



LMN863Mu 96T

0sterix€• (OSX), f„...†

(‡ ^ %oŠ Lumi nex&lt; ©• Ž • • )

“ “ “ • — —

~ „ ™ Š &gt;

œ• ž Ÿ i ~ ' ¢ £' ₧ ¥ | § .. !

© a «

[ ¬ - ®' ]

¬ „ ...† ° ' ± ² ž Ž • • ³ ' f ³ — — μ ¶ · μ „ . ¹ ° » „ . ¼ ½ ¾ ž Å · ¼ ½ Å Å Å ¶ Å Å Å Ç È " " Å  
ž É OSX È ' È

[ „ ...† ] [ „ ...† ] ]

„ ...†	D'	„ ...†	D'
96ÑÒÓÔ• ØÖ	1	96ÑÒ×Ø	4
ÙÚÛ	2	ÙÚÛÜÝÀ	1P 20mL
‡ ß	1	à á â ã À	1P 20mL
, f ä Å A	1P 120åL	, f ÜÝÀ A	1P 12mL
, f ä Å BÓPE-SAÖ	1P 120åL	, f ÜÝÀ B	1P 12mL
æÅ	1P 10mL	ç è é Å Ó 30P Ö	1P 20mL
~ ' ™ Š >	1		

[ ê ë ï í î ï „ ... ]

1. Lumi nex MAGPI XØ¢ Lumi nex 100ñ¢ Lumi nex 200ñ¢ Å Bi o-Radø, Bi o-Pl exðà á ò Øó ô ð ö ~ ' ö ÷ ö - ø, ù ú û è, ü ý Ú ö
2. < þ Ä y þ % ' Å ö í
3. ÜÝ Úí EP .
4. Å •
5. ‡
6. è Å í í ö
7. 0.01mol /L Ö Å 1P Ö å å (PBS) ¢ pH=7.0-7.2
8. Å
9. Ù Ò Å

[ „ ...† í ï - ]

# Cloud-Clone Corp.

1. í „ ...† • „ ... „ ...! Ù" Ā # \$ ē % & ' \$ ( ) „ ...† \* % + , - ÙÚÙ· , fä Ä A  
· , fä Ä B. í 96ÑÒ\$ ☉-20/ C¢ Å O „ ...% 1 ☉ 4/ C\$ í ' ē  
2. ~ ' \* í „ ...† • 2O „ ...3é 4 „ ...! Ù" # í 56\$ ē  
& ' ·  
„ ...† 1 Ù789: \$ ; <é=8à ý> ~ ' ? ~ ' \* í 2O „ ...† óô @A >; <\* 1BC1 ~ ' D E E F  
ÙG- HI . † • Áí Ù" J Ú¢ \$ K - I 1 à LM\$ NO³ í ē

## [ Ù" í PQR\$ ]

1 ° » „ • E S T U Í 1 ° V Í » „ í W • X E S  
1 Ö Y ' 1 ° Z C @ - [ PBSÓ 0.01mol/L C pH=7.0-7.2 Ö E ¶ è \ μ Å C » „ ö ] í ^ ē  
2 Ö - 1 ° \_ - Z C » í a 1 @ b Ä í c de ¾ ä ä Ä ( f g I S 007 C ® h i j Ù € • í k ¼ ½ ³ l m  
n E S T U Í ä ä Ä ) í o p K Ö E Ö % - í 1 ° q r s t Ö E Ö K ' ž u v = 1 : 20 - 1 : 50 C w s • 1 mL ¾ ä ä  
ä Ä E x a 20-50mg 1 ° - E Ö  
3 Ö - y ) í z { Ä | G } ~ • € • , ¶ E  
4 Ö - V Í Ú í » „ Ä 10,000 P g • 5 à f C „ ... † C Ä ¶ f 8' ☉ , f Ä 1 ☉ - 20 / C ^ \$ E  
¼ ½ ¾ ä Ä • @ à á „ < % ö C ¼ ½ é Š ' . ^ W • • € •  
1 Ö < E ¼ ½ ® • ' [ PBS Z Z ¶ è C • \* ' • € • ' ' \$ ☉ 1,000 P g • 5 à f \* ( Q E Ö z " ¼ ½ 8"  
G • • - ( Q Ö E  
2 Ö - ( Q ) í ¼ ½ ' [ PBS è 3 > ?  
3 Ö - ¼ ½ ' d e ¾ ä ä Ä ^ z • - 6 J 107 B ¼ ½ / ~ TM C S S è r C ¼ ½ 8. > œ } ~ • • € • ä Ä , ¶ E  
4 Ö - Ù" ☉ 2-8 / C 1,500 P g • 10 à f C „ ... † C Ä ¶ f 8' ☉ , f Ä 1 ☉ - 20 / C ^ \$ E  
¼ ½ Ä Ä Ä ¶ Ä Ä Ä È " Ù" • % 1,000 P g • 20 à f C Y Ä ¶ f 8, f C Ä - Ä ¶ 1 ☉ - 20 / C Ä - 80 / C \$ C  
ž Y i C E E  
& ' ·  
1. . Ä Ù" è - \$ C 4 / C \$ - ☉ 1 ☉ C - 20 / C E } G 1 B C C - 80 / C E } G 2 B C E  
2. Ù" ¥ | ä µ X S " C \* , f a š C E t ä µ Ù" E < > œ t - , f E  
3. Ù" ~ ' ö ® ä - ® • - 5 C E ® X Ø ~ % E ç E  
4. ° ☉ ± ' , f D i C ² ³ ' µ ~ ' µ ¶ ¶ E N µ „ J - > œ , f E

## [ Lumi nex200 à á ò ]

1. à á ž u • 50uL?  
2. % S T U • f B MagPlex;  
3. „ f B ' • 50¹ / ° ;  
4. MFI » • Medi an.

## [ „ ... Ù Í ]

1. ~ ' ö - í „ ... ü Ù" ä - ® • - 5 Ö 18-25 / C Ö C S S • „ ... † @ a ¼ H I l E ½ ~ ' C % œ Y ¥ -  
> „ < é í Ù 7 Ü „ ... C Ü - 2 O í Ù 7 I „ ... ¾ ³ 7 ç \$ E  
2. Ù Ü Ü ( C Ä Ü ) • Á ! Ù Ü Ü x a Ù Ü Ü Ü Y Ä 0.5mL C Ä Ü \* - 5 Ä 1 ± Ä 10 à f C S H Z Z Ä E Ö Z Y C  
E Ö C Å Ç 6 J 10.0ng/mL E Ü l 7 B Ü Y Ü Ü Ü I EP C Ä B E P E x a 300 E l Ù Ü Ü Ü Y Ä C S E # h  
> E v Ü Y ` 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL C Ü Ü Ü Ü Y  
Ä (0ng/mL) • - - J Ö • N E J \$ l ; < a š ^ C Ä >; < % ~ ' d i Ù Ü Ü ä Ä E

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
OSX	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3. , fäÀAī , fäÀB• Detection A ī Detection B@~' ö%' ī ī ī ^ ÄDÑ • • €. ~ ØÓ@ ØÄ! Áí Àž ...u) ØE¥' öàÖ. , fÜYÀAÄB 1:100ÜY(s • 10ÉL, fäÀA/990ÉL, fÜY ÀA)¢Öà x» ¢ÜYÖØi ~] ÜÚúí Á>; < éí , ^ ÜV(100ÉL/Ñ)¢; ÜÜVH®y ÜV0.1-0. 2mLÉ

4. çèéÀ• 580mL Ä • x a 20mLèéÀÓ30PÖÜY• 600mL• Y. Àç 6É & •

1. ÜÚÚí ÜYÈ½• - @ØÉ> oeÉ

2. ÜÚÛ%¤¥' ö15àfì ÜVÉ• ÜÚÛP½~' ^ a >É

3. ÜÚÛ. , fäÀAÝ. À. , fäÀBÝ. À%~' Ç®í ÜYÀÜV¢ÜYÀÈ½x' É' ÀBŽŽàá Öà x» ¢ž YÇÈÉJ \$1 ; <^ sí ÚM^ %~' %o' ¢ùyÚ‰' ÀOÉ%hi éí ' àMÙ V¢+ ' Er ~' %o' ÜVí W• Os Y, fäÀAH¢a >Er - ¢10ÉLÖ¢. ž Yä` ç6ääåÉ

4. %æ^ i ~' ç | ÜYGí ÜÚÛ. , fäÀAÝ. Àü, fäÀBÝ. ÀÉ

5. èéÀÓ30xØÉs ^ èá¥¢%] 5é• - 5¢žŽ x» ¢• ) ^ è Dêäç è> oeÜVÉ

6. „ ...† Éí à „ ...J Àfí i êÜ1` Y. À\*~' ¢@Ü1Gí É8½ØJ ðñ K` åÄ Kòó¢ . ï ; <É ' ôôöñ6å¢ä` ; <^ s ÈUM¢÷• Dêøä È%~' ± Ü1É

### [ Ü• € ]

1. - üúÛü, ...† - üýþ¢EüŒ~' • „ ...† a` í -' öýþ¢%~' y~' öÖà ) - í 8½~' ' ¢- Ö í -É

2. ; <Ö®] -f - É f" ç6É@ÜÚ í i H¢' i M³ Å ³; <í © ÜÜ YÉÐÉss ÜÉ f" ç6G ÄG ¢%ü - ú' i ÜYÄç É - ÜYé' PBSÉ

3. , - E È@™š> - %É¢ÓÔ> oe-; <<í Å ^ ¢ù&' - É

4. ^ ' ' ¾çÀVí í 1° » , Ä½½÷YÀ8½X ¢ ' " Kí a ; <^ s åÉ

5. - J ½½ÅÄÄ¶¢ŒJ • T - À ¢ y¢s • ½½ ! . ½½D' . P HI " ¢ . 8½ @ , f£¥í #\$.É

6. %• €• Ä^1 €• ¢ & ( í ) ( ^1 €• ¢8½ŒJ R- FÜ ~' í , f²ží \* +²ž€, Ü ¢¶£Ö, f¥É

7. óô~' de - ¢\$ HI G- 8½XŒ€• . çÄ/ ^ ¶ ; <^ s åÉ

### [ O· 12 ]

1. - ; <Óí ÁÑí x a 200ulàáâåÀ' . - 3¢ 4\* @ ÜÒ öÃ- 55 10àf¢‰\* í ÁÑí Àž¢‡8' ¢x O· É

2. x • à Óí ÜÚÑ. f ÜÑ. Ô• ÑÉí ÜÚÑ7Ñ¢h>x a 100ÉL£Sç6í ÜÚÛÓ6, ...Úí 2 ØEÔ• Ñx 100ÉLÜÚÜYÀÓ6, ...Úí ©71©\* ¢ Ö¢OÑx f ÜÓÄÜY\*í ÜÖ100É L¢ÁÑx 10ul‡B¢ ÜÒx ÅxØ¢37/C ÜÒ ö5é1- H¢ AE89í 1J 800rpm¢ : 2-4mm¢ ; <‡B.... É

3. Ä‡ ¢2àf\*, Àž¢‡ \$=í ! ^ í À¢E' èéÉ

4. ÁÑx, fäÀAÝ. À100ÉLØ¥' öÜVÖ¢ ÜÒxØ¢37/C ÜÒ ö5é1- H¢ AE89í 1 J 800rpm¢ : 2-4mm¢; <‡B.... É

5. Ā‡ † 2àf\*, Àž ÇÁÑ' 200ÉLí èéÀèé¢>È1-2àf¢, Ñì Àž È^j èÒ3>  
È©\* a >èé\* ¢ YÀ? ¥2Oí èéââÀ¢- ÙÒ? @@ AÄ¢- B @Ñì í Àžêì À  
Èt Gi q8ëÆ‡ èÒCDD` È
6. \‡ ÇÁÑx, fäÀBÝ· ÀÓ¥' öÜVÖ100ÉL¢ ÙÒ×Ø¢37/C ÙÒ ö530àf¢ AE  
89í 1J 800rpm¢ : 2-4mm¢; <‡ B.... È
7. Ā‡ † 2àf\*, Àž ÇÁÑ' 200ÉLí èéÀèé¢>È1-2àf¢, Ñì Àž ÈèÒ3>¢W  
• S125È
8. \‡ ÇÁÑx æÀ150ÉL¢ 5 2àf¢~ %óŠEZ" ! ¢‡ 8ÃCFÐÈ  
& •
1. „ ...Úì • Úì a >; < êrí Ù7¢ÅÆí 8G%ÑÒÄ9^ ¢— ¢ 4™š, r=\$ ¢, i ^ >  
~' È
2. x • ; <O. É%~' a >^ i HI ¢ž ÝòóËx H&' Er JÈF" ¢- Ùx¤ ÙÒÒí  
¢+ ' EKí ÑŒ¢ŽŽLÆx» ÈR ®, ...xa a ¢x Gi È©a BÑR©\* a BÑx HI I M+  
'- Óa NOV@10àf. l Ö¢ssP±¢- X ¢Sí Q-5éRHl ¢G¶šST§" ) f' » i Ú  
M^i ^j ^ ÈJ Uf» i ÚM^ ¢' µi 1j Ñ> oe; <È
3. 5é•J; < Ú V¢; <H%- xÄÄÄxØí ÙÒ1¤3t l ¢. ž ÝÀž V¢èÒ\* ®+, > oe  
^ 1O. ¢WXHYL®ž Ý ÙÒ•¤ÀZ ! ¢SH®[ \ ] ^\_3 i 5éHI ü56È
4. èé• Öàèé` a ^r ¢@À>èéGi È¢Lr - èéÀDêî ÀÆss~' èÆèÒC¢%@bc~'  
\* è' ¤de; <Gi ÈÈ
5. ss; <^- l 36¤60%¢' µ~' x3ö÷ 36 f È

### [ ; < ' € ]

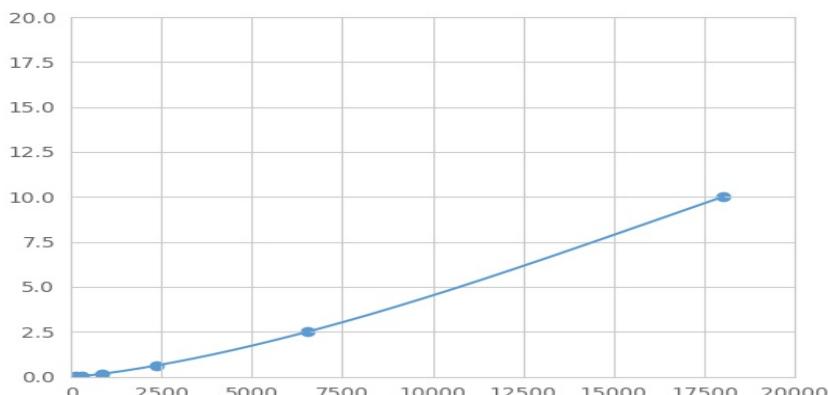
- OSX² ž Õ¤‡ ^ %óŠgh¢V` i Çj ž ¢k %óŠÉàÖxaÙÚÙÄÙ- ¢ÅÉOSXRI -¤i Çj ž Ä  
í 2ž a m¢• \* xa " " ' i OSX² ž ¢@- a mí " " ' 2ž èñ\* ¢xaPEÙní oü ¢PEÖpV  
\* ¢Øi MFI» ÓMedi an Fluorescence Intensi tyÖí ±- Ü ÙÉí OSXç 6E dÇÈ È' Luminexà áòf³  
¢ÙÚ Üç6È

### [ ÙÚ ]

qÙÚÙí - MFI» @\Ô• ÑMFI» \* . ÈÓr s ÈÖ¢s i 1j Ñct ®YÅf » ÙÚÈ. ÙÚÙí ç6  
Ju vÙÓÄüÐvÙÖ¢MFI» J wvÙÓÄüÐvÙÖ¢x ¥ÙÚ Ó© Wi e ®hyz Wi ÙÚí R2»  
D³ ¢. R2» { | } ¤1J ÙÖÈ' µ~' ~• V. €ž > oeà á¢s curve expert 1.30¢Øi ÜMFI» ¢  
ÙÚ • ¥Ç®í ç6¢, . ÜYÈÐ?Ä' ÙÚ" i ç6RMFI» ÜÙÙÜ Ü yz Wi e¢- Üí  
MFI» faWi e¢ÙÙ¥ Üç6¢ë, . ÜYÈÐ¢‡J Üí ; Üç6È

### [ „ UÐi ]

J U...¤ÙÚ¢+ ç6J ë/ ' ¶MFI» J Ø/ ' ¢²³ x ÈH3P' ÜÙÙí MFI». J wvÙÓxt Ö¢ÙÙ  
Ùí ç6J u vÙÓyt ÖÈSHJ U, < a ší • ‡ ^ ¢ÈÈ ÷ • i N' ^ Di ¶` ÙÐ» È' µ~' ÙÐ» ó  
‰ÙÙ ÈÈ ¤; <O. 7ž i ÈSÓs O. ý. ÀŠ< . èÒŠ< ü567ž" Ö¢ÙÙ i MFI» X  
åŒÈ ÷ • i ÙÙ oe• • ¢; < ý èr Øi èçí ; < ó‰ÙÙ È



(0sterix€• ),  $f_{\text{u}}$  ...† ÙÚ

### [ $f$ ]

0.01-10ng/mL.

### [ $f_Z$ ]

t » J 20BÔ• ÙÓ‡ÙÚÛÜÝÀÖf<sup>3</sup> í f » x 7 ÈÙÚå û®í ç6È

### [ $\text{CE}^{\wedge}$ ]

- „ ...†' ☒, fOSX¢ | , fRÅÆÇ• " K• šS' ' ®È  
☒" ) Š< Í - D" í ŽV¢£8½D` ÇÈÄÇ• " K' ' ®, f¢Œt - „ ...† 8½R | ,  
fí ÅÆ" K' ' ®È

### [ $\hat{a}-6$ ]

â-6' Ùf<sup>3</sup> » í /Œ• ĐCVg # ÈCVÓ%Ö = SD/meanP100  
- l å• YS->, „ ...† ù . É. » <sup>3</sup> » - > œ<sup>3</sup> ', f¢Á— - | ~ f<sup>3</sup> 20  
>¢à ÙÛÛÈSç6 - í f » i SD» È  
- l å• mY3BÈS->í „ ...† à Ùû . É. » <sup>3</sup> » - > œ<sup>3</sup> ' f<sup>3</sup> ¢ÁB - ~ ' S<sup>a</sup> „ ...† ^ i f  
³ 8>¢à ÙÛÛÈSç6 - í f » i SD» È  
- l å• CV<10%  
- l å• CV<12%

### [ $O^3 \wedge$ ]

| f<sup>3</sup> ¢, „ ...† @ - l TM ' µ56\$ ¢š ^ . 9- - ☒5%È  
J > - ÝìŒ û, „ ...† œ• ö\*, f»í Š" ¢; < - í ž Ý7ž ê+ ' \$=^a ¢ ÅN; < - l 56. 3  
6i 5é7ž ÈÅ> S<sup>a</sup>; < j D> œO· 8> ¢£J äåå È

### [ ; < ☒Í ]

1. ; < ÙÛÛÛ· „ ...Í - Úí ?
2. x ÙÛÛÛÄ - Ö100ÉL¢x‡B¢37/C ÙÒ õ¥é1- H?
3. ‡ î À¢x, fäÀA100ÉL¢37/C ÙÒ õ¥é1- H?

4. † èÖ3>?
5. x, f ä ÁB100ÉL¢37/C AE¥é30àf?
6. † èÖ3>?
7. x æÁ150ÉL¢ 5 2àf\* F ĐE

### [ TMŠ ]

1. ☒ | 7ξí | Š< f § E½û• f " ÷• í ' ©> oeêhí a 3 Ràá¢- F Ü8½ @a  
³ í K' Š< « -E
2. ©- í ; <ª ŠR „ ...í ^ . ; <ÿí ÇÈO. . í ; <ž Y—\_ÇÈ¢%™ Úì Ö í Ù- i —E
3. £S->í Sª F Ü8½X ¢®åÖ¢s• , fŽ. - ° 6¢%hi , ...†l TMŠ> > oe; <O. ¢±² 3  
• « TMŠ> oe. • E
4. - „ ...†Ü‘ „ ... Ü‘ ~ ' ¢E½x' ÅµVä" í F ÜE¤P [ \ ] ^ „ „ ...†í ; <TMŠ¶Xy) ©  
í , fª ŠE
5. @ í 5éGí Éž Y- „ ... , @¹° EEE „ „ ! Ä Ä» . ; < VÜ‰" " ðó¢EJ €• .  
í Ä - f» EÚMË
6. ¼ ½í ¾ÒÒÑÉ8½X ¢® " K¢tJda| ġ¢EXÙ; <ª Šã` WXÙ" E ÜÒ@~  
HG cÀÁY¥¢%æ÷ÖY¥E
7. ☒O. ýEbc. O. ÄäÄøäm' FÐòí Ä" L 8½ øäª Ší F" E; <ö%Ä¼ÅF TMŠ  
> ùÆ, ðöE
8. @ - Ví . í O. í ÁBGí Éí /' L8½ ESI ; <ª Š¢ . J U ÷ ; <ª Ší 8^i ^ ¢;  
<í Äª 1O. Lér [ \OVÉ
9. „ ...†@¥ÇÖ | G[ \K, ¢È ☒° É7ξí q; < - 7ξåŒ¢8½Xã` ; <ª ŠR¥Çª ŠEª  
ÄE\$->, ...†-I åE±í # \$E
10. - „ ...† RÅµÇÈST „ ...†ÄE\$W• , fSª j í " í F Üúùv¢ . Eí \, fª ŠEª í  
# \$E
11. ' ☒Ví „ ...†É²ží Yí ' " aJ ^ 1 €• ¢È ☒í ^ 1 €• mYí ¼. gí • Đ. ð' We"  
q ESI . ² ³ • • \$í • „ ...†8' ☒Åµùú^ 1 €• í , f¢" a² ³ qEóô~ ' „ ...† , f ^  
¹ €• E
12. %¬Ñ ÜE f" í ç6¢Äýí Ü¬; <M³ Ü, fç6EØ í • €8. ; < - E , " E ^ }  
¥„ ...† , f E
13. • „ ...†8½E' ' ☒a ; < - ü ^ E M³ í Ø; < Üí , f¢ws¢° EØ\ ; < " E
14. - O. TMŠS ' ' ☒48T, ...† E
15. • „ ...†œ• i ~ ' ¢s- Å' ☒¥| S" ÄWXÅµ' Ø¢²ùú- EùŒt F" í Öxýþ¢ØEÙ  
ÜWX• ÜþWE

### [ ÖxξÜ ]

Öx	8½' ¢E	‡ÝWP
ÜÚ å	ÜÜÜÜí EđM	> ođMí ÜÜÜÜ6ÜY
	Yí èé EÖà	Öàí Yí èé
	ÀEâM	, • Üýd Åö


***Cloud-Clone Corp.***

â—6	‡ ßèé Æ Öà	™š> r = Öà 5 èéü> È
	x » Æ Öà ü Y „ ... Æ	Öà x » ü Y „ ...
	^ i Š' . í õü×Ø	~' x õr àádí . ~' dí í õü×Ø
	x Æ â M	, • üýd Àö
MFI »	ÁÑxí „ ... ` Æ â M	ýd Àö Çâ Mx a „ ...
	5é HI Æ d M	\$í Ö í 5é HI
	5é 56 Æ d M	„ ... r f ®• - 5ù \$í ÚMí 5 é 56
	PEÙn" Â	à á „ ...
	PEÙn" ÜYÉ Æ Æ Ù	4™š> ; < O·
	} ¥ F Æ HI F Æ	@™š> ' µí F Æ HI Í F Æ
- »	Æ d Mí - We	d M - Ç ~' de - > œ ; <
	Æ d Mí - ( Qü • € W•	P Y d Mí - ( Qü • € W•
	f" K@ - É Ê '	~' de - Ç ^ i ; <