



3

"H T

K

à (INa)

 $\tilde{\omega}$

7

2 5

R

2

5

1 2

T

INař ғ Ъ Ъ ì

2.

•

11 11

7

Т				Ġ	Đ
^ ~ ~					
" ‰					
‰ &					
^ 100 ~					
^ 100 ~					
HRP					
^ 100 ~					
^ 25 ~					
^ TMB~					Ÿ~
İ					
Й		М	М		





7 1 Â r' G T̃ T No ≠ v
 %o ~ a %o T b G
 r v ~ . r ~ v r r ~
 v ~ 'P v ~ Â . ÿ ÿ .
 b ÿ . Â T ÿ Â
 ÿ ÷ (v) ~ L %o ¤ Â



% Ĩ Ĝ

' η G G No ~ ũ, ı̇ Ĥ Ĥ
ı̇ w ~ p Ĥ Ĝ ~ ŵ Ĩ " Ĥ
' No p G ã No ~ ũ, ı̇ Ĥ o ı̇
a ~ ŵ a ~ Ĥ C C Ĝ ~ ŵ Ĩ " Ĥ
~ ı̇ ũ ~ G ı̇ ^ ~ ~ T ~ ^ ~ T
ψ ~ ~ ◀ ~ b r ^ w
r ~ Ĩ r r ~ ~ Ĥ ~ T v ~
L ı̇ ~ v ~ ~ T G →, ı̇ HN No ' ı̇ ũ w ~ ~ ~
ı̇ " ^ T — ~ Ĩ " ~ ~ Ĥ L
~ G No ~ ũ, ı̇ Ĥ Ĥ ~ ~
γ ŵ T % Ĥ Ĥ G ~ ~ γ y ı̇ " ' ~
~ ı̇ Ĥ ~
ı̇, ı̇ ũ ı̇, G No ~ ı̇ Ĥ ũ, ı̇ Ĥ ~
G Ĝ ~ p ŵ Ĩ " Ĥ
' w ^ T ~ ~ ~ No ı̇, ı̇ ~
Ĝ G ~ f ŵ Ĩ " Ĥ
' ~ G No ~ ũ, ı̇ Ĥ ~
No G Ĝ Ĥ ŵ Ĩ " Ĥ
ı̇ ' No ~ ũ, ı̇ Ĥ Ĥ

H

~ ~ ~ ψ ~ b a Ĥ
p ~ Ĝ G ~ b Ĩ ~ w a No ~ "
G ^ a p ~ ~ ^ p ~ ~ ŵ Ĩ " Ĥ H || G
Ĥ



1. 50 Ồ' ̄w Ầ ẩ 5 245 ‰ & ẩ 4 50 Ồ' ,
2. 100 Ồ' ̄w Ầ ẩ 5 495 ‰ & ẩ 4 100 Ồ' ,
3. 1000 Ồ' Һ Ầ ẩ 5 95 ‰ & ẩ 4 20 Ồ' ~ 'P ẩ 5
20 Ồ 245 ‰ & ẩ 4 50 Ồ' ~ " 1000 Ồ'
4. 100000 Ồ' Ầ ẩ 5 195 ‰ & ẩ 4 40 Ồ' ~ 'P ẩ
5 40 Ồ 245 ‰ & ẩ 4 50 Ồ' ~ ẩ 5 2000 Ồ
245 ‰ & ẩ 4 50 Ồ' ~ " 100000 Ồ'
5. ẩ Һ Һ 3 ~ Ồ Һ 100 Ồ Ầ ẩ ~ Ң
6. Ồ' Ỡ ~ Ң Ỡ PBS ~ ̄w Һ Ң Ң ‰ & Ầ

Ầ
Һ Һ ~ Ồ , ẩ Ầ Ң Ң
Ồ Ầ



b



Э) , $v \sim 200$ $\%$ б || (и
 N_0 $\hat{A}$

. $v \sim 100$ T $r \sim$ $v \sim 200$ || v $\hat{A}$ v
 r б ~ 37 50 N_0 $\hat{A}$

$v \sim$ T $r \sim$ $v \sim$ || v $\hat{A}$ v
 $v \sim$ б $\sim$ N_0 $\hat{A}$

$v \sim$ ρ $r \sim$ $v \sim$ || v $\hat{A}$ v
 $v \sim$, 37 $\hat{A}$

$v \sim$ v v $\hat{A}$



||%o b

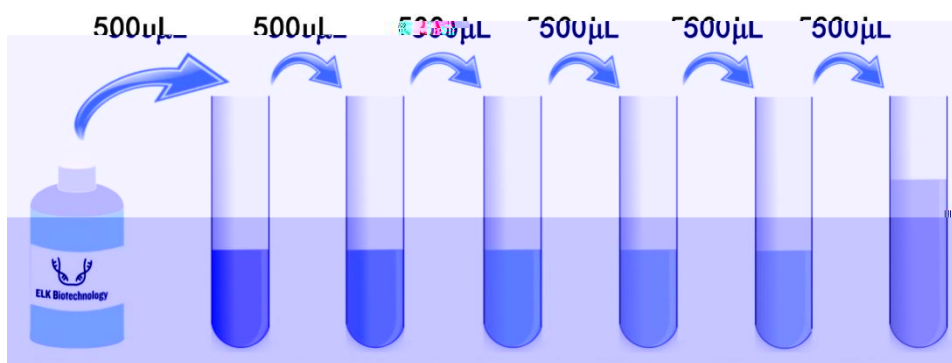
|| No c — T Ů ƒ ɣ ~ Â

ĩ b ~ Â

%o ' v ~ %o " %o T~ ~ No ~

ĩ ƒHNo ~ ~ ^ ɣ ~ Â Ò ~ ~
~ ~ ~ %o ^ ~ ɣ

Â %o Â %o No p v ~ b
Â



. r b ' ||
~ ~ a || No ~ . r ~ b
~ a Â 1 † ˆ Ů . r v | . r T~
~ Â

b ' ||
~ Â a || No ~
a Â 1 † ˆ Ů v | T~ ~ Â
í í Ů ɣ ~ b 'P p ɣ Â



H

q a || № ~ Â % ~ Â
r r T~ ψ № Ъ β~ a ||
№ ~ γ a r | Â Ů || a
~ Â % à r Ъ à Ъ ~ a
~ Ъ Â
— T Ů № ~ ~ ч ~ Ī T a η
P ^ v Ъ ~ Â a ч Â
v ~ v L № γ ρ~ ч з Ġ % ~ a Â
q ~ [w @ |з w @ Ġ w v ~ Ġ . Â
T ĭ T : ~ ~ ~ ĭ T Â
|| r ~ γ ѿ n Â
q Ů a T ѿ ѿ Â ~ ѿ Ъ
~ γ ĭ Â
T a ĭ q ч w ~ H a ~ † Â
T ý A Ъ~ ≠ ĭ r ~
η ° Â
Ъ ~ q № Ъ ^ ĭ ~ Â
q ρ ч~ ~ № a Â

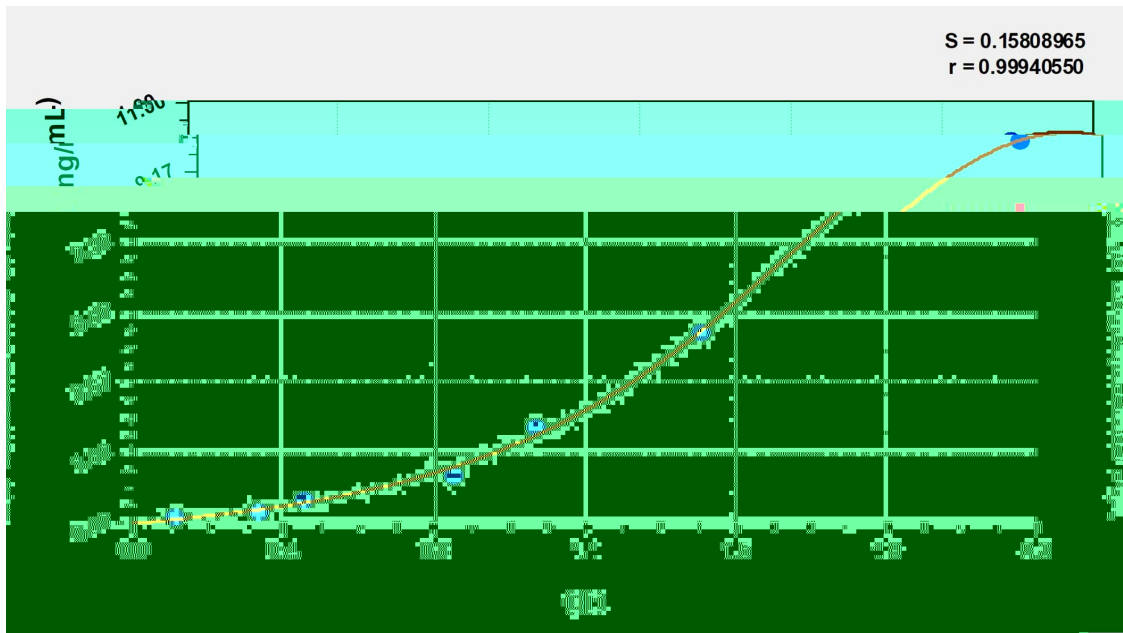
|| %

1. a || L q Â a ||~ Ĥ № ~ q ~ Ъ ° κ
v Â
2. @ T~ a Â || Â
3. || T Â ' v Ъ % ρ~ ĭ g
Â

**b**[illegible]



đ 00 ư ỉ ư Ầ ư ẩ ư Ầ
ư ư B G ư ỉ ư ư ỉ ư 00 ư ư ư
 ư 00 ư ư Ầ ư ư ư ư
l ư Ầ G ư ư ư ư ầ ầ
Đ 00 ư ư Ầ 00 ư ầ ư
 00 Ầ ư 00 ư ư ư ư Ồ ư
ư Ầ ư F ư ư ư Ầ



ư ầ



L a

No 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



№

/

№ № № № № № №	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №
	№ № № № № № №	№ № № № № № №

№

№





	~ l	ĩ
' ã ð	¶ Õ' ß	ð ã , ÿ
	¶ ã	¶ ã 30min
	ð ß , ð	ð , ß , ñ .
	ĩ ß	%
	ĩ ß	̄ 15-30min
	Ò ß ,	∥ ð z , ÿ
	Ò ß	ã , %
		ĩ
		̄ PH v
	ĩ v , ã , ã	NaN ₃), L ß L ¶ (
	ã NaN ₃ ¶ , L z	ĩ ß NaN ₃
	ĩ ß	, γ
¶ z v	ũ ð v ã z	TMB ¶ 450nm ù ð
	ũ	v , γ 650nm ß ¶



% б g / б

	~ l	ĩ
	% L	H ÿ % L b , a %
¶ Õ' б Õ'		й ð Ñ Ġ , б №
Ў б №		Ў б № а 10 № , 1 v ~ T
v ~ ~		v ~ ¶ №, v ~ : H№ ~ , ,
л		% л
ă ð ä ð ä ð̣ б w		, i ð ä ~ б̣ Ġ w
б		% v ~ Ў , p б ¢ . б , H№
б		Ġ , ŵ γ
v , G :		v , б Ñ Ñ v
а		Ů б ¶ , б ¶ № , а б Õ'
⅛ H		б , б , γ
ү		w A 3 æ , γ 2 æ (2 æ ¢̣ ч %))
v ' ĩ		v ŵ ĩ



	˘	ˆ
𐌹 ă	˘ ˆ	3 P , ˘ ˙ ˆ 3 ˙ ˆ
	˘ ˆ	˘ ˆ , ˆ w̄ β , γ ω' ˆ ˆ
	˘ ˆ	˘ , a ,
	˘ ˆ ˆ η , a ı ı ū o No	˘ H No , 3000 rpm 6min ȳ, ÷
	, ,	Ḡ , γ Ḡ ,
	L	ÿ



q ~ b G w' b
' ' l i' ~ q b ° a
r i' r b y b f A
q b i r l q b w ° A y b
b w '
G d i' ~ b l n No ~ ° ~ w
A
b q a ~ b y i © ~ t %
H A
q G % ~ H y b ~ b i r E' q
A
' @ A

a f n y q No L
K v ~ y Y 'i'

027-59760950

elkbio@elkbiotech.cn

H

