

€ • , f „ … † ≠ (DEXI) ^ % Š < ©  
 (• Ž • • Luminex' ' " " • - )  
 — ~ ™ Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

i ₩ ₧ ₧ ¥ | • ~ § .. ~ ©ª « - !

(® - °

### [ ± ² ³ ~ ]

‘ Š < ©µ ~ ¶ · E " • - , ¹ % „ , ° » ¼ ½ ¾ ¼ Ç ¾ Å Ä Å Å Ç ¾ Å Ä È É È ½ È I Í Í ™ Š Ç  
£ Ð DEXI Ñ¹ Ø

### [ Š < ©ÓÔ ]

Š < ŒÖ	× ¹	Š < ŒÖ	× ¹
96ØÙÚÛÛ‡ ÜÝ	1	96ØÙPß	4
à á â	2	à á â ã ä Ç	1å 20mL
• æ	1	ç è é ê Ç	1å 20mL
^ % œ ÇA	1å 120ìL	^ % œ ã ä ÇA	1å 12mL
^ % œ ÇBÚPE-SAY	1å 120ìL	^ % œ ã ä ÇB	1å 12mL
í Ç	1å 10mL	í ï ÕÇÚ30å Ÿ	1å 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

### [ ñòóôõöööš < ]

1¾ Lumi nex MAGPI X÷§ Lumi nex 100ø§ Lumi nex

200ø§ È Bi o-Rad÷, Bi o-Plex÷ç è ù Úúûùü• ~ ýþý ± ý, ò ~ á Ÿ

2¾' È • ¹ ÇÜÖ

3¾ã ä â ô EP .

4¾ È "

5¾•

6¾ í ÇôÔÜ

7¾0.01mol /LÚÈ 1å Ÿ è ê (PBS) § pH=7.0-7.2

8¾ Ü

9¾ à Ù Ü

### [ Š < ©Ô Ö ! ² ]

1<sup>3/4</sup> " # \$ ô Š < E > % Š < & ' Š < ( à ) Ê % \* + Ô, - . Š / O Š < E 1 , 234 à á â 3/4 ^ % o è Ç A  
 3/4 ^ % o è Ç B 5 Ö 96 Ö U + © - 206 C S I 7 Š < , 8 © 46 C + ö ~ Ô  
 2<sup>3/4</sup> • ~ 1 ô Š < E > 97 Š < : n ' ; Š < ( à ) % \* ô < = + Ô  
 - . >  
 Š < E O à > ? @ A S ' B C ñ D ? ç E • ~ F • ~ 1 ô 97 Š < E ú u G H E B C 1 1 I J O • ~ K L O M  
 à N<sup>2</sup> O P 5 E " Ê ô à ) Q á S + R<sup>2</sup> O % Å C S T + U V , ô Ô

### [ à ' ô W X Y + ]

Å Á Ä Å ð > .. Z [ \ ô Å Á ] ô Å ð ô ^ - \_ % .. Z  
 1 Y ` — 1 Å Á a S G ± b PBS Ú 0.01 mol / L S pH = 7.0 - 7.2 Y D ½ i c ¼ Ç S Å ð ý d Ö e Ô  
 2 Y 4 Å Á f g ° a S & Å ô h 8 G i Ê ô j k l Å Ä é ê Ç ( m n I S 007 S<sup>3</sup> o p q à t f ô r Å Ä , s t  
 u .. Z [ \ ô é é ê Ç ) ô v w & R Ü D U • ° ô Å Á x y z { Ý Ò Ú R<sup>1</sup> E | } = 1:20 - 1:50 S ~ z > 1 mL Å Ä é  
 ê Ç D • h 20 - 50 mg Å Á ' Ô Y  
 3 Y 4 € O ô • , Ç f N „ ... t f ^ % ½ Ô  
 4 Y 4 ] ô ô Å ð Ç 10,000 å g • 5 ç Š Š < E • Š Ê ½ Z ? ~ © ^ % E 8 © - 206 C + Ô  
 Å Ä Å Ä E Ç > G c è S C • ý S Å Ä n ' ~ 5 • ^ - t f >  
 1 Y ' " Å Ä ³ " ~ b PBS • • ½ i S - 1 ~ - t f ~ T M S © 1,000 å g • 5 ç Š 1 / X Ò Ú • š Å Ä ? >  
 N • œ • / X Y Ô  
 2 Y 4 / X O ô Å Ä ~ b PBS i 3 E F  
 3 Y 4 Å Ä ~ k l Å Ä é ê Ç e • ^ ž = Q 107 I Å Ä / Y Š z i n y S Å Ä ? 5 C E , ... œ t f ^ è Ç % ½ Ô  
 4 Y 4 à ' © 2 - 86 C 1,500 å g • 10 ç Š Š < E • Š Ê ½ Z ? ~ © ^ % E 8 © - 206 C + Ô  
 Å Ä È È È ½ E l í T M Š à ' > , 1,000 å g • 20 ç Š Š ` Ê ½ Z ? ^ % S È 4 È ½ 8 © - 206 C È - 806 C + S  
 ¥ | Š .. © a Ô  
 - . >

1<sup>3/4</sup> 5 È à ' & n ž \$ + Š 46 C + ° © 1 < Š - 206 C ° , N 1 I J Š - 806 C ° , N 2 I J Ô  
 2<sup>3/4</sup> à ' - - è ¼ \_ ® - ° 1 ^ % o ± i Š ' { è ¼ à ' .. ² \$ E { ³ ^ % o Ô  
 3<sup>3/4</sup> à ' • ~ ý ³ é ' & μ ^ ¶ < Š .. ³ • ý • • a Å Ô  
 4<sup>3/4</sup> . © , 1 ^ % o x p Š ¹ ° » ¼ • ~ ¼ ½ ½ ° U ¼ ð ¾ Q ' \$ E ^ % o Ô

### [ Lumi nex 200 ç è ù ]

1. ç è E | > 50 uL F
2. • • [ \ > • æ MagPlex;
3. ð • æ<sup>1</sup> > 50 Å / Å;
4. MFI Å > Medi an.

### [ Š < á ó ]

1<sup>3/4</sup> • ~ ý 4 % ô Š < à ' é ' & μ ^ ¶ < Ú 18 - 256 C Y Š z i " Š < E G - Å O P Ö " Å • ~ Š , i ' - ' E Š C % n ô à > Š < Š 497 ô à > ö Š < ' Å , > Å + Ô  
 2<sup>3/4</sup> à á â ( © Ç à ) > È ( à á â • h à á â ä Ç 0.5 mL S È 1 ¶ < È 8 , È 10 ç Š Š Z O • • l í Ú ¥ | í  
 í Y Š I í = Q 10.0 ng / mL ò à ô 7 I à ä à á â ô EP Š È I EP D • h 300 D L ò à á â ä Ç S z Ñ % \* o  
 E Ô } à ä g 10.0 ng / mL , 2.5 ng / mL , 0.62 ng / mL , 0.16 ng / mL , 0.04 ng / mL , 0.01 ng / mL , 0.0 ng / mL S à á â ä  
 Ç ( 0 ng / mL ) œ • ¾ Q Ú f Ø Ø Q + Ø B C ± i ! Ž Š È E B C , • ~ k ô à á â è Ç Ô

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

3¾ ^ %œ ÇAÖ ^ %œ ÇB> Detection A ÖDetection BG• ~ ý , ~ ÖÖÖ• E × Ø • + § 5 • ÙÚG  
 " E ( ÉÖÇEŒ| O ÜÖa ~ ýç Ü5 ^ %œ ä ÇAËB 1:100ä ä (z > 10DL^ %œ ÇA/990DL^ %œ ä  
 ÇA)§ YçPÄSääýBp±dàá ôÈEBC%ñô¿¹â] (100DL/Ø)§Bäâ] O³ â] 0.1-0.  
 2mLÒ

4¾† Ì ØC> 580mL E " • h 20mLü ØCÚ30å Yä ä ^ 600mL^ ä ¾Çî = Ø

- . >

1¾ä å å ôää ä " Äœ• GÙÐ¢EØ

2¾ä å å , ©a ~ ý15ç ŠÓå] Ø" å å å å Ä• ~ - EØ

3¾ä å å ¾ ^ %œ ÇAä ¾Ç¾ ^ %œ ÇBä ¾Ç, • ~ î ³ ôää Çâ] SäääÇ" Äp~ Ø~ Çæ• • çè  
 YçPÄS¥; î Ì ØQ+ÓBC±j ÔáTŽ, • ~ • ¹ S ä • ¹ ÇÜØ, op%ñô¹ éTâ  
 ] S 2¹ " y • ~ • ¹ â] ô ^ - Úz ^ ^ %œ ÇAO§ - E " y ° ©10DLÝ§5¥; êgî = eì Ø

4¾, í e " • ~ î fää Nôå å å ¾ ^ %œ ÇAä ¾Ç ^ %œ ÇBä ¾ÇØ

5¾ï ØCÚ30xÝDz ±ï è - S, d<Ø^ ¶<§ • • PÄS^ O±i KñëÆò¢Eâ] Ø

6¾Š< ÆÐóç Š< Q ÇSôõñâ8gä ¾Ç1 • ~ S Gâ8NöD?Ä' Q÷ø R¹ Ì E RùúS  
 5öBCÐ%~ üüýø=ì SêgBC±j " áT§þ^ KñyëØ, • ~ ¶ â8Ø

### [ à ` + § ]

1¾` å Š<Œ` S" " • ~ " Š<Œ%êgô " ~ ü S, • ~ • ~ ýYç O ` ô  
 ?Ä• ~ ¹ S± Y ô ` Ø

2¾BCÝ³ d±‰ ` D %œšî = Ø ì = " Gàá ô ÓO§~ ö T, l , BCô° å å  
 ä ØxØz j å D %œšî = N ËN S, " - oääEí Ø ` åäñ~ PBSØ

3¾ % ^ " " ÑGž Y % " • D§úû¢E±BCCÓ! ! Z§ - . " Ø

4¾• ~ ™ ÅÆÇ] öôÀÁÂ¿ ÈÄÄp` Ç?Ä\_ © ™ šRô h...! BC±j " Ì Ø

5¾ " QÄÄÈÉ È½S' Q" [ " Ç#` \$% S z > ÄÄ&' ¾ÄÄ×¹ ¾W OP( S %5?Ä G  
 ^ %œ " - ô) \* Ø

6¾ + - + + EeÀ + + S , - . ö / . eÀ + + S?Ä' QY ' Mâ%• ~ ô ^ %œ EöO1· E " 2â  
 S ½ " Ü ^ %œ - Ø

7¾Úû• ~ kI " S + OPN3?Ä\_ ' + 4ÆÈ5Ž½...! BC±j " Ì Ø

### [ 6¾78 ]

1¾4BCÙÔÈØØ• h 200ul çèéêÇ~ 5±9§\$: 1G àÙ üÊ¶<; 10ç Š§ • 1ÖÇØØ  
 ÇE§Z? ~ ©• 6¾Ø

2¾• > ç Üöå å å Ø¾‰ å Ø¾Û‡ ØÖöå å Ø7Ø§oE• h 100DL" Zî = öå å å Ú<Š< å ó2  
 YØÜ‡ Ø• 100DLå å å å ÇU<Š< å ó®=7° 1 " Y§ 7Ø• %œ å ÚËä å 1ô å Y100D  
 LSÈØ• 10ul • æS àÙ• ÈPBS376C àÙ ü<Ø1° OS Í >? Ø8Q800rpmS @2-4mmS  
 AB• æŒ4Ø

3¾È• S 2ç Š1< ÇE§• + Cô&' • ÖÇS" " Ì ØØ

4¾ÈØ• ^ %œ ÇAä ¾Ç100DLÚa ~ ýâ] Y§ àÙPBS376C àÙ ü<Ø1° OS Í >? Ø8  
 Q800rpmS @2-4mmS AB• æŒ4Ø

5¾È• §2çŠ1< ÇESEØ~ 200DLÖI ðÇİ ðSDI 1-2çŠ§< ØÓ% ÇEØe „ i Ù3E  
Ø° 1- Eİ ð1§ ` ÈE-97ÖI ðééç§4 àÙEF G GE§4H GØÓôÇEñó Ç  
Ø{ NöX?ðí • i ÙI JKgØ

6¾ C• §EØ• ^ %ëÇBä ¾ÇÚª ~ ýâ ] Ý100DL§ àÙPBS376C àÙ Ü<30çŠ§ í  
>? ð8Q800rpm§ @2-4mm§ AB• æŒ4Ø

7¾È• §2çŠ1< ÇESEØ~ 200DLÖI ðÇİ ðSDI 1-2çŠ§< ØÓ% ÇEØi Ù3E§ ^  
- Z 785Ø

8¾ C• §EØ• í Ç150DL§ ; 2çŠ§••• K•š&' §Z?Ei LxØ

- . >

1¾Š< áó> áó- EBC%ñyô à>§l Í ô?M• ØÙE@• §z\$\$' ; žÝ yD+ §5ó• E  
• ~ Ø

2¾• > BC6¾D, • ~ - EŽÔNO §¥! ùúØ• O- . " y PÍ M™§4 â• © àÙÛö  
§21 " QÖØ" §•• RÍ PÂØY§³ Š< • h- §• NöD®- I ØY° 1- I Ø• OPPS2  
1° Ú- TU] G10çŠ5ÓY§z; V, §4\_...! " ZôW±<ëXOPSM½YY€®- O‰¹ Åöá  
TŽöe " ŽÖQZ‰ÅöáTŽ§» ¼Ö8" Ø¢EBCØ

3¾<ð> QAB â [ §BCO, 4• ÈÉEØPBO àÙ8©9EØ§5¥! ÇE [ §i Ù1³ 23¢E  
• 76¾§\] O^S³ ¥! àÙt©ç\_&' §ZO³` abcd, ô<ðOP <=Ø

4¾i ð> Ýçi ðefey§GÈEi ðNöDSSy4i ðÇKñÖÇØz; • ~ ðí i ÙI §, Ggh• ~  
1ð~ ©i j BCNöDØ

5¾z; BC¶Ó9= ©60%§ » ¼• ~ • 9üþ 9= kØ

### [ BC- ± ]

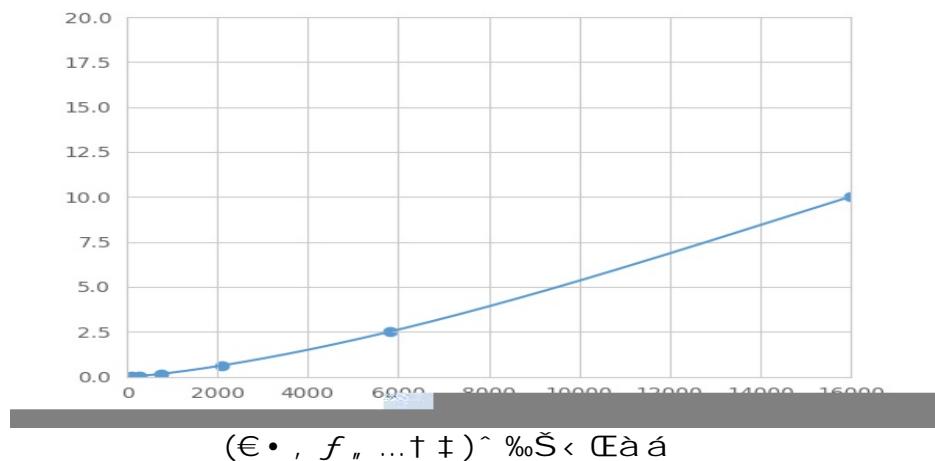
4DEXI· E Ü©• Ž•• I m§] gnî oE§p•• ĐçÜ• häääEä` §i ĐDEXIYq• ©nî oE  
Eö· E±r §-1• h™§\$™öDEXI· E§G4" ±r ô™§\$™. Ei ø1§• hPEàsöt \$§PEÜ  
u[ 1§BpMFIÅÚMedian Fluorescence IntensityÝô, ° àĐöDEXIî =Ki î Ì Ø~ Luminexçèù  
‰, §àá âî =Ø

### [ àá ]

vàáâö ` MFIÅFcÛ‡ØMFIA1¾ÑÚwx ÑÝ§z ö8" Ø§y³` ì k&ÀàáÒ5àáâöî =  
Qz { àÙE x{ àÝ§MFIÅQ| { àÙE x{ àÝ§} -àá Ú° ^öj ³o~• ^öàáôR2Å  
J, §5R2Å€• , ©1Q ÝØ» ¼• ~ f,, ] ¾ ...Æ¢Eçè§z curve expert 1.30§Bp âMFIÅ§  
àá t-î ³öî =§‡5ääØxFÈ~ àášöî =YMFIAàá -àá ô~• ^öj §4 âö  
MFIÅ^ h^öj §àá- âî =§ð‡5ääØx§ZQ âöBäî =Ø

### [ %\xp ]

QZŠ©àá§2 î =Qð5¹ ½MFIÅQ' 5¹ §¹° } ÑO: W~ àáâöMFIÅ¾Q| { àÙX<Ý§àá  
âöî =Qz { àÙY<ÝØZØQZ§C±; ôœŒŽ§ÑØþ¢öU-• xþ½e xÂØ» ¼• ~ xÂú  
Žàá ÑØ ©BC6¾>Æö" ZÚz 6¾ ¾ Ç• • ¾i Ù• • <=>Æ( Ý§àá ôMFIÅ\_  
%i ' Ø%þ¢öàá i ¢' §BC ñyBpðî ôBCúŽàá Ø



### [ % ]

0.01-10ng/mL.

### [ ° % ]

{ ÅQ20I Ü‡ â ÚŽàáâäää ÇÝ%, ôk &Å• = Òà áì % ³ ô† = Ò

### [ ' Ž ]

‘ Š< Æ˜ ©^ %DEXI ſf ^ %Yl í í “ řR• ŸY—§³ Ò  
 ©˜ O• • ö ‘ J™ö” ] ſ“ ?ÄKg% í í Èí “ řR—§³ ^ % ſ’ { ‘ Š< Æ ?ÄY” f ^  
 %Oí í řR ——§³ Ò

### [ éž = ]

éž = ~ â %, Åô5' ſ × CVI \* ÒCVÚ%Y = SD/meanå 100  
 > Óí > ` Z> EŠ< Æ ¾D¾ Å, Å ‘ ŦE, 1 ^ % ſ Èœ ‘ q • %, 20  
 EŠçÜàá” Zí = ‘ ôk &ÅöSDÅÒ  
 > Pí > t` 3I ” Z> EÔŠ< ÆçÜ ¾D¾ Å, Å ‘ ŦE, 1 %, ſ ÈI ‘ ‘ ~ Z” Š< Æe ” %  
 , 8EŠçÜàá” Zí = ‘ ôk &ÅöSDÅÒ  
 > Óí > CV<10%  
 > Pí > CV<12%

### [ V, Ž ]

f%, ſ Š< ÆG ! ² Óž ‘ » ¼< = + ſ ŸŽ4 ? 4° ©5%Ò  
 Q ° ãó’ \$ ſ Š< Æj Ŧy 1 ^ % Åô®” ſ BC¶ôE ã>Æñ2¹ + C” ! ſ ¥l UBC¶Ó< = ¾9  
 = Õ< Õ>ÆÒí E Z” BC| J ŦE 6¾? ſ œQéí Ò

### [ BC” ö ]

1¾BCyàáâ¾Š< ö ‘ áóF  
 2¾• Úàáâ È ‘ Ÿ100DLŠ • • æŠ 376C àÙ ü©ð1° OF  
 3¾• ÕÇŠ • ^ %œ ÇA100DLŠ 376C àÙ ü©ð1° OF

4¾• Í Ü3EF

5¾• ^ %oë ÇB100DLŞ 376C Í ©ð30çSF

6¾• Í Ü3EF

7¾• Í Ç150DLŞ ; 2çŞ1LxO

### [ ž Y ]

1¾ ©- >ÆÖ^ • • k « " Ä fm-pfô% % - - fEñmô®, YçèS' Mâ?Ä G-  
„ ÖR^ • • - ° O

2¾° ±öBC±j YŠ< ö ! Ž¾BC öî Í 6¾5öBCE¤žfî Í S, ž áóY öà' öœÖ

3¾" Z> EöZ" Mâ?Ä\_ S^2 i ÜSz> ^ %o" ¾³' =S, opŠ< œÓžY fEBC6¾Sµ¶.  
" ° žY j ¾' O

4¾' S< œâ, Š< â, • ~ S" ÄP~ l' ] ê-nöMâÖå ` abc' Š< œöBCžY° \_€O°  
ö ^ %o±j O

5¾G ö< ðNöD¥| 4S< » ¼G½¾DÒ% Š< ( É Éç5AB [ •™šùúS' Qt‡ AE  
öÇ#4...! %oÂ" áTÖ

6¾À#Áö ÁÜÜØD? Ä\_ S^2 ŠRS{ Qi f- ÄS" \_ BC±j êg\] ®- O àÜG• ~  
OM j ÄÅ` -S, í þy` -O

7¾ ©6¾" gh¾6¾ÆëÉyët~ LxùöÇ( S ?Ä...! yë±j öM™öBCý, ÈÃÉLžY  
ÈŠùüO

8¾G " ] ö5ö6¾öE| NöDö5™S? Ä...! " ZöBC±j S%5QZþ BC±j ö?e" žS B  
CöE" 76¾Sñy` aU] O

9¾Š< œG-Éy&fN` aR^ Sì ©μÍ >ÆövBC¶>Æi' S? Ä\_ êgBC±j Y-nE±j " "  
! E" Z> EŠ< œPì T, ô) \* O

10¾' Š< œ" Yì" Eí Z[ Š< œE" Z^ - ^ %oZ" qöšöMâ } S%5" Dc ^ %o±j " " ! ö  
) \* O

11¾" ©] öŠ< œD· Eö| Ñ- > f QeÀ†‡Sì ©öeÀ†‡%t` öÖA¾I Öš Ö¾÷™^j ( v  
" ZS%5¹° • - + Ö" Š< œ? ~ ©ì" eÀ†‡ö^ %oS> f¹° x" úu• ~ Š< œ^ %oe  
À†‡O

12¾, ±Ö âD %ošöî =S E öà±BCT, â ^ %oî =OÖ ö†‡? 5AB " D " šÑ¹,  
-Š< œ^ %o O

13¾" Š< œ? Ä" - ~ ©" BC" ! Ž" T, ö xBC âö^ %oS-zS· ' ØcBC( O

14¾' 6¾žYz - ~ ©48TŠ< œO

15¾" Š< œj F¥| • ~ Sz 4l ~ ©a « - E\] l" ~ ÜS¹ 4" { M™öÚÛ S Ü" Y  
þ\] - B \O

### [ ÜÛÆà ]

ÜÛ	? Ä- '	Æá ^ â
àá	àáááó" i T	fEi Töàáâä=ää
àá i	` öi ð" Yç	Ýçö ` öi ð
	Ç" éT	^ t i Çü


***Cloud-Clone Corp.***

éž =	• æī ð Ÿç	' ž Ÿ y DÝç; ī ð ðī
	pâ Ÿç ` š< "	Ýç pâ ` š<
	e " ~ ¾öü pß	• ~ • üyääkô ¾• ~ kôöü pß
	• " éT	^ t i Çü
MFIÂ	ÈØ• ôš< ¹ " éT	i ÇüSéT• hš<
	<ðOP" i T	+ ÓÝ ô<ðOP
	<ð< = " i T	š< ykμ^ ¶< + ÓáTô< ð< =
	PEàsšÆ!	äåš<
	PEàsšääòx"	' ; ž Ÿ BC6¾
	" ~L x OPL x	Gž Ÿ » ¼öL x OPÓL x
` Â	" i Tô ' ^j	i T ' § • ~ kI ' fE BC
	" i Tô ' / X †‡^—	w' i Tô ' / X †‡^—
	%š RG ' ĐÑ¹	• ~ kI ' § e" BC