

€ • , f „ (AA)...† ‡ ^ %  
 (Š < œ• Lumi nex Ž • • ' ' " )  
 " • • - — ~ •  
 ™• Š > œ

• ž Ÿ i ™• E ø• ¥ | § .. ©!

a ≪ ↗

[ - ® - • ]

° ‡ ^ % ± • ² ³ ´ µ „ ¶ · † ¶ , - ¹ ° » ¼ ° ½ ¼ ¾ Å Å Å Å Å Å Å Ç È » É É É Í Í • - Å  
Ý Í AAÍ . Đ

[ ‡ ^ % Ņ Ø ]

‡ ^ Ø Ø	Ø·	‡ ^ Ø Ø	Ø·
96Ö×ØÙÙÙÙÙ	1	96Ö×Ý P	4
Þ à á	2	Þ à á â á Å	1ä 20mL
Š å	1	æç è é Å	1ä 20mL
... † ê Å A	1ä 120eL	... † â á Å A	1ä 12mL
... † ê Å B Ø P E - S A Ü	1ä 120eL	... † â á Å B	1ä 12mL
í Å	1ä 10mL	í í í Å Ø 30ä Ü	1ä 20mL
™• Š > œ	1		

[ Ø Ñ Ø Ø Ø Ø Ø ^ ]

1¼ Lumi nex MAGPI Xö E Lumi nex 100÷ E Lumi nex

200÷ E É Bi o-Radö, Bi o-Pi exœç ø ØÙÙÙØÙ™• üý ü - þ , ý ñ ... à Ü

2¼ Ž É œ Å Æ Ø

3¼ á á á Ø P .

4¼ É •

5¼ Š

6¼ í Å Ø Ø Ù

7¼ 0.01mol /L Ø É 1ä Ü „ è é (PBS) E pH=7.0-7.2

8¼      Ü

9¼ ß x      Ü

[ ‡ ^ % Ø Ø Ø ® ]

1/4 ! " ó‡ ^ %o—# ‡ ^ \$%‡ ^ &ß' È#( ) Đ\* +, E- . ‡ ^ %o/\* O1 2Bàá¼...† èÅA  
 ¼...† èÅB3Ö96Öx) ¥-204CÉÈ5‡ ^ \* 6¥44C) ð• Đ  
 2/4 TM• / ó‡ ^ %o—75‡ ^ 8Ø%9‡ ^ &ß' #( ó: ; ) Đ  
 +, —  
 ‡ ^ %oÑ ß<=>? E%@AØB=a CTM• DTM• / ó75‡ ^ %oùúEFC@A/1GHÑTM• I J ĐK  
 áL ®MN3‰• Èóß' Oà E) P®Ñ# ¾æQR) ST¶óĐ

### [ B° óUVW) ]

° » —2- V¥° » æ † óX° ß° EY: 62ZMÉ44CL [ E\ / 1,000äg ' 20æ] E^È» \_ = E  
 2È» 6¥-204CÉ-804C) E` abcdeĐ  
 ° ½—• EDTAÉf ghOij ^ UVß° Eÿ2ß° EUV/ ó30æ] Ñ¥2-84C 1,000äg ' 15æ] E^È»  
 \_ = ...† EÉ2È» 6¥-204CÉ-804C) E` abcdeĐ  
 ¾¿ Á½—¤kI mó¾¿ µòÁ½ón" o # ¤k  
 1Ü^" . ¾¿ pEE - qPBSØ0.01mol/L E pH=7.0-7.2Ü† » i r ° ÅEÀ½üsÔt Đ  
 2Ü2¾¿ uvZpE\$Àó w 6ExÈóy z { ÁÄèéÅ(| } IS007E^-~• €ß• Úó, ÁÄ¶f,  
 ...¤kI móèéÅ)ó†‡ \$Pü† ØŒZö¾¿ ^ %oŠ< ÜDØP. ÝŒ• =1:20-1:50EŽŠ—1mLÄÄè  
 éÅ† • w20-50mg¾¿ ° ĐÜ  
 3Ü2• . ó' ' Á" L" •—~ TM» Đ  
 4Ü2μò óÀ½Å10,000äg ' 5æ] Eš> oeEÈ» \_ =• ¥...† È6¥-204C• ) Đ  
 ÁÄÄÄÅ—Eæç‡ Až üEÄÄØÝ• 3• n" ---  
 1Ü i ÁÄ^- C• qPBSEE» i E\ / • ¤• Ú ¥| E¥1,000äg ' 5æ] / - VĐØ' §ÄÄ= ~  
 L ' ' @- VÜĐ  
 2Ü2- V. óÄÄ• qPBSî 3CD  
 3Ü2ÄÄ• z { ÁÄèéÅt' ~ a ; O107GÄÄ/« ¬EŠ- Ó‰EÄÄ= 3®^- " • ° - - ~ èÅTM» Đ  
 4Ü2ß° ¥2-84C 1,500äg ' 10æ] Eš> oeEÈ» \_ =• ¥...† È6¥-204C• ) Đ  
 ÁÄÆÇÈ» ÈÈÈ• -ß° —\* 1,000äg ' 20æ] E^È» \_ =...† EÉ2È» 6¥-204CÉ-804C) E  
 ` abcdeĐ  
 +, —

1/4 3Èß° \$Ø^" ) E44C) Z¥1±E-204Cø" L1GHÈ-804Cø" L2GHĐ  
 2/4ß° 2 3 è° o' µ¶/...†. - E• < è° ß° ø, ®^- < 1 ...† Đ  
 3/4ß° TM• ü- è° \$» ~ Y: Eø^- • þ™žeÄĐ  
 4/4 ¥½. ...† Õ• E¾¿ ÁÄTM• ° » ÁøS° ½hO ° ®^- ...† Đ

### [ Luminex200 aeçø ]

1. aeç ÝŒ—50uLD
2. Æ• I m—Šå MagPlex;
3. ÁŠå· —50Å/Å;
4. MFIÆ—Medi an.

### [ ‡ ^ àò ]

1/4 TM• ü2# ó‡ ^ ß° è° \$» ~ Y: Ø18-254CÜEŠ- Ç‡ ^ %oE « ÇMNÑøÈTM• E\* • ^ 2 °  
 C‡ A#Øó ß< ‡ ^ Eÿ275ó ß<ø‡ ^ %E¶<È) Đ

2½Bà á(dEá)—l &Bà á • wBà áâ Á0.5mLEí / Y: l 6½l 10æ] E k M E E D N Ø` a Ò ÓU E E I ; O200.0ug/mL D à ò7Gâ á B à á ÓEP E l GEP l • w300OLÓB à áâ Á E S Ø# (~ CÖ• áâ v 200.0ug/mL, 50.0ug/mL, 12.5ug/mL, 3.12ug/mL, 0.78ug/mL, 0.2ug/mL, 0.05ug/mL E B à áâ Á (0ug/mL) .. ©hOÙÚØDO) x @A· - < E l C @A \* TM• z óB à áê ÁD

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
AA	200.0	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0	ug/mL

3½...t ê ÁAÖ...t ê ÁB—Detection A ÓDetection BE TM• ü \* • ØÙÚ• E ÜÜ' ——E 3 TM Y P E i E & I ó ÁY > E. B D | • üæà 3...t â á ÁA E B 1:100â á (S—10OL...t ê ÁA/990OL...t â á ÁA) E á æâ Á E â áüâ · - s ä å ó l C @A # Ø Ó Á · æµ (100OL/Ö) E @ç æµ M - æµ 0.1-0. 2mL D

4½l l i Á—580mL E • • w20mL l i Á Ø30ä Üâ á ~ 600mL ~ è h Á i ; D +, —

1½Bà á óâ á ð E .. ©E x l ® - D

2½Bà á \* ¥ | • ü 15æ] Næµ D C B à á e E TM• « C D

3½Bà á ¼...t ê ÁAè h Á ¼...t ê ÁBè h Á \* TM• l - óâ á Áæµ E â á Á ð E á · D · Á e E E e i á æâ Á E ` a ÓOØDO) x @A· - ó à R < \* TM• E · E ý à E · Á Ü D \* ~ · # Ø Ó · i R æ µ E O · ð % TM · E · æµ ñ " Ø S ^ ...t ê ÁAM E « C ð % Z ¥ 10OLÜ E 3` a i v i ; i Ø D

4½\* n t c TM · ð " á ä L ÓB à á ¼...t ê ÁAè h Á ...t ê ÁBè h Á D

5½l l i Á Ø30xÜ l S · óç² E \* s : ô ~ Y : E E E á Á E ~ . . ó l X e Ä Õ ® - æµ D

6½‡ ^ % l ö æ‡ ^ O Á E ÷ ø ð æ 6v è h Á / TM · E E æ 6Lù l = E · O ú u P · Ø E P Ü y E 3 õ @A l # · þ ý û ; Ø E l v @A· - ð à R E ~ I X l D \* TM · æ 6 D

### [ B ° — — ]

1½° é ð ^ % ° E ð • TM · ð ð ^ % # l v ó ° ¥ þ E \* TM · TM · ü á æ . . ° ó = E TM · . E - á ó ° D

2½@A Ü - s - t ° l t - i ; D i ; ð E B à ó N M E · ø R P E ¶ @A Ø ¶ á á á Ø Ø D S - á i t - i ; L E L E \* ° " ó â á E í D ° á â ð · PBS D

3½ # ... ° ð l E s > œ # ° ž l E ù u ® - - @A A x E < E ý + , ° D

4½ TM · l Á Ä Á M ð ð ¾ ð Á ½ E Á Á y ^ Á = E o ! ¥ " # | - P ð \$ w % & @A · - ' Ø D

5½ ° O Á Á Æ Ç È » E · O C l ° E ( · g ) E Š - Á Á \* + ¼ Á Á Õ · ¼ U M N , E # 3 = E E ...t ð ² ó - . D

6½" # / \ · Ú E t ¾ · Ú E O 1 2 ð 3 2 t ¾ · Ú E = E · O W ° K á # TM · ó ... t i Y ð 4 5 i Y ð 6 a e E Á ð Ü ... t ² D

7½ù u TM · z { ° E ) M N L 7 = E o · · Ú 8 Á E 9 < Á % & @A · - ' Ø D

### [ : h; < ]

1½= x N l G Ö l · w 200 ð Læç è é ê Á ® - - > ? D E D S E E Y : · D N x 10æ] D Ù E Ö N Á Y E \_ = · ¥ · : h D

2½R P l á á B à á ¼ Ü Ü á ó Ø D à ð 6 G Ö h O Ù Ü D æ à · w 50 OL â á ó B à á Ø % 9 ð ^ µ ð ; < 2 Ü ¼ Ü Ü á . " ó Ö l E l Ö · w 10 OL S å E \ / - á A Ø S å D \ / B \_ = l Ö l · w 50 OL ... t ð ^ A D l E l · E Y l P D E 374 C ö u E 3800 rpm Ó C ; D ð 60æ] E E O 2-4 mm E 3` a S å > 8 D

3½2× EŠ ÈŠ 2minEr ï ÖöÅÝÐì Ö• w200ëL 1äî i ÅEî 61~2æ] EFß» r # Öî 7  
 56ÅÝEGî 3CD¶/ «Cî i / E~ L ² ÉHI r 75öî i èéÅÐJ GLù=3~ LŠxñÑ»  
 i KLM- Ð: hLùî ñ( ÑŠåÐ  
 4½^• Š EÌ Ö• w100ÖL...†‡ ^ BèhÅEí Èí • É Yí PEE NC800rpmE E2-4mmÓ ûÈ 37  
 4CDÔ30mi nÐ  
 5½2× EŠ È2minEr ï ÖöÅÝÐì Ö• w200ëL 1äî i ÅEî 61-2æ] ÐŠ; <3#OEÄGî i 3  
 CD  
 6½^• Š EÌ Ö• w100ÖLì ÅE 2æ] E™Šå' SE\ / ± KûPÖÐ  
 +, —  
 1½‡ ^ àò—àò « C@A#ð‰ó ß< EÉEó=QŒÖ×È> • Eª " E%9š> ø‰B) E3ò• C  
 ™• Ð  
 2½• —@A: hî \*™• « C< óRS E` aüýÐ• M+, ø‰ TÓK• E2 á• ¥ Bxßö  
 EÖ øUöÖj EEEVÑâÀÐWb- ‡^ • w« E• Lùî a « GÖW¶/ « GÖ• MNNWO  
 · ZØ« XYµE10æ] 3ÑÜEŠ- Z½E20%&økó[ - : ô\MN£QÂ> ] ^' µ. t. Æóà  
 R< ötc< ÐO\_+ÆóàR< EÀÁô6cÖ®- @AÐ  
 3½: ô—O` a á bE@AM\* 2• Èí EÝpö Bx6¥?‰ÑE3` aÅY bEî x/ ^ O1 ®-  
 • ; : hEcdMeQ-` a Bx- ¥Ef\* +EKM- ghi j k¶ó: ôMN : ; Ð  
 4½† i —áæî i I mt‰E EÌ Cî i Lùî EQ‰2† i ÅI XÙEÐŠ- ™• ñÑ† xKE\* Eno™.  
 / ö• ¥pq@ALùî Ð  
 5½Š- @AYÑ?; ¥60%EÀÁ™• • ? úý ?; r Ð

### [ @A1— ]

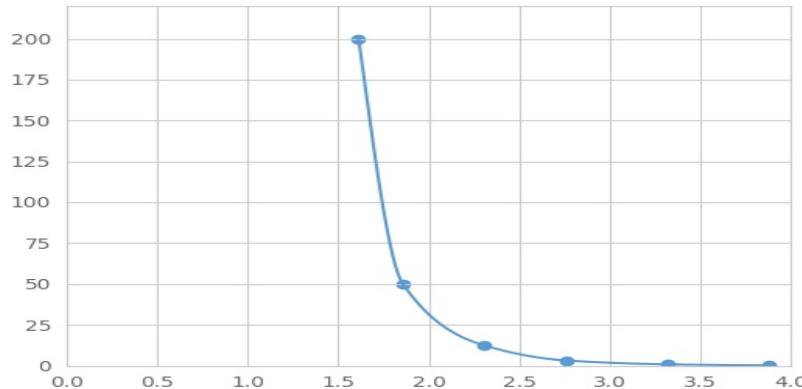
2AAi Y Ü¥Š< E• st Eµvul vY=œ• i æà• wßàáÉß° EÉî AAWw©¥uì vYÈö  
 i Y· AE\ / • w- g | öAAi YEE2 · Aö• -g | i Y† û/ E• wPEßxöy gEPEÛz b/  
 Eä • MFIÆØMedian Fluorescence IntensityÜö½Z áî öAAí ; { pì í Ð• Lumineæçøt¶£ä  
 å áí ; Ð

### [ ää ]

| ßàáö ° MFIÆ} r ÜÜÖMFIÆ/ hÖØ~• ÖÜEŠö6cÖE€- ^ Èr \$ÆäåÐ3ßàáöí ;  
 O• , ßØÉ Ö, ßÜEMFIÆOf, ßØÉ Ö, ßÜE, ²ßà Ø¶ nùq- ~...†nùääåöR2Æ  
 L¶E3R2Æ‡ ^‰¥10 ÜÐÀÁ™• Š< µh œÈ®- æç EŠcurve expert 1.30Eä• áMFIÆE  
 ! ßà • ²l- öí ; EŽ3âäÖÖDÉ• ßà- öí ; WMFIÆäå²ßà ö...†nùqE2 áö  
 MFIÆ• wnùqEäå² áí ; EöŽ3âäÖÖE\_O áö@çí ; Ð

### [ •mÖ• ]

O\_’ ¥äå£O í ; Oñ9· ÄMFIÆO• 9· E¾„ ÖM8U• ßàáöMFIÆhOf, ßØX’ ÜEßà  
 áöí ; O• , ßØY’ ÜÐkMO\_‡A- ö” “ < EÖî ýžöS1” Ö• ÅI ÖÆÐÀÁ™• ÖÆÙ  
 Bßà ÖÐ! ¥@A: h< ÈöøkØŠ: h ¼ Å• - ¼† x• - : ; < È, ÜEßà ÖMFIÆO  
 # ð—Ð# ýžößà • ž~ E@A ð‰ä• ñòó@AùBßà Ð



(€• , f<sub>“</sub>)...† ≠ ^ %oBà

### [ ... ]

0.2-200ug/mL.

### [ ¶ ... ]

≤ AE020GÙÚ áØ\_BàáâåÅÜt¶or \$AE• šÖBàð# - óí ; Đ

### [ —< ]

◦ ≠ ^ %o• ¥...†AAE“ ...†WÊ EÍ > - Pœ» ] • ž b - Đ  
! ¥¥. • - Õ ° L Ø™µE¤=ÈI v# l l EÍ > - P• ž b - ...†E• < ° ≠ ^ %o = ÈW “ ...  
tóÈÈ-P • ž b - Đ

### [ i^a ; ]

i^a ; • á†¶AEÓ9-; ŒCVs ( ĐCVØ%Ü = SD/meanä 100  
¢Ñð-^k¢C≠ ^ %o ¼ ¼ AE¶AE ° ®- ¶· ...†EÍ E ° w¤†¶20  
CEæàääå¤kí ; ° ór \$AEÓSDÆĐ  
¢Nð- „ ^3G¤k¢Có≠ ^ %oæà ¼ ¼ AE¶AE ° ®- ¶· + ¶EÍ G ° ™• k « ≠ ^ %ot c t  
¶18CEæàääå¤kí ; ° ór \$AEÓSDÆĐ  
¢Ñð- CV<10%  
¢Nð- CV<12%

### [ T¶< ]

“ †¶E≠ ^ %oE ®Ñ¥ %ÀÁ: ; ) E| < 8 §2Z ¥5%Đ  
O° Z ö• g ≠ ^ %o©¤ ü/ ...†AEÓ’ µE@AYÓ« ¬< ÈðO- ) - « &E®ÈS@AYÑ: ; ¼?  
; Õ: Õ< ÈðÈC! k « @A- L ®- : h = ° ± Oï ðĐ

### [ @A² Ù ]

1¼@AüBàá¼≠ ^ Õ ° à ðĐ  
2¼• ØBàáÉ ° Ü50ÔL£• Š å 10ÔL£• ...† è ÅA50ÔL£374C ß x û Dô60æ] Đ  
3¼Š î × 3CD

4½• ...† ê ÅB100ÖL£374C ÑDÔ30æ] D

5½Š î ×3CD

6½• ï Å100ÖL£ ³ 2æ] / PÖD

### [ Š ]

1½! ¥³ <Ê Œ` • - r μ ø È ž | ¶ý ž ó# # 1. ®- Xt ó, ¶Wæç E° Ká=È E« ¶óP. • - ¹ ° D

2½¶» ó@A. - W‡ ^ ó < ¼@A ól í : h3ö@A« -a uì í E\* ¥ àòá óB° ðEÐ  
3½ øk CÓk « Ká=È o ° ¼ðà EŠ—...†™½½¾; E\* ~• ‡ ^ %oÑš> oe®- @A: hEç ÁÁ • - Š> oe• h~ D

4½° ‡ ^ %oæÂ‡ ^ æÂ™• E ø Èâ • ÈÃµî ¶óKáÐé ghi j ° ‡ ^ %oó@Aš> Äo• . ¶ó...†. - D

5½E õ: ôLùí ` a2‡ ^ ÅÆEÇÈí D# ‡ ^ &í í É3` a b œ• - üy E• O• Ú Á óÈ( 2%&†Æøà RÐ

6½È! Èó l ××Öí =Èo ° ¼ - P£<sub>3</sub> Opm³ í E ø o @A. - i vcd' µÐ BxE™• MQ y† í ^2 E\* ñyü ^2 D

7½! ¥: h øno½: hDí È í „ • PÖøùÑ, Q =È%& í . - óK• Ð@Aü \* ÒÁÓPš> oeÿ Ô‡øûÐ

8½E ° µò3ö: hóí GLùí ó9; Q=È%&økó@A. - E#3O\_y @A. - ó=t c< E@ Aóí « ; : hQð%g hYµÐ

9½‡ ^ %oE² Öü\$“ LghP...EÖ! ¥±×<Èö | @AY<Èö-E=Èoí v@A. - W² Ö. - ø< &È øk C‡ ^ %oC NðØ½ö-. D

10½° ‡ ^ %o WÈÃÖÙk | ‡ ^ %oÉ ø k n” ...†k « €ó-óKá • E#3 ø Úr ...†. - ø< &ó - . D

11½• ¥µò‡ ^ %oí i ÝóaÙ1~ mOt ¾• ÚEÖ! ¥òt ¾• Ú#, ^óÜç½sÝí þ½ú; nq, | øk E#3¾øœ“ ) ×¢‡ ^ %o=• ¥ÈÃ t ¾• Úó...† E~ m¾ø ^ øùú™• ‡ ^ %o...† t ¾• ÚÐ

12½\* - B áí †-óí ; EÉ öä- @AR¶ á...†í ; ÐJ ó—=3` a ° í ...-í . “ ² ‡ ^ %o...† D

13½¢‡ ^ %o= È ø“ • ¥« # @A° < øR¶ó à@A áó...† EžŠE½• ár @A, D

14½° : hš> k ” • ¥48T‡ ^ %oD

15½¢‡ ^ %o• žj ¢™• EŠ2È• ¥| §” ©ÉcdÈÃ• á E¾ 2ø • < K• óää Eå øæ çcd“ è cD

### [ ä ä Áé ]

ää	=È 1 •	Äenë
Bà Õ	Bà áàò øpR	®- pRóBàá@; áä
	^õí í øáæ	áæó ^õí í
	Å øí R	...• p Åú


***Cloud-Clone Corp.***

Í a ;	Šåí í øáæ	%š> œ‰Bá æ³ í ï ï Ó
	âÀ øáæ ^‡^ ø	áæâÀ ^‡^
	t c Ý• ¼Òú Ýþ	™• • Ú‰øí î z Ó ¼™• z öÒú Ýþ
	• øí R	...• p Åú
MFIÆ	í Ö• ö‡^· øí R	p ÅúEí R• w‡^
	: ôMNøpR	) xá ó: ôMN
	: ô: ; øpR	‡^‰r » ~ Y: ý) xàRó: ô: ;
	PEßx - Ð	í î ‡^
	PEßx - âã ÖÖø	%9š> œ@A: h
	" ² PÖMNPÖ	Eš> œÀÁÓPÖMNÑPÖ
° Æ	øpRó ° nq	pR ° E™• z { ° ® - @A
	øpRó ° - V --n "	U^pRó ° - V --n "
	† - PE ° î ï .	™• z { ° E t c @A