，
	， 上	， 不 下 下
		不 ， 不 ， 不
		， 不 ，
		一 3 个 ， 2 个（ 2 个 上 为 ）

		3 ， ，
		，不 ， 不 一 ，
、	不 ， 、	， ，
	不 ，	，3000 rpm 6min 上
	，	， ，
		书

不 一 不

为与

不 不 。

与 不 一 不

不一

， 不 ， 一

。

与 、 ，

。

为 ， 严 书 ， 与

。

： 个 。

书 ！

， 下 ：

027-59760950

elkbio@elkbiotech.cn