

€ • , f „ 3B(ELA3B)... † ‡ ^ %
 (Š • < ĆLumi nex• Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[_ ® ¯ "]

° ‡ ^ %± " ² ³ Ÿ • ' ' ' µ † ´ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ÿ Ì ELA3BÍ µ Î

[‡ ^ %İ Đ]

‡ ^ Ñ Ò	Óµ	‡ ^ Ñ Ò	Óµ
96Ö Ö Ö × f Ø Û	1	96Ö Ö Û Û	4
Û Ý Þ	2	Û Ý Þ ß à Æ	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † ç Æ Å	1á 120èL	... † ß à Æ Å	1á 12mL
... † ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1á 20mL
™" Š > œ	1		

[í î ï ð ñ ï ò ‡ ^]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó £ Lumi nex 100ó £ Lumi nex
- 200ó £ Ç Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø ™" ù ú û - ü , ü ý þ î ... ÿ Ý Û
- 2° • Ç < µ Æ ø ò
- 3° ß à Þ ð È Þ .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° è Æ ð ð ø
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1 á Û å æ (PBS) £ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° „ Ü Ö ø

[‡ ^ %Ö ò ®]

2° ÜÝƆ' ¥| " ù15ãYİ ° »Î < ÜÝƆ¾• ™" « @Î

3° ÜÝƆ° ...†çÃ½dÃ° ...†çÃ½dÃ' ™" Ê- ðBàÃ° » £BàÃ¤• µ" Î " Ã¿ —ÃÃ
´ äµ¾£\] š> Î L&¤=>opðÝO• ' ™" < µ £ü Ý< µ ÃøÎ ' ž} í ðµÃO°
» £- µ¤Ã ™" < µ° » ðÃ' ÖŠ Z...†çÃAJ £« @¤Ã¶¥10œLÜ£O\] Å¡ è8ÆÇÎ

4° ' ÈÉ_ ™" ÈÈBàI ðÜÝƆ° ...†çÃ½dÃÿ...†çÃ½dÃÎ

5° èi ÃÖ30xÜÎ Š oÌ äi £' · 7Í xV7£—µ¾£x+oÌ FÜçÃÎ st° » Î

6° ‡^ %ò ĩ ã‡^ L Ã£ÐÑí ° 3¡ ½dÃ, ™" £B° 3I Òì : • ŽLÓÔ MµÇÇ MÖÖ£
Oò=>ì " xØÜÔ8Ç£Å¡ =>op¤ÝO£ÚxFUÛÆÎ ' ™" 2 ° 3Î

[Ü° -]

1° ° ÜÝ¾Ɔ‡‡^ %° Bàá£¤ƆŽ ™" < ‡^ % Å¡ ð ° áxàá£' ™" ä ™" ù´ ääá+ ° ð
: • ™" µ£- æ´ çð ° Î

2° =>ù· - - † ° ĩ è†-è8Í éè8¤BÜÝéèði í ĩ J£" Ñi ĩ O´ Èð´ =>ðññ ƆB
àÝÓÎ Šp ƆÌ è†-è8I ðÇI ó£' Ɔ ° ý" éðBàÇéóÎ ° Bàí " ƆBSÎ

3° ð ... ° ¤óĬ Bš> æ ÷ ° zĬ £ö÷st- =>>¤È • £Ü() æ ° Î

4° ™" øùÃÃ» ĩ ð¼½¾» Ç¿ ÀÚZÃ: • kú¥úüøù-Mðý' Ɔÿ=>op ÇÎ

5° ð ° L¿ÃÃÃÆ¹ £ŽL< „ ° • Žc £Š—¿À ° ¿ÃÓµ° R JK £ O: • B
...†¤i ð Î

6° ûü X, fÇÉ¼, f£ö ð É¼, f£: • ŽLT° HP ™" ð...†³Ýð ³Ý¤ °
£, ¤Ø...†i Î

7° ö÷ ™" ¥ ° £& JKI : • kŽ, f ÃÇ • , Ɔÿ=>op ÇÎ

[d]

1° / =>Öð' ÖĬ y' 200ulãäáæÃ" O- £ , B, ÜÖ øÆV7 10ãY£z, §• ÖĬ
ÃÝ£[: " ¥y dÎ

2° y —ã³ ñÜÝÔ° è† ƆO° xƆOĬ ñÜÝÔ7Ô£ž @y' 100œL¤-è8ðÜÝƆÖ ‡^ Ýi 2
ÜĬ xƆOy 100œLÜÝƆBàÃÖ ‡^ Ýi ° n, « Ü£2Oyè† ƆOÇBà, ð ƆÜ100œ
L£' Öy 10ulŠá£, ÜÖyÆÚÜ£371ç, ÜÖ ø7Í 1¶J£ ™" ñ3L800rpm£ 2-4mm£
! Šá± Î

3° ÆŠ £2ãY, " ÃÝ£Š &#ð ©§• £¤" èi Î

4° ' Öy ...†çÃ½dÃ100œLÖ! " ù° » Ü£, ÜÖÜÜ£371ç, ÜÖ ø7Í 1¶J£ ™" ñ3
L800rpm£ 2-4mm£ ! Šá± Î

5° ÆŠ £2ãY, " ÃÝ£' Ô" 200œLðèi Ãèi £\$> 1-2ãY£" ÖĬ ÃÝĬ É_èÖ3@
Î n, « @èi , £ ZÇ%i 42ðèi áæÃ£/ „ ÜÖ%&B ' Æ£/(æBÖĬ ðÃÝÜĬ •
Î qĬ Ò) : î ™Š èÖ* +F¡ Î

6° , Š £' Öy ...†çÃ½dÃÖ! " ù° » Ü100œL£, ÜÖÜÜ£371ç, ÜÖ ø730ãY£ ™"
ñ3L800rpm£ 2-4mm£ ! Šá± Î

7° ÆŠ £2ãY, " ÃÝ£' Ô" 200œLðèi Ãèi £\$> 1-2ãY£" ÖĬ ÃÝĬ èÖ3@£Ä
' - 5Î

8° , Š £' Öy éÃ150œL£ 2ãY£ ™< £- . / £[: Æ* OÓÎ
() -

1° ‡^ Ýi —Ýi « @=> í Ãð, Ü9£ÈÉð: 1< ÖÖÆ; ©£f £" 6š> œÃ?& £Oï ©@
™" Î

2° y ==> d l ' TM" « @• ð 23 £ \] Ö Ö Î y J () ð Ã 4 > H • £ / Þ y ¥ „ Ü Ö ² Î
£ - µ ð 5 ð Ö ° £ — 6 TM µ ¾ Î T ^ - ‡ ^ y ' « £ y I Ò Ì ª « D Ô T n , « D Ô y J K K 7 -
µ ¶ Ö « 8 9 » B 10 ä Y O Î Û È Š p : | £ / k Þ ý ð - ð ; - 7 Í < J K £ 1 , > = > | m + t µ % ð Ý
O • ð É _ • Î L ? † % ð Ý O • £ € • ñ 3 _ Ô s t = > Î

3° 7 Í — L ! Þ @ £ = > J ' / y Æ " Ç Ú Ú ð „ Ü Ö 3 ¥ % Ì £ O \] Ä Ý @ £ è Ö , - - . s t
© d £ A B J C N ^ \] „ Ü Ö — ¥ • D £ - J ^ E F G H I ´ ð 7 Í J K ý 7 8 Î

4° è Ì — ´ ä è Ì J K É Ä £ B ' @ è Ì I Ò Ì £ N Ä / è Ì Ä F U Š • Î Š p TM" î TM è Ö * £ ' B L M TM"
, Î " ¥ N O = > | Ò Ì Î

5° Š p = > V Í 8 ó ¥ 60 % £ € • TM" y ø ú ð 8 P Í

[=> -]

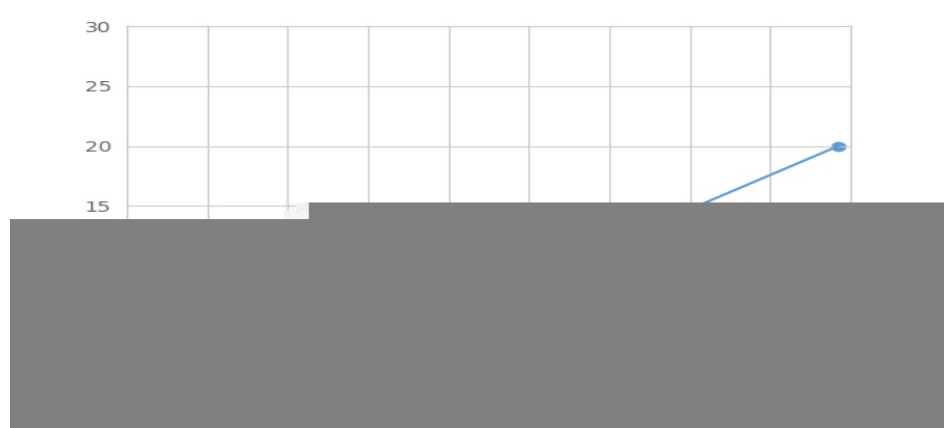
/ ELA3B³ Ý ö Ø ¥ Š • < £ Q R £ » ; S Ê T Ý £ U < £ Ì ä ³ y ' Ü Ý Þ Ç Û ° £ È Ì ELA3B T V £ ¥ S Ê T
Ý Æ ð ³ Ý o W E X , y ' • - c ø ð ELA3B³ Ý £ B / o W ð • - c ø ³ Ý è Ö , £ y ' P E Û X ð Y ý c £ P E
Ø Z @ , £ ¶ } M F I % Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Û ð | ¶ ý Þ Ì ð ELA3B è 8 - N È È Î " L u m i n e x ä
ä ö † ´ £ , ¹ Þ è 8 Î

[_ 1]

[Ü Ý Þ ð ° M F I % & , x f Ô M F I % , d • Ö \] • Û È Š ñ 3 _ Ô £ ^ - Z È P ! % , ¹ Î O Ü Ý Þ ð è 8
L _ ` Ü Ö Ç Þ Ó ` Ü Û E M F I % L a ` Ü Ö Ç Þ Ó ` Ü Û E b i Ü Ý è è Ö ñ Ä Ò Ö - ž c d Ä Ò , ¹ ð R 2 %
+ ´ £ O R 2 % e f g ¥ 1 L Þ Û Î € • TM" h i » d è è j • s t ä ä £ Š c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 £ ¶ } Þ M F I % £
ú Ü Ý è è k i Ê - ð è 8 £ I O B à Ý Ó A Ç " Ü Ý - ð è 8 T M F I % , ¹ i Ü Ý è è ð c d Ä Ò Ö £ / Þ ð
M F I % m ' Ä Ò Ö £ , ¹ i Þ è 8 £ Í I O B à Ý Ó £ [L Þ ð = ¼ è 8 Î

[n...Ó }]

L ? o ¥ , ¹ £ - è 8 L Î µ , M F I % L Ž µ £ ~ • b • J 5 R " Ü Ý Þ ð M F I % d L a ` Ü Ö X Þ Û £ Ü Ý
Þ ð è 8 L _ ` Ü Ö Y Þ Û Î - J L ? ‡ > o p ð Ç q • £ • Ì ú ž ð P r Ó } , J Þ Ó % Î € • TM" Þ Ó % Ö
s Ü Ý è è • Î ú ¥ = > d 9 • ð ð - Ö Š d ä ° Ä t u ° è Ö t u ý 7 8 9 • Ü £ Ü Ý è è ð M F I % k
Ç v Î ú ž ð Ü Ý è è • ž w ä £ = > ä í Ä ¶ } î Ê ð = > ö s Ü Ý è è Î



(€ • , f „ 3B)... † ‡ ^ % Ü Ý è è

[...† Ì Í]

0.02-20ng/mL.

[nó...tx]

q%L20Dxf PÖ[ÜÝPßàÃÛt´ ðP! %y ÿÜÝÇ P- ðê8Î

[ðv•]

° ‡ ^ %" ¥...† ELA3BEË...† TÈÉÊy-Mz > = { | ^ - Î
ú¥} + tuò ° + ~ ðx » £ ¢ : • Fj ÊËÇÊy-M { | ^ - ...† £Žq° ‡ ^ % : • T Ê...
† ðÈÉ-M { | ^ - Î

[Âf8]

Âf8" P t´ %ð v• ÓCVQ%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
€İ Ç-Z-€@‡ ^ %Pó° Ì ° ò%´ % ° st´ µ...† £' • ° V, t´ 20
@£ã³ , 1 ¢-ê8 ° ðP! %òSD%Î
€KÇ-fZ3D¢-€@ð‡ ^ %ã³ Pó° Ì ° ò%´ % ° st´ µ† £' D ° ™" - « ‡ ^ %É_†
´ 8@£ã³ , 1 ¢-ê8 ° ðP! %òSD%Î
€İ Ç- CV<10%
€KÇ- CV<12%

[Q´•]

Ë t´ £ ‡ ^ %B @İ „ î " €• 78& £...• ó / ¶ ¥5%Î
L t ¶ İ ŽcP‡ ^ %‡ ^ ù, ...† %òl m£ => Vð%Š9• í - µ&# « ý£ < ÈP => Vİ 78°
8ò7Í 9• Í È@ú- « => £+st d: t• ~ LÆÇÎ

[=>ŽÒ]

- 1° => ùÜÝP° ‡ ^ ò ° Ýİ A
- 2° y ÖÜÝPÇ ° Û100œLEyŠâ£371C, ÜÖ ø• Í 1¶JA
- 3° Š Š• £y...† ÇÃA100œLE371C, ÜÖ ø• Í 1¶JA
- 4° Š ëÖ3@A
- 5° y...† ÇÃB100œLE371C ™• Í 30ãYA
- 6° Š ëÖ3@A
- 7° yéÃ150œLE 2ãY, OÓÎ

[š>]

- 1° ú¥j 9• ò• ùtu P' ¢• Þž' " úžð " stURð• ´ Tãä£° HP: • B«
´ ðMµtu-—Î
- 2° n~ ð=> opT‡ ^ ð • ° => ãðÊË dOð=>%Šf ™ÊË£' „ î Ýİ ´ ÇðÛ° İ • Í
- 3° ¢-€@ð-« HP: • k • šÇ³ £Š—...† x° > œ8£' ž } ‡ ^ %İ š > œst => d£• žÝ
• -š > œ• dwäÎ
- 4° ° ‡ ^ %° ‡ ^ î İ ° ™" £ ¢ • µ" Èj » Å" ðHPÍ ¾ EFGH° ‡ ^ %ð=>š > Çk£+n
ñð...† opÎ
- 5° B ò7Í | Òì \] / ‡ ^ ¢¥B | šÌ Î ‡ ^ # " İ " " O ! @ÿ < • - ÖÖEŽL, f Â
„ ð• / þÿ† % ¢ÝOÎ

- 6° © ª ð, « ÖÖÏ : • k • š –MEqLNKj –EκkP=>opÅ; ABI mî „ ÜÖB™”
 J 1ö- ®- Zi E' ÈúùZi Î
- 7° ú¥ dǎκLM° d° ÆÇÛÆf” OÓöÒ± N : • þÿÛÆopðH•Î =>ù' ² ¿ ³ Oš>
 æü´ ‡öøÎ
- 8° B ° »ï Oò dð' DI Òì ð øN: • þÿκ-ð=>opE OL?úò=>opð: É_• E=
 >ð' « dNí ÆEF9»Î
- 9° ‡^%Bi µù! ÈI EFM...E¶ú¥±· 9• ò[=>V9• ÇvE: • kÅ; =>opTi µopκ«
 ÿÇκ-€@‡^%€KÇ, | ð Î
- 10° ° ‡^% TÈ; µ¹ – „ ‡^%Çκ-Ä' ...†-«° ð-ðHPýP E Oκ», ...†opκ«ÿð
 Î
- 11° " ¥»ï ‡^%ì ³ Ýð] ¼ ½KLE¼, fE¶ú¥ï É¼, f fZð¾E° Q¿ • Ä° ÓøÄO
 [κ-E O~• z' &κ< ‡^%: " ¥È; ÜÝÉ¼, fð...†E½K~•) κö÷™" ‡^%...†É
 ¼, fÎ
- 12° ' - Á Þì è†-ðê8EÇãñ, - =>O' Þ...†ê8Î Ä ð-- : O ! ° ì è...-Í µh
 i ‡^%...†ì í Î
- 13° < ‡^%: • κ" " ¥«ü=>° ß • κO' ððÄ=> Þð...†EÄŠE{ ŽÄ, => Î
- 14° ° dš> – " " ¥48T‡^%Î
- 15° < ‡^%• ž; Ç™" EŠ/È" ¥| Š" ©ÇABÈ; " ÆE~ÜÝ/ κPŽqH• ðÇÈàáEÉκÉ
 ÈAB' ì áAÎ

[ÇÈÄÍ]

ÇÈ	: • Ž	ÄÍ ÄÍ
ÜÝêëÇ	ÜÝÞÝï κNO	stNOðÜÝÞð8Bà
	Zðèì κ´ ā	´ āð Zðèì
	ÄκÄO	...kÿ N Äø
Äf 8ó	Šâèì κ´ ā	" š> æÄ?´ ā èì ÿ\$>
	µ¾κ´ āÿ Z‡^%κç	´ āµ¾ÿ Z‡^%
	É_Ñ" ° ðøÿÚÛ	™" y øÄÒÓ¥ð °™" ¥ððøÿÚÛ
	y κÄO	...kÿ N Äø
MFÌ%ó	' Öyð‡^%µκÄO	N ÄøEÄOy' ‡^%
	7Í JKκNO	&κ´ çð7Í JK
	7Í 78κNO	‡^% ÄPwxV7ü&κÝOð7 Í 78
	PEÜX- °	ÒÓ‡^%
	PEÜX- BàÝÓκÞ	" 6š> æ=> d
	hi OÓJ KOÓ	Bš> æ€• ðOÓJ KÏ OÓ

° %	α NOð ° Ä O	NO ° £™" ¥ ° s t =>
	α NOð ° * Sÿ - - Ä'	RZ NOð ° * Sÿ - - Ä'
	è † - MB ° ì Í μ ó	™" ¥ ° £É_ =>