ELK Biotechnology

L

ώ ϱ ϝ

ϗ

ϕϕϕ

ϗ ϕϕϕ

ϰϭ

ϗ ACCPA ϳ ϗ ϳ ϳ

ϝ

O	O			Ḡ
" ‰ ϶				
‰ ϶ & ϶				
. 100				
.				
HRP ··· 100				
···				
25				
TMB				ώ
ϳ				
϶				

1.

2.

3. TMB

⁄

ꟻ ⁄ ´ h №≠

ﻩ ‰ ج ‰ ج ~ ﻭ

¨ U ﻭ ~ . ¨

. ⌈ U ﻭ ~ غ ꞌP U ﻭ ~ ضي .

Ỳ. . ضي . غ ج

Ɛ ˜ ضي Ꝑ ὼ (ỵ) ᒪ ‰ ⱷ ج

‰ Ī Ḡ

ŋ ج U № ŭ ٧̃

ṗ Ḡ ۊ ĭ "

ج ض U № ṗ № ŭ ٧̃ o ٦

ۊ ج C C Ḡ ۊ ĭ "

~ ŭ ٹجد ' ˇ ~

ذ U ◄ U

ί ˜ Ạ ض ٧ ~

└ ٦ ٧ ~ ~ ح — ˇḤ№ ˜ ~

ĭ " — ĭ " ˜ U └

~ № ŭ ٧̃ ~ □

ۊ ‰ ˜ ج

٦

Ī ŭ № ˇ ĭ ŭ ٧̃

Ḡ ۊ ĭ "

№ U

Ḡ ۊ ĭ "

ج ج U № ŭ ٧̃

№ U Ḡ ۊ ĭ "

ὶ ج № ŭ ٧̃

ج ˇ ج ذ

ج U ض Ա ṗ ˜ Ḡ ĭ № "

ṗ ṗ ۊ ĭ " ╠

ح ٨ ↕

٨ ↕ ă

1. 50 Ò ŭ 5 ⌠ 245 ‰ ح & ṗ 7 æ

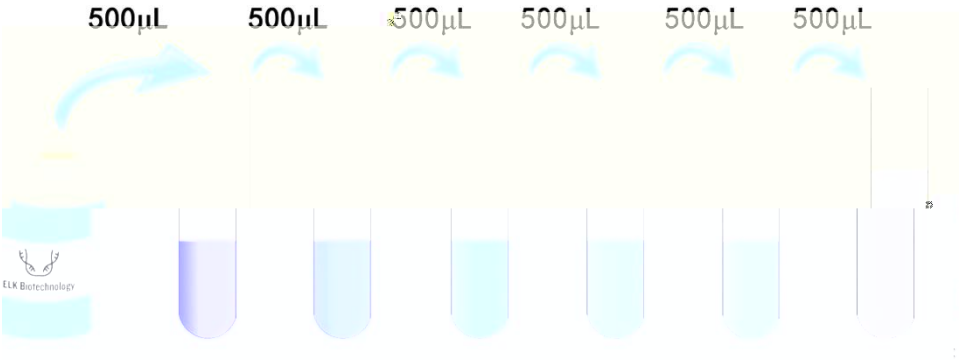
ㅋ Ė U ४ ~ ‰ ॥ (
) ट , №

ˇ ४ ~ ॥ U
४ ~ . №

ˇ ४ ~ ॥ U
४ ~ №

ˇ ṗ ४ ~ ॥ U
४ ~ , 37

४ ~ ↰


500µL
500µL
500µL
500µL
500µL
500µL

ㅋ ╠ № ~ U ‰ ج

. ⋯ ˜ № ض ╠

№ ∫ ŭ ╠ ك O

~ ‰ ج . ⋯

— ŭ ∓ ˜ ˜ Ī ŋ

U ˈP ४

४ ४ ض└ № ṗ Ḡ ‰

ㅋ ∫ɜ Ḡ ४ Ḡ . □

ĭ ض ɒ ~ ~ ĭ ɒ ض

╠ غ ۷ ۋ ذ

ㅋ ضŨ غ ۋ ۋ ۋ

ĭ

ĭ ㅋ ش ↕ ٦ ذ

Ạ ≠ ỉ ج

يج ŋ

□ ˜ ㅋ № غ ĭ

ㅋ ṗ ˜ №

╠‰

1. ╠ غ └ ㅋ ╠ ˜Ḥ№ ⋯ ㅋ

2. ˜ ج ╠ ج

3. ╠ ٧ ض ‰ مخ ṗ ỉ ج

~ ﷺ ج ﻉ ﻉ ╠ ﻉ ╠ ﷺ ﻉ ﷺ ~

ﻉ ... ج ج ﷺ ~

مخ

ﻉ ‰ ج ج ج ǎ ج ↕ ﺍ

ﻉ ~ ˩ ﻉ ǐ ﻉ ج ﻉ

‰ ج №

ﻉ ˇ №

U U ﺽ ƃ

ﻉ ˜ ╠ № ˩ ﻉ №

ﻉ ˇ №

U U ﺽ ƃ

ﻉ ... ˜ ╠ № ˩ №

ﻉ ˇ №

U U ﺽ ƃ

ﻉ ~ ﷺ №

˜ №

ﻉ ~ ǐ ﻉ ~ ﻉ

ﻉ ~ ▯ Ḡ ‰ ǐ ∫ U ﻉ ~

ﺍ ﺽ ' ﷺ ﻉ ﻉ ﺡ ╠

-

ṗ (ṗ) :

ج №≠ ضي 1 № ṗ

( ) :

ج №≠ ضي 3 □ №

- عجـ

№≠ □ ٧ ACCPA A عجـ ₣ عجـ غ مخ عجـشخ

قمم	عجـ مخ	عجـشخ

-

٧ ACCPA №≠ 2 Ò 4 Ò 8 Ò 16 Ò A عجـ ₣ عجـ مخ

قمم				

ELK Biotechnology

L

Ï ʌ ɲɟ №

/

	ˆ ʌ ɲɟ	Ï
U , ɯɨɲ ;	Ü ˆ ₰ Ì ┐	╠ ┐ № ï ˆ , №ɯɨɲ ┐ . ▯ ┐ ▯ ˆ
	ˆḤ№	Ḡ ₰ ˜ . U , ˬ Ƨ ʌ ضي Ɐ , Ⅱ .
	Ɐ ï ┐ ƈ	Ɐ ŭ ▯ ┐ Ɐ , ▯ ┐ № , ▯ Ũ ƈ , ƈ
	Avidin-HRP	ʡ U 'P
	ضي ╠ ѽ	₰ ˜ ╠ , ѽ Ḡ
	ŭ Ɐ ѽ ѵ ѽ	TMB ضي 450nm ŭ Ɐ ѽ ѵ , 650nm

	ˆ ʌ ɲɟ	Ï
U , ɯɨɲ ;	№ ┐	L
	ï ₰ , ì ˬ Ỳ. ┐ Ƨ	ƈ Ƈ L ┐ (NaN₃), L ƈ ⌈ .
	┐	,

		30min
		15-30min
		PH
		( )

ELK Biotechnology

L

‰ /

	˜ ا غجـ	أ
	‰ ج L	‰ ج L ,
	٦ Ũ Ũ	ضي Ḡ , U №ضي
	№ﻳ	ﻳ №ﻳ ╠ 10 № , ا ﻭ ~ ⌠
	ﻭ ~ U ~	٦ №, ﻭ U ضي ~ ﻙ ̃Ḥ№ ~ , ,
		‰
	2	, أ 2 ˜ Ḡ
		ﻙ ‰ ﻭ ~ 200 µL/ ﻳ , ∓ . , ̃Ḥ№
		Ḡ , ﯗ
	ﻭ ,	ﻭ , ₽ ضي ⌠ ╠ ﻭ
		₽ ﯘ ⌐ ٦ ₽ , ⌐ ٦ № , ⌐ Ũ ﻙ
	⅞ ضي نجـ	, , نجـ
	٧	⌐ ج Ạ 3 , 2 (Ƈ 2 ⌐ ‰)
	ﻭ أ	ﻭ ﯗ أ