



LMC924Hu 96T

€ • , f „ ... † ≠ 1(ADRb1) ^ % Š < ©  
 (• Ž • • Lumi nex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

i ♦ † E ☰ ¥ • ~ | § ~ .. © a « - !

- ® -

## [ ° ± ² ~ ]

³ Š < © ^ ~ μ ¶ † " • - . , % o . ¹ ° » ¼ ½ » ¾ ½ „ Å Å ¾ ½ Å Å Ä Å Ä Ç È • ¼ É È È I Í ™ Š A E  
 † T ADRb1 T , D

## [ Š &lt; © N O ]

Š < O O	O ,	Š < O O	O ,
96Ö × ØÙÙÙÙÙ	1	96Ö × Ÿ P	4
ß à á	2	ß à á â á A E	1 ä 20mL
• å	1	æ ç è é A E	1 ä 20mL
^ % o ê A E A	1 ä 120eL	^ % o â á A E A	1 ä 12mL
^ % o ê A E B Ø P E - S A Ü	1 ä 120eL	^ % o â á A E B	1 ä 12mL
í A E	1 ä 10mL	í í í A E Ø 30 ä Ü	1 ä 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

## [ Õ Ñ Ò Ó Ô Ò Õ Š &lt; ]

1½ Lumi nex MAGPI Xö | Lumi nex 100÷ | Lumi nex

200÷ | É Bi o-Radö, Bi o-Plexoxæç ø ØÙÙÙØÙ • ~ ü y ü ° þ , ý n ^ à Ü

2½' É • , A E U Õ

3½â á á Ø EP .

4½ É "

5½•

6½ í A E Ø Ø Ù

7½ 0.01mol /L Ø É 1 ä Ü è é (PBS) | pH=7.0-7.2

8½ Ü

9½ ß x Ü

## [ Š &lt; © O Õ ± ]

1½ ! " # ó Š < E > \$ Š < % & Š < ' B ( • \$ ) \* D + , - | . / Š < E O + 1 2 3 B à á ½ ^ % o ê A E  
 ½ ^ % o ê A E B 4 Õ 9 6 Õ x \* " - 2 0 5 C | E 6 Š < + 7 " 4 5 C \* Õ ~ D  
 2½ • ~ O O Š < E > 8 6 Š < 9 Ð & : Š < ' B ( \$ ) ó ; < \* D  
 , - >  
 Š < E N B = > ? @ | & A B Ð C > æ D • ~ E • ~ O ó 8 6 Š < E u ú F G D A B O 1 H I N • ~ J K Ð L  
 á M ± N O 4 E " • ó B ( P à | \* Q ± N \$ ã e R S \* T U · ó D

### [ B³ ó V W X \* ]

ã Á Á ¾ > § Y Z [ ó ã Á \ ã Á ¾ Õ ] - ^ \$ § Y  
 1 Ü \_ - , ã Á ` | F ° a P B S Ø 0.01 m o l / L | p H = 7.0 - 7.2 Ü ï ¼ i b » A E | Á ¾ Ü C Õ d D  
 2 Ü 3 ã Á e f ¹ ` | % Á ó g 7 F h • ó i j k Ä Á è é A E ( I m I S 0 0 7 ) ² n o p B q Ú ò r Á Á · s t  
 u § Y Z [ ó è é A E ) ó v w % Q Ù ï Ø • ¹ ó ã Á x y z { Ü D Ø Q , t | } = 1: 2 0 - 1: 5 0 | ~ z > 1 mL Ä Á è  
 é A E ï • g 2 0 - 5 0 m g ã Á ³ D Ü  
 3 Ü 3 € / ó • , A E f M , ... t ï ^ % ¼ D  
 4 Ü 3 \ ð ó Á ¾ A E 10,000 ä g • 5 a e Š | < E • | • ¼ ï Z > ~ ^ % o E 7 " - 2 0 5 C • \* D  
 Á Á Ä Á Á E > F a e c Š B • ü | Á Á ð ' ~ 4 • ] - t ï >  
 1 Ü ' " Á Á ² " ~ a P B S • • ¼ i | - O ~ - q Ú ~ T M | " 1,000 ä g • 5 a e Š O . W D Ø • š Á Á >>  
 M • ø • . W Ü D  
 2 Ü 3 . W / ó Á Á ~ a P B S i 3 D E  
 3 Ü 3 Á Á ~ j k Ä Á è é A E d • ^ ž < P 1 0 7 H Á Á / Y | z i ð y | Á Á > 4 C E , ... ñ t ï ^ e A E % ¼ D  
 4 Ü 3 B ³ " 2 - 8 5 C 1,500 ä g • 10 a e Š | < E • | • ¼ ï Z > ~ ^ % o E 7 " - 2 0 5 C • \* D  
 Á Á Ç È • ¼ E È È T M Š B ³ > + 1,000 ä g • 20 a e Š | \_ • ¼ ï Z > ^ % o | E 3 • ¼ 7 " - 2 0 5 C E - 8 0 5 C \* |  
 ¥ | § " © a D  
 , - >

1½ 4 • B ³ % ð ž # \* | 4 5 C \* ¹ " 1 « | - 2 0 5 C S , M 1 H I | - 8 0 5 C S , M 2 H I D  
 2½ B ³ - - ê » ^ ® - ° O ^ % o ± i | ' { ê » B ³ § ² F E { ³ ^ % o D  
 3½ B ³ • ~ Ü ² è ' % μ ^ ¶ ; | § ² • þ • • a Á D  
 4½ . " , , ^ % o Õ O | ¹ ° » ¼ • ~ » ¼ ½ § T » ¾ ¾ P ³ F E ^ % o D

### [ Lumi nex200 a e c ñ ]

1. a e c t | > 50 uL E
2. • • Z [ > • å MagPlex;
3. ã • å , > 50 Å / Å ;
4. MFI Å > Medi an.

### [ S < à ð ]

1½ • ~ Ü 3 \$ ó Š < B ³ è ' % μ ^ ¶ ; Ø 1 8 - 2 5 5 C Ü | z i " Š < E F ® Á N O Ñ S , • ~ | + i - - ³  
 D Š B \$ ð ó B = Š < | ÿ 3 8 6 ó B = õ Š < & Ä . = Á \* D  
 2½ B à á ( © A E á ) > Ç ' B à á • g B à á á Á E 0.5 m L | E O ¶ ; E 7 , E 1 0 a e Š | Y N • • E 1 Ø ¥ | í  
 ï Ü | E í < P 2 0.0 n g / m L ð à ð 7 H à á B à á ó E P | Ç H E P ï • g 3 0 0 í L ò B à á á Á E | z D \$ ) n  
 D Ñ } á á f 2 0.0 n g / m L , 5.0 n g / m L , 1.2 5 n g / m L , 0.3 1 n g / m L , 0.0 8 n g / m L , 0.0 2 n g / m L , 0.0 n g / m L | B à á á Á  
 Á E ( 0 n g / m L ) ñ e • ¾ P Ù Ú Ö D P \* Ò A B ± i ï Z | Ç D A B + • ~ j ó B à á ê A E D

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ADRb1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3½^ %ê ÄAÖ ^ %ôê ÄB> Detection A ÖDetection BF • ~ ü+~ ÖÖÖ• ÉÖx • †‡ | 4• ØÙF  
 " É' ÈöÄ†Œ| / ÜÐ©~ üæÙ4^ %oâ ã ÄAÉB 1:100â ã (z > 10Í L^ %oê ÄA/990Í L^ %oâ ã  
 ÄA); ÜæÝÁ| ââüþo° cßà öÇDAB\$ðóç, á\ (100Í L/Ö); Aâá\ N² á\ 0.1-0.  
 2mLÐ

4½Í Í Í Ä> 580mL É " • g 20mL Í ÄØ30ä Üâ ã ^ 600mL^ ã ¾Æí <Ð

, ->

1½ßà á óâã§ „ œ• F x Í ÇEÐ

2½ßà á + „ ©~ ü15æŠÑá\ Ð" ßà áä „ • ~ ®ÐÐ

3½ßà á ½^ %oê ÄAä ¾Æ½^ %oê ÄBä ¾Æ+ • ~ l^ ² óâãÆá\ | ââÆ§, Ý~ Ð~ Äå • • æç  
 ÜæÝÁ| ¥| í Í ÐP\* ÖAB±| óàSŽ+ • ~ • , | ý à• , ÄüÐ+nø\$ðó, èSá  
 \ | 1, §y• ~ • , á\ó] - Øz \_ ^ %oê ÄAN| ®DSy^ 10Í LÜ| 4¥| éfí <êëÐ

4½+í d" • ~ í fâã Móßà á ½^ %oê ÄAä ¾Æ ^ %oê ÄBä ¾ÆÐ

5½Í Í ÄØ30xÜÍ z ±í ç-| +c; í ^ ¶; | • • ÝÁ| ^ / ±í J ðêÅñÇEá\ Ð

6½Š< ÇÍ ðæŠ< P Ä| óððá7fä ¾ÆO• ~ | Fá7MöÍ >, ' Pö÷ Q, èÉ Qøù|  
 4ÖABÍ \$~ úúü÷<ë| éfAB±| sàS| ý^ J ðþêÐ+• ~ µ á7Ð

### [ B³†‡ ]

1½³ ý ä Š< ÇE³ | § ' • ~ " Š< ÇE\$éfó ³ ~ ú | +• ~ • ~ üÜæ / ³ Ó  
 >, • ~ , | ° Ü ó ³ Ð

2½ABÜ²C° %o ³ Í %oší <Ð í <§Fßà ó ÑN| ~ ô S· È · ABÓ° áâ  
 áÑÑDzj áÍ %oší <M ÉM | + ³ — óâãÉí Ð ³ ââð~ PBSÐ

3½ \$^ ³ § Í FžÝ \$ ³ • Í | ùúÇE° ABBÒÈ Ž| ý, - ³ Ð

4½• ~ ™ ÄÅÆ\ ðóç ÁÁ¾ÉÄÄý\_Ä>, ^ .. ™ šQó g ! AB±| " èÐ

5½ ³ PÂÄÇÈ • ¼| ' P" Z ³ AE#' f\$ | z > ÁÄ%&½ÄÄÖ, ½V NO' | \$4>, F  
 ^ %o§-ó( ) Ð

6½ \* - qÚÉdçqÚ| +, - Õ. - dçqÚ| >, ' PX³ Lá\$• ~ ó^ %o¶tõ/ O¶t§1á  
 | ½§ Ü^ %o-Ð

7½ùú• ~ j k ³ | \* NOM2>, ^' qÚ3ÅÉ4Ž½ ! AB±| " èÐ

### [ 5¾67 ]

1½3ABxöÇÖÑ• g 200ul æç èéÆ~ 4° 8| #9OF ßx û• ¶; : 10æŠ| • OÔÆÖÑ  
 Ä†| Ž>~ „ • 5¾Ð

2½• > æÛôßà Ö½ %o áÖ½ÛÛÖÐôßà Ö7Ö| nD• g 100Í L§Yí <óßàáØ; Š< àò2  
 ÜÐÛÛÖ• 100Í LßàáââÆØ; Š< àò- <6° O® Ü| 6Ö• %o áØÉââOó á Ü100Í  
 L| ÇÖ• 10ul• å| ßx• • ÝP| 375C ßx û; í 1¹ N| l = > Õ7P800rpm| ?2-4mm|  
 @A• åŒ3Ð

3½• • | 2æŠO< Ä†| • \* BÓ%&• ÔÆ| s~ Í Í Ð

4½ÇÖ• ^ %oê ÄAä ¾Æ100Í LØ©~ üá\ Ü| ßxÝP| 375C ßx û; í 1¹ N| l = > Õ7  
 P800rpm| ?2-4mm| @A• åŒ3Ð

5½• • | 2æŠO< Æ† | ÇÖ~ 200Í Lóí Í AEí Í | CÎ 1-2æŠ | < ÖÑ\$ Æ† Ðd „ î × 3D  
 Ð° O®Dî Í O| \_ÉD~86Óí Í èéÆ| 3 B×DEF F• | 3G FÖÑóÆ†Ðò AE  
 Ð{ Mõx>ñl • î × HI J f Ð  
 6½ b• | ÇÖ• ^ %œêÆBä ¾ÆØ©~ üá\ Ü100Í L| B×ÝP| 375C B× Ú; 30æŠ | I  
 =>Ô 7 P800rpm| ?2-4mm| @A• åŒ3Ð  
 7½• • | 2æŠO< Æ† | ÇÖ~ 200Í Lóí Í AEí Í | CÎ 1-2æŠ | < ÖÑ\$ Æ† Ðî × 3D| ]  
 – Y675Ð  
 8½ b• | ÇÖ• Í AE150Í L| : 2æŠ | • • • J • š%&| Ž>• HKÖÐ  
 , - >  
 1½S< àò> àò®DAB\$ÐyÓ B=| ÊÉó>L• Õx• ?• | ž#| &: žÝ yC\* | 4ò• D  
 • ~ Ð  
 2½• > AB5¾Î +• ~ ®DŽóMN | ¥| øùÐ• N, - Šy OÎ L™| 3 á• „ B×Úò  
 | 1, ŠPõÖ“ | • • QÌ YÁÐX§² Š< • g® | • Mõî - ®HÖX° O®HÖ• NOOR1  
 , 1 Ø®ST\ F10æŠ 4ÑÜ| z| U, | 3^ ! SYÓV° ; Í WNO| L½ÝXY®~ / %, Åóà  
 SŽöd „ ŽÐPZ%ÅóàSŽ| » ¼Ô7“ ÖfEABÐ  
 3½; Í > P@A á [ | ABN+3• • ÊÉÝPÓ B×7“ 8ŒÑ| 4¥| Æ† [ | î × O² 12¢£  
 • 65¾| \ ] N^R² ¥| B×†“ AE\_%&| YN² ` abcd· ó; Í NO ; <Ð  
 4½î Í > Üæí Í ef dy| FÇDî Í Mõî | Ry3í Í AEJ ðÔÆÐz| • ~ ñl î × H| +Fgh• ~  
 Oñ~ „ i j ABMõî Ð  
 5½z| AB¶Ñ8< „ 60%| » ¼• ~ • 8úý 8< kÐ

### [ A, B ]

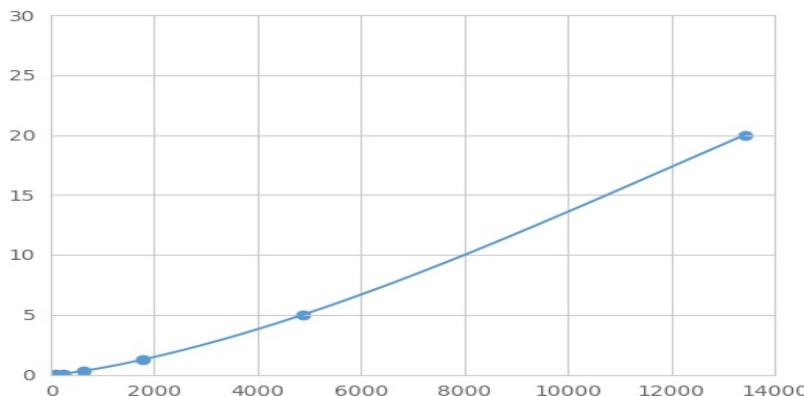
3ADRb1¶† Ü“• Ž• • l m| \fnl ot| p• • î æÛ• gBàáÉB³ | Êî ADRb1Xq• „ n̄l o  
 t• ó¶† ±r| -O• g™šf™öADRb1¶†| F3! ±r ö™šf™¶†† ÷O| • gPEßsót f| PE  
 Üu[ O| PøMFIÅØMedian Fluorescence IntensityÜó, ¹ áî öADRb1í <J i l Í Ð~ Luminexæ  
 çø‰. | Bà áí <Ð

### [ Bà ]

vBàáö ³ MFIÅE bÙÚÖMFIÅO¾ÐØwx ÐÜ| z ô7“ Ö| y² \_Ék%ÅBàÐ4Bàáöí <  
 Pz { BØÉ Ö{ BÜ| MFIÅP| { BØÉ Ö{ BÜ| } ¬Bà Ø° ] öj ² n~• ] öBà ØR2Å  
 I . | 4R2Å€• , “ 1P ÜÐ» ¼• ~ f, \ ¾ ...Å¢Eæç| z curve expert 1.30| Po áMFIÅ|  
 Bà t¬l ² öí <| ï 4âäÑÖEÉ~ Bàšöí <XMFIÅBà¬Bà ö~• ] öj | 3 áö  
 MFIÅ^ g] öj | Bà¬ áí <| ñï 4âäÑÖ| ŽP áöAáí <Ð

### [ %[ O ]

PZŠ“ Bà| 1 í <Pñ4, ½MFIÅP’ 4, | ¹° } ÐN9V~ BàáóMFIÅ¾P| { BØX<ü| Bà  
 áöí <Pz { BØY<ü ÐYNPZŠB±| öœŒž| Ðí ý¢óT, • Õo½e ÖÅÐ» ¼• ~ ÖÅÙ  
 ŽBà ÐÐ “ AB5¾=ÅóSYØz 5¾ ½ AE• • ½î × • • ; <=Å’ Ü| Bà öMFIÅ^  
 \$ë’ Ð\$ý¢óBà | ¢’ | AB ðyPoñí öABùŽBà Ð



(€• , f „ ...†‡ 1)^ % Š< QEßà

### [ ^ %o ]

0.02-20ng/mL.

### [ ° ^ %o " ]

{ ÄP20HÙÚ áØŽßàáââÆÜ‰. ók%Â• <Ñßàë\$ ² óí <Ð

### [ ' Ž ]

³ Š< QE~ .. ^ %oADRb1| f ^ %oXÈŒÍ " ŠQ• ŸX—S² Ð  
" .../ • • ŕ ³ | ~ ó" \ | Š>, J f \$ | Ŧ EÍ " ŠQ—S² ^ %o| ' { ³ Š< QE >, X! f ^  
‰óÈÈŠQ —S² Ð

### [ èž< ]

èž< ~ á‰. ÄÓ4'™ÖCVI ) ÐCVØ%Ü = SD/meanä 100

šÑë> \_YŠDŠ< QE ½† ½ Ä. Ä ³ ¢£. , ^ %o| Ç> ³ qœ‰. 20

D| æÜßà§Yí < ³ ók%ÂöSDÄÐ

šOë> t\_3HŠYšDóŠ< QEæÛ ½† ½ Ä. Ä ³ ¢£. , %o| ÇH ³ • ~ Y®Š< QEä .. %o

. 8D| æÜßà§Yí < ³ ók%ÂöSDÄÐ

šÑë> CV<10%

šOë> CV<12%

### [ U· Ž ]

f‰. | Š< QE ±Ñ• &> ¼; < \* | žŽ3 > 31 .. 5%Ð

PÝ¹ Fð' f Š< QE | üO^‰ÄÓ®- | AB¶ó¢£=Åð1, \* B®! | øÈTAB¶Ñ; < ½8  
< Õ; ï =ÅÐÈÐ Y®AB¥I ¢£ 5¾> Ÿ | œPêëÐ

### [ ABSÖ ]

1½ABüßàá½Š< ö ³ àòE

2½• ØßàáÉ ³ Ü100Í L| • • å | 375C B× û" í 11 NE

3½• ÔÆ| • ^‰éÆA100Í L| 375C B× û" í 11 NE

4½• ̄ × 3DE

5½• ^ %oê ÆB100I L| 375C ̄ “ i 30æŠE

6½• ̄ × 3DE

7½• i Æ150I L| : 2æŠOKÖD

### [ Ź Ÿ ]

1½ “ - =ÅÖ© • • k<sup>a</sup> S,, ¶| « ýΦÓ\$ \$ , ¬Φ£Ömó- · Xæç | <sup>3</sup> Lá >, F ® · óQ, • • ®- D

2½° ° ÓAB±j XŠ< ó Ž½AB óì í 5¾4ÖAB¢£žeì í ; +• àòÜ óB³ò> D

3½§ YŠDÓY®Lá >, ^ | ±ëÜ| z > ^ %o” ½²³ < | +noŠ< ØÑž Ÿ ¢£AB5¾| ‘ µ¶ “ - ž Ÿ | <sup>3</sup>4’ D

4½³ Š< Øá· Š< á· • ~ | S,, Ÿ~ È, \é« óLáÐä ` abc³ Š< ØABž Ÿ¹ ^ €/° ó ^ %o±j D

5½F Õ; i MÖî ¥| 3Š< ° » F ¼½î D\$ Š< ' È È¾4@A [ •™šøù| ' PqÚ Å óÆ#3 ! %oÂSàSÐ

6½ç " ÅÓ Á××Öî >, ^ | ± šQ| { Pi f - Å| S^ AB±j éf\] ®- D BxF• ~ NL i ÅÄ\_¬| +ì ýü\_¬D

7½ “ 5¾ §gh½5¾Åê Éþet ~ KÖøöÆ' R >, ! þe±j óL™ÐABÜ+ÇÄÈKž Ÿ ýÉŠøùÐ

8½F <sup>3</sup> \ò4Ö5¾ÓÇHMÖî ó4™R >, ! SYÓAB±j | \$4PZý AB±j ó>d “ Ž| A BÓÇ®65¾Rðy` aT\Ð

9½Š< ØF¬Èü%fM` aQ^ | È “ ^í =ÅÖvAB¶=Åë' | >, ^éf AB±j X¬È±j S ® ! ÉŠYŠDŠ< ØšOëí , ó( ) D

10½³ Š< Ø! XÈ , ÈÎ YZŠ< ØÉSY] - ^ %oY®póšóLá } | \$4SÍ b^ %o±j S ®! ó ( ) D

11½ “ \òŠ< Øî ¶tó| D, > f Pd¿qÚ| È “ òd¿qÚ\$t \_óÑÄ½I Ò™Ó½ö™] j ' v SY| \$4¹° • - \* Ò" Š< Ø> ~ “ È , ý d¿qÚó^ %o| > f ¹° xSùú• ~ Š< Ø^ %od ¿qÚÐ

12½+° Ô áî %ošóí < | È ÔB° ABS· á ^ %oí < ÐÖ ót‡>4@A <sup>3</sup>† “ šÍ „ “ Š< Ø^ %o D

13½" Š< Ø>, S—~ ® AB³ ŽSS· ó ÖAB áó^ %o| ~z | . ' xBAB' D

14½³ 5¾ž ŸY —~ “ 48TŠ< ØÐ

15½" Š< Øj ¢¤¥• ~ | z 3È~ “ ©a « -É\] È , ~ Ø| <sup>1</sup> ý 3S ' { L™óÙÙ | ÜS Ü Ÿ\] - P \Ð

### [ ÚÚÅß ]

ÚÚ	>, '	Åà] á
ßà è	ßàáàòS i S	¢£i Sóßàáâ<âã
	_öî i S Üæ	Üæó _öî i
	ÆSèS	^ t i Æû


***Cloud-Clone Corp.***

èž<	• å̄ ī ſ ūæ	&ž Ÿ y CÜæ: ī ī C̄
	ÝÁ ſ Üæ _ Š< ſ	Üæ ÝÁ _ Š<
	d .. ~ ½ Òú Ýþ	• ~ • úyääj ó ½ • ~ j ò Òú Ýþ
	• ſ è ſ	^ t̄ ī Æú
MFIĀ	ÇÖ• ó Š<, ſ è ſ	ī Æú   è ſ • g Š<
	; ī NO ſ i ſ	* ÒÜ ó; ī NO
	; ī ; < ſ i ſ	Š< y k μ ^ ¶; ý * Ó à ſ ó; ī ; <
	PE ß ſ ſ Å	ã ä Š<
	PE ß ſ ſ å å Ñ ŋ ſ	&: ž Ÿ AB 5¾
	" ↗ KÖNOKÖ	F ž Ÿ » ¼ Ó KÖNOÑKÖ
³ Å	ſ i ſ ó ³ ] j	i ſ ³   • ~ j k ³ Ç E AB
	ſ i ſ ó ³ . W t ‡ ] -	V _ i ſ ó ³ . W t ‡ ] -
	% ſ QF ³ ̄ ī ſ ,	• ~ j k ³   d .. AB