

Egl 9€ • , 1(EGLN1) f „ ... † ‡
 (^ %Š < Lumi nex CE • Ž • • ')
 ' " " , • — —
 ~ " ™ Š >

œ • ž Ÿ | ~ " € £ " ¤ ¥ | § " !

©^a «

[_ - ® "]

~ ... † ‡ ° " ±² ž • • ' ³ ´ „ ³ — μ ¶ · μ „ · ¹ ° » „ · ¼½¾ Ā · ¼½ Ā Ā Ā ¶ Ā Ā Ā Ç È " , Ā
 ž É EGLN1 Ê ´ Ę

[... † ‡ } []]

... † ‡ Ĩ Ĩ	Đ ´ Ĩ	... † ‡ Ĩ Ĩ	Đ ´ Ĩ
96ÑÒÓÔÕÖ×	1	96ÑÒØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
^ à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
f „ å ÅA	1B 120æL	f „ Ý Þ ÀA	1B 12mL
f „ å ÅBÓPE-SA×	1B 120æL	f „ Ý Þ ÀB	1B 12mL
ç Å	1B 10mL	è é ê Å Ó 30B ×	1B 20mL
~ " ™ Š >	1		

[ë ì í î ï ï ð ... †]

- Lumi nex MAGPIXñ € Lumi nex 100ò € Lumi nex 200ò € Ā Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá ā ó Ó ô õ ö ÷ " ÷ ø ÷ ñ ù, ú û ü ï f ý þ Û ×
- Æ Ÿ Ä ŷ Š ´ Å ö ð
- Ý Þ Ü î EP .
- Ä Ž
- ^
- é À î í ö
- 0.01mol / L Ó Ä 1B × ā ä (PBS) € pH=7.0-7.2
- ö
- Ú Ò ö

[... † ‡ î ð -]

1. ...†‡• ...† ! ...†" Ú#Ã \$% Ê&' (Ç) * ...†‡+&, - . ÚÛÜ· f„ áÄA
· f„ áÄB/ ð%ÑÒ% ¨-200ÇÁ1...†&2¤40C% í " È
2. ~ " +î ...†‡• 31...†4ë! 5...†" Ú# \$î 67% È
' (•
...†‡ì Ú89: ; Ç! <=ë>9á ? ~ " @~ " +î 31...†‡ôõAB? <=+1CDÌ ~ " EFÈG
ÜH- I J / ‡ŽÃî Ú#KÛÇ%L- Ì 1 áMN%OP³î È

[Ú⁻ î QRS% _]

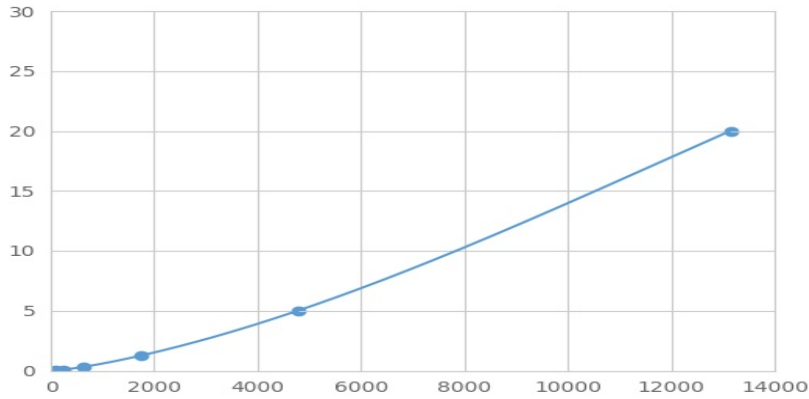
1° » „ • £€TUî 1° Vî » „ î W' X £€
1xY' ^ 1° ZÇA-[PBSÓ0.01mol/LÇ pH=7.0-7.2xÉ¶é \μÀÇ» „ ÷] İ ^ È
2x. 1° _` -ZÇ »î a 2AbÃî c de¾¿ ääÀ(f gIS007Ç®hi j Úk Õî l ¼½³ mn
o£€TUî ääÀ)î pq L öÉÓŠ-î 1° rstuxÉÓL ^ žvw=1:20-1:50Çxt • 1mL¾¿ ä
äÄÉya20-50mg1° ^ Èx
3x. z*î { | Ä} H~• €• , f¶È
4x. Vî üî » „ Ä10,000B g • 5á „ Ç...†‡ÇÃ¶î ^ 9" ¨f„ Ä2¤-200C%% È
¼½¾¿ Ä• Aá â ...=Š ÷ Ç ¼½ë< " /%W' €• •
1xÇ• ¼½®Ž" [PBS• • ¶éÇ• + " ' k Õ ' " Ç¤1,000B g • 5á „ +) RÈ Ó{ " ¼½9•
H • -—) R×È
2x.) R*î ¼½" [PBSé3?@
3x. ¼½" de¾¿ ääÀ ^ { , ~ 7K107C¼½/™š Çt> ës Ç ¼½9/œ• ~• ž€• , áÄf¶È
4x. Ú⁻ ¨2-80C 1,500B g • 10á „ Ç...†‡ÇÃ¶î ^ 9" ¨f„ Ä2¤-200C%% È
¼½ÄÃÄ¶ÄÄÆ" , Ú⁻ • &1,000B g • 20á „ ÇYÃ¶î ^ 9f„ ÇÄ. Ä¶ 2¤-200CÄ-800C% Ç
ÿ ; Ç£¤È
' (•
1. /ÃÚ⁻ ë~ % Ç40C% - ¨1¥Ç-200CÈ ~ H1CDÇ-800CÈ ~ H2CDÈ
2. Ú⁻ | šâµX" ©ª +f„ «> Ç• uâµÚ⁻ £¬œ• u- f„ È
3. Ú⁻ ~ " ÷®ã® ^ , ° 6Ç£®yù~ Š¤¿È
4. ±¤² ^ f„ Ði Ç³ ^ µ¶ ~ " µ¶· £Oµ „ „ K ^ œ• f„ È

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â ž v • 50uL@
- 2. Š< TU• ^ à MagPl ex;
- 3. 1 ^ à ^ • 50° /» ;
- 4. MFI ¼• Medi an.

[...† Úí]

1. ~ " ÷. ...†ýÚ⁻ ä® ^ , ° 6Ó18-250C×Çt> Ž...†‡Aª ½l J Ì £¾~ " Ç&œY | ^
?...= ëî Ú8ý...†Çú. 31î Ú8ð...†! ¿³8À% È
2. ÚÛÜ(£ÁÜ)• Ä" ÚÛÜyaÚÛÜÝÞÀ0.5mLÇÃü+° 6Ä2² Ä10á „ ÇEI • • ÆÇÓÿ È
É×ÇÄè7K20.0ng/mLÈ Úí 7CÝÞÚÛÜî EP ÇÄCEP Éya300ÈLî ÚÛÜÝÞÀÇtÈ \$h
? Ì wÝÞ` 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLÇÚÛÜÝÞ
À(0ng/mL)-—, KÕÕÑÈK%Í <=«> %ÇÄ? <=&~ " dî ÚÛÜáÄÈ



(Egl 9€ • , 1) f „ ... † ‡ ÚÛ

[f „]

0.02-20ng/mL.

[a f „ •]

u ¼K 20C ÔÕ Ü Ó ^ Ú Û Ü Ý Þ À × „ ³ î g ¼ y 8 Ì Ú Û æ ü ® î è 7 È

[• %]

~ ... † ‡ “ x f „ EGLN1 Ç } f „ S Å Æ Ç • , L ' š T ' " j ® È

“ * < Æ ð ~ E • î • V Ç £ 9 ¾ E ` Ç È Ä Ç • , L ' " j ® f „ Ç • u ~ ... † ‡ 9 ¾ S } f „ î Å Æ , L ' " j ® È

[ã ~ 7]

ã ~ 7 “ Ü „ ³ ¼ î O • • Ð C V h \$ È C V Ó % x = SD/mean ß 100

- Ì æ • Y € - ? ... † ‡ ù • É • ¼ ³ ¼ ~ œ • ³ ´ f „ Ç Å — ~ m ~ „ ³ 20

? Ç á Ö Ú Û £ € è 7 ~ î g ¼ ð S D ¼ È

- J æ • n Y 3 C £ € - ? î ... † ‡ á Ö ù • É • ¼ ³ ¼ ~ œ • ³ ´ „ ³ Ç Å C ~ ~ “ €ª ... † ‡ ^ Ç „ ³ 8 ? Ç á Ö Ú Û £ € è 7 ~ î g ¼ ð S D ¼ È

- Ì æ • CV < 10%

- J æ • CV < 12%

[P ³ %]

} „ ³ Ç ... † ‡ A - Ì ™ ! µ ¶ 67% Ç š % / : . - x 5% È

K > - Ý í • Ü ... † ‡ œ • ÷ + f „ ¼ î “ © Ç < = ° î ž Ÿ 8 Å è , ´ % >ª Ç Å O < = ° Ì 67 • 4 7 ð 6 è 8 Å È Å ? €ª < = j E œ • 1 , 9 > Ç £ K å æ È

[< = x ð]

1. < = ÷ Ú Û Û • ... † ð ~ Û í @

2. y Ó Ú Û Ü Ä ~ x 100 È L Ç y ^ à Ç 37 O C Ú ð ö ¥ è 1 - Ì @

3. ^ Ì Á Ç y f „ å Å A 100 È L Ç 37 O C Ú ð ö ¥ è 1 - Ì @

4. ^ éÒ3?@
5. yf„ àÀB100ÊLÇ37OC Ç¥ê30á„ @
6. ^ éÒ3?@
7. yçÀ150ÊLÇ 6 2á„ +GĐĚ

[™Š]

1. α§ 8Àð| <Æ g§E¾ü• f¨ ø•î (©œ• èi î^{a 3} SáâÇ⁻ GÜ9¾ A^a ³ î L´ <Æ« ¬Ě
2. ^a - î <=«> S...†î %• <= î ÇĚ1, /ð<=žŸ~_ÇĚÇ&™ Ūí x î Ū⁻ í —Ě
3. £€-?î €^a GÜ9¾X Ç®æÖÇt• f„ ••⁻ ° 7Ç&hi ...†‡Ī™Š> œ• <=1, Ç±²³ Ž«™Š> œ, Ž Ě
4. ⁻ ...†‡Ū^ˆ...† Ū^ˆ~" ÇE¾Ø" ÅµVä^ˆ î GÜĚB \] ^_⁻ ...†‡î <=™Š¶Xz *^a î f„ «> Ě
5. A ð6êHðĚŸ†• , A¹°ĚĚ ...†" Ā Ā» /<= WýŠ" , óôÇ• KkŌ ĵ î Ā . „ ¼EŪNĚ
6. ¼ ½î ¾ÒŌÑĚ9¾X Ç® , LÇuKeb§¿ ÇEXü<=«> ä`XY" ©Ě ŪÒA~" I H cĀĀY| Ç&çø÷Y| Ě
7. α1, £cd• 1, ĀâÄùân" GĐóðĀ#M 9¾ ùâ«> î G" Ě<=÷&Ā¼ĀG™Š > úÆ...óöĚ
8. A ⁻ VÍ /ð1, î ĀCHðĚí O" M9¾ £€î <=«> Ç /KVø <=«> î 9^Ç%Ç<=î Ā^a 21, Mēs\] PVĚ
9. ...†‡A| Ç÷ }H\] LfÇĚ α° Ě8Àðr <=° 8Āæ• Ç9¾Xä` <=«> S| Ç«> £^a Ā£€-?...†‡-JæĚ² î \$%Ě
10. ⁻ ...†‡ SÅµÇĚ€T...†‡Ä£€W' f„ €^a j î , î GÜüüwÇ /EĪ \f„ «> £^a î \$%Ě
11. " αVÍ ...†‡Ě²žî Í (• bK^1 kŌÇĚ αí ^1 kŌ nYî Î ½• Ĥ• ñ" Wf# r £€Ç /³ ´´´ %Í Ž...†‡9" αÅµúû^1 kŌî f„ Ç• b³ ´r£óõ~" ...†‡f„ ^1 kŌĚ
12. &-Ñ ŪĚ „ , î è7ÇĀ ĩ Ū¬<=N³ Ūf„ è7ĚÒ î €• 9/<= ⁻ Ě f, Ě^ˆ~ | ...†‡f„ Ě
13. Ž...†‡9¾E' " α^a <=ˆý %EN³ î Ó<= Ūí f„ ÇxtÇ±• Ō\<=#Ě
14. ⁻ 1,™Š€ ' " α48T...†‡Ě
15. Ž...†‡œ• ĵ ~" Çt. Ā" α¥| §" ĀXYÅµ" ŌÇ³ úû. £ü• uG" î ÖxpÿÇØĚŪ ŪXY' ŪÿXĚ

[Öx¿Ü]

Öx	9¾(•	¿ÝWP
ŪŪ æ	ŪŪŪŪí £eN	œ• eNî ŪŪŪß7ÝP
	Yðéé£xá	xáî Yðéé
	Ā£āN	f, ýpe Āö

ã ~ 7	^ à é ê £ x á	! ™š > s > x á 6 é é y ? É
	Ø » £ x á y Y ... t £	x á Ø » y Y ... t
	^ ¢ < " . í ö y Ø Û	~ " y ö s à á d î . ~ "
	y £ ã N	f, ý þ e Ä ö
MF I ¼	Ã Ñ y î ... t ' £ ã N	þ e Ä ö ¢ ã N y a ... t
	6 ê I J £ e N	% í x î 6 ê I J
	6 ê 6 7 £ e N	... t s g ¯ , ° 6 ú % í Û N î 6 ê 6 7
	PE Ú o, Â	à á ... t
	PE Ú o, Ý Þ Ì Ð £ Û	! 5 ™š > < = 1 ,
	~ G Ð I J G Ð	A ™š > µ ¶ î G Ð I J Ì G Ð
- ¼	£ e N î - W f	e N - ¢ ~ " d e - œ • < =
	£ e N î -) R y € • W'	Q Y e N î -) R y € • W'
	„ , L A - É Ê ´	~ " d e - ¢ ^ ¢ < =