

| \$ E œ—| § — „ © a « — !

---

- ® -

### [ ° ± 2 — ]

3 Š < © ´ — μ ¶ \$ “ ” • . , % o · 1 ° » 1/4 1/2 » 3/4 1/2 „ Å Å 3/4 1/2 Å Å Ä Å Ä Å Ç È É 1/4 È È I I I I ~ ™ A E  
¢ I PRKG1D, N

### [ Š < © Ø O ]

Š < Ø Ø	Ø,	Š < Ø Ø	Ø,
96× ØÙÚ „ ØÙ	1	96× ØÝ P	4
ß à á	2	ß à á â ã A E	1 ä 20mL
• å	1	æç è é A E	1 ä 20mL
^ % o ê A E A	1 ä 120eL	^ % o â ã A E A	1 ä 12mL
^ % o ê A E B Ü P E - S A Ü	1 ä 120eL	^ % o â ã A E B	1 ä 12mL
I A E	1 ä 10mL	I I I A E Ü 30 ä Ü	1 ä 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

### [ Ø Ñ Ø Ø Ø Ø Ø Š < ]

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

200÷ | È Bi o-Radö, Bi o-Plexoæç ø Üù úø ûœ—üý ü° þ, ý n ^ à Ü

2½• È Ž, A E Ü Ø

3½â ã á Ø EP .

4½ È ’

5½•

6½ I A E Ø Ø Ü

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

8½ Ü

9½ † B Ø Ü

### [ Š < © Ø Ø ± ]

1½ ! " óŠ< Š< \$%Š< &B' É#( ) Ñ\* +, | - . Š< Œ/ \* O1 2Bàá ½^ %oê AE  
 ½^ %oê AE B3Ó96×Ø) " -204C| È5Š< \* 6" 44C) ò—Ñ  
 2½ œ—/ óŠ< Œš 75Š< 8D%9Š< &B' #( ó: ; ) Ñ  
 +, Š  
 Š< ŒÖ† B<=>? | %@AÖB=æ Cœ—Dœ—/ ó75Š< Œùú EFC@A/1GHÖœ—I J ÑK  
 áL±MN3Œ' ÉöB' Oà| ) P±Ö# œQR) ST· óÑ

### [ B³ ŒUVW ]

‡ÀÁ³/4Š§XYZÓ‡À[ ðÁ³/4Ö\• ] #§X  
 1Ü^-, ‡À\_| E° ` PBSÙ0.01mol/L| pH=7.0-7.2Ü† ¼† a » AE| Á³/4ÜbÖc Ñ  
 2Ü2‡Àde¹ \_| \$Áö f 6EgÉöh i j ÁÅèéÆ(k| IS007| ² €mnßf, öoÂÄ· pq  
 r §XYZÓèéÆ)öst \$Pü† Üž¹ ó‡Àuvwx ÜÑÙP, Fyz=1:20-1:50| { wš 1mLÄÅè  
 éÆ† | f 20-50mg‡À ³ ÑÜ  
 3Ü2} . ó~• AE€L• , f „ ...† ¼Ñ  
 4Ü2[ ð óÁ³/4Æ10,000äg " 5æ‡ | ^ %oŠ| É ¼< =—^ %oÈ6" -204CŒ) Ñ  
 ÁÃÇÈÉ ¼È ÈÍ ~™B³ Š\* 1,000äg " 20æ‡ | ^ É ¼< =^ %o| È2É ¼6" -204CÈ -804C) |  
 • Ž•••' ' Ñ  
 +, Š  
 1½3ÉB³ \$Ö" " ) | 44C) 1" 1" | -204C§ • L1GH| -804C§ • L2GHÑ  
 2½B³ • - è » ] —~™/ ^ %oŠ> | ' x è » B³ Šœ• ž x ¥ ^ %oÑ  
 3½B³ œ—Ü² è \$| ...¢: | Š² | þœE' ÅÑ  
 4½¤" ¥, ^ %oÖm| | Š" @œ—» ¼ª Š Š» ¾« O ³ • ž ^ %oÑ

### [ Luminex200 œçø ]

1. œç ¢y Š 50uLD
2. Ž•YZ Š• å MagPlex;
3. -• å, Š 50- /®;
4. MFI - Š Medi an.

### [ Š< àò ]

1½œ—Ü2# óŠ< B³ è \$| ...¢: Ü18-254CÜ| w> ° Š< ŒE ®±MNÒŠ ² œ—| \* ^ • 3  
 CŠA#ðó†B< Š< | ý275ó†B<ðŠ< %³· <') Ñ  
 2½Bàá(' µá)Š¶&Bàá| f BàáâäÆ0.5mL| . / ¢: , 6¥¹ 10æ‡ | XM° ° » ¼Ü• ž ½  
 ¾Ü| ÈÍ ; O10.0ng/mLÑàò7GâäBàáóEP | ¶GEP | f 300‡LóBàáâäÆ| wÀ#( €  
 CÁzâäe 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL| Bàáâä  
 Æ(0ng/mL)ÅÄ« OÚ, ×ÑO) Ä@AŠ> , | ¶C@A\* œ—i óBàáêÆÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PRKG1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3½^ %oê AE AÖ ^ %oê AE BŠ Detection A ŒDetection BE œ—ü\* —ÅÆCŒÈ ÈÉ " f, | 3œÈ È E  
 I È&· óÆF‰y. | Ñ©—üæÍ 3^ %oâäÆAÈB 1:100âä(wš 10‡L^ %oê AE A/990‡L^ %oâä  
 AE A)| Í æÐÁ| âäüÑm° bÒÓ ó¶C@A#ðó—. Ô[ (100‡L/x)| @ÒÔ[ M² Ô[ 0.1-0.  
 2mLÑ

4½Í Í Í AEŠ 580mL      É      | f 20mLÍ Í AEÙ30ä Üâ ã ...600mL...Ö« AEÍ ; Ñ  
 +, Š  
 1½Bà á óâ ã § ² ÁĀEØÍ • ž Ñ  
 2½Bà á \* .. ©—ü15æ‡ ØÔ[ Ñ° Bà á x ² œ—®CÑ  
 3½Bà á ½^ %œ AEAO« AE½^ %œ AEBO« AE\* œ—í ² óâ ã AEÔ[ ; áâ AE§ ² D—Ñ— AEØ° ° ÜÜ  
 Í æDÁ| • ž ½¾ÑO) Ä@Aš> óàR, \* œ—ž, | ý àž, AEùÑ\* €m#ðó, ÚRÔ  
 [ | O, § v œ—ž, Ø[ Ø\ • Üw ^ ^ %œ AEAM| ®C§ v ¹ ¹ 10ž LÜ| 3• ž Üeí ; YPN  
 4½\* BC • œ—à €â ã LÓBà á ½^ %œ AEAO« AE ^ %œ AEBO« AEÑ  
 5½Í Í AEÙ30xÜÍ w šáç• | \* b: á...¢: | ° ° DÁ| .... šáI áêÅä • ž Ø[ Ñ  
 6½S< EÍ åæS< O AE| æçðÔ6eÖ« AE/ œ—| EÔ6LèÍ =²' Oéê P, PÊ Pëí |  
 3O@AÍ #—í Í Í ê; P| Üe@Aš> SàR| ð...I ãñYÑ\* œ—μ Ô6Ñ

### [ B³ f „ ]

1½³ ðó x ðó Š< E³ ðö÷ | Šö' œ—° Š< E# Üeö ³ øí ð÷ | \* œ—ùœ—üÍ æúû. ³ ö  
 =² œ—, | ° üÍ ýö ³ Ñ  
 2½@Aü ² b° %œ ³ Í þ‰™í ; Ñyí ; ŠEßà ó ØMI—ç R· E · @AØ™ áâ  
 á ÁÖÑw> áÍ þ‰™í ; L ÈL | \* ö ³ -ýðââ Êí Ñ ³ áâ ð—PBSÑ  
 3½ # ^ ³ Š ÐE • ž Ý# ³ EÍ | üú• ž ° @AAÄE , | ý+, ü ³ Ñ  
 4½œ— ÄÅÆ[ ðó ð ÁÁ¾È ÄÄY ^ AE=² ] "      ™Pø f @Aš> PÑ  
 5½ ³ OÄÄÇÈ É ¼| ' O° Y ³ µ '      | wš ÄÄ ½ÄÄÖ, ½U MN | # 3=² E  
 ^ %œ Š• ö Ñ  
 6½ ! f „ ÈC ð f „ | " # \$ ð % \$ C ð f „ | =²' OW³ Ká # œ—ö ^ %œ ¶ Çö & ' ¶ Ç§ ( Õ  
 | a Š Ü ^ %œ • Ñ  
 7½ùúœ—i j ³ | ) MNL) =² ] ' f „ \* ÅÈ +, a @Aš> PÑ

### [ , « - . ]

1½2@AØÓ¶ x Ò| f 200ul æç èé AE—3° / | " O/ E†BØ      uÉ¢: 1 10æ‡ | E/ AEµ x Ò  
 AE¢ | < =—“ | , « Ñ  
 2½| šæÍ ôBà x ½þ‰ á x ½Ú, x ÑôBà x 7x | €C| f 100ž L§Xí ; óBà á Ù2Š< à ò2  
 ÜÑÚ, x | 100ž Lßà áâ ÆÙ2Š< à ò- 3-™/ ® Ü| 5x | þ‰ áÙÈâã/ó á Ü100ž  
 L| ¶ x | 10ul • å | †BØ| EÝP| 374C†BØ      u: á1¹ M| ¼45ø6O800rpm| 62-4mm|  
 78• å %œ\* Ñ  
 3½É• | 2æ‡ / ^ AE¢ | • ) 96      œÆµ | Š—í Í Ñ  
 4½¶ x | ^ %œ AEAO« AE100ž LÙ©—üÔ[ Ü| †BØÝP| 374C†BØ      u: á1¹ M| ¼45ø6  
 O800rpm| 62-4mm| 78• å %œ\* Ñ  
 5½É• | 2æ‡ / ^ AE¢ | ¶ x—200ž Lóí Í AEí Í | : ¾1-2æ‡ | ^ x Ò# AE¢ Ñc • í Ø3C  
 Ñ™/ ®Cí Í / | ^ È; • 75óí Í èé AE| 2†BØ; < E = É| 2> ÜE x ÒóAE¢ã å µ  
 Ñx Lèu=ñ ¼• í Ø? @I eÑ  
 6½ a • | ¶ x | ^ %œ AEBO« AEÙ©—üÔ[ Ü100ž L| †BØÝP| 374C†BØ      u: 30æ‡ | ¼  
 45ø6O800rpm| 62-4mm| 78• å %œ\* Ñ  
 7½É• | 2æ‡ / ^ AE¢ | ¶ x—200ž Lóí Í AEí Í | : ¾1-2æ‡ | ^ x Ò# AE¢ Ñí Ø3C| \  
 • X- . 5Ñ  
 8½ a • | ¶ x | i AE150ž L| 1 2æ‡ | œž • A~B | < = É? CÖÑ

+ , Š

1½Š< àòšàò®C@A#ðvó†ß< | ÈÍ ó=DŽ×ØÉ>Œ| " " | %9• ž ÝvB) | 3òŒC  
œ—Ñ

2½| š@A, «Í \* œ—®C, óEF | • Žëì Ñ| M+, §v G¾K~ | 2 á| " †ßøí å  
| O, §Hö×l | °° | ¼ðÁÑW• ² Š< | f ® | | LèÍ - ®G×W™/ ®G× | MNNJ O  
„ ¹ Ù®KL [ E10æ‡ 3ÒÜ| w> M¥| 2] SXÓN° : áOMN| Dª ž PQ—~ . %, - óà  
R, õc• , ÑOR‰- óàR, | " ©ô6• x• ž@AÑ

3½: ášO78 á S| @AM\* 2| É· ÈÝþó†ßø6" /Œð| 3• ŽÆ¢ S| ¹ Ø/²O1• ž  
Œ- , « | TUMVQ²• ž†ßøf" µW | XM² XYZ[ \· ó: áMN : ; Ñ

4½† Í šÍ æí í ] ^cv| E¶Cí í LèÍ | Qv2† í AEI áÆµÑw> œ—ñ ¼í Ø? | \* E\_` œ—  
/ä—“ ab@ALèÍ Ñ

5½w> @A¢ð/; " 60%| " œ—| / úý /; cÑ

### [ @A# ]

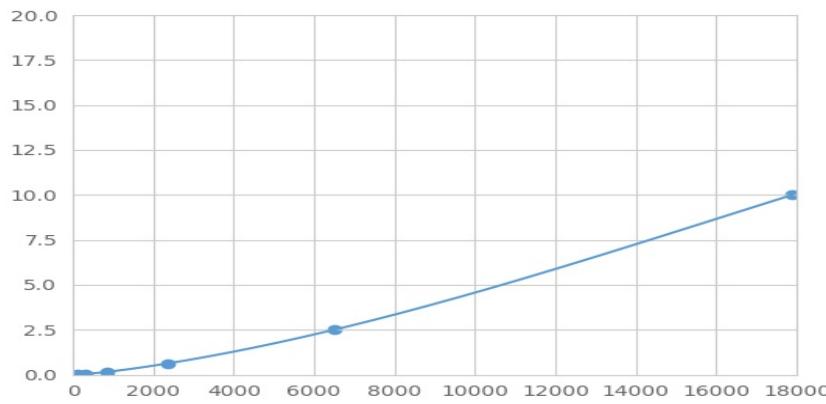
2PRKG1¶¢ Ü"• , ž•de| [ efí g¢| hž•í æí | fßàáÈß³ | ÈÍ PRKG1Wi Á" fí g  
¢Éó¶¢sj || / | f ~™ ðPRKG1¶¢| E2 šj ó~™ ¶¢í è/ | | fPEßkóí | PE  
Ü...S/ | ÑmMFI- ÜMedian Fluorescence IntensityÜó¥¹ áÍ ðPRKG1í ; AaÍ Í Ñ—Luminexæ  
çø‰. | ðO áí ; Ñ

### [ ðO ]

mßàáö ³MFI- <aÚ, ×MFI- / «ÀÙnoÀÜ| wô6• x| p² ^Ëc\$- ðOÑ3ßàáöí ;  
Oqr ßÙÉöör ßÜ| MFI- Os r ßÙÉöör ßÜ| t•ßà Ü™ \èb²€uv\èðOöR2-  
@. | 3R2- wx y" 1O ÜÑ" œ—z { [ « | '• žæç | wcurve expert 1.30| Ñm áMFI- |  
ßà } • í²öí ; | ~3âã ÁÖDÉ—ßà™öí ; WMFI- ðO•ßà óuv\èb| 2 áö  
MFI- • f\èb| ðO• áí ; | ä~3âã ÁÖ| < O áö@öí ; Ñ

### [ €Z Öm ]

OR• " ðO| O í ; Oñ+ „ MFI- O' + , | | §tÀM8U—ßàáöMFI- « Os r ßÙX, Ü|ßà  
áöí ; Oqr ßÙY, ÜÑXMORŠAš> öÂf, | ÀÍ ý| óS#, Öm³ ] ðO- Ñ" œ—ðO- ù  
...ßà ÁÑ " @A, « < ' ÓSXÙw, « ù½ AE†‡½í Ø†‡ : ; < ' Ü|ßà öMFI- ]  
#P^ Ñ#ý| ößà | %ú| @Aùðv Ñmñàó@Aù...ßà Ñ



(cGMP• , f, ...†‡)^ %š< œßà

[ ^ %o ]

0.01-10ng/mL.

[ TM ^ %oŠ ]

x - O20GÚ „ áÙ<sub>a</sub>áâáÆÜ‰· óc \$ - | 3ÁBàP#ô² óí ; Ñ

[ ^ , ]

³ Š< Æ—^ %oPRKG1! €^ %oWËÍ Í < TM PŒž P• Ž• ² Ñ  
 .. . †‡ō ³ @• óŠ[ ; ſ =² | e# | ē Í < TM P• Ž• ² ^ %o! ' x³ Š< Æ =² W €^  
 %oÓËÍ TM P• Ž• ² Ñ

[ Ü" ; ]

Ü" ; — á‰· - ó+^ ' ÖCVd ( ÑCVÙ%Ü = SD/meanä 100  
 ' ÖPš ^ X' CŠ< ÆÔ ½Í ½ - . - ³ • Ž• , ^ %o! ¶" ³ i " %o· 20  
 C| æÍ ÐÓSXÍ ; ³ óc \$ - öSD- Ñ  
 ' NPšq ^ 3GSX' CÓŠ< ÆæÍ ô ½Í ½ - . - ³ • Ž• , %o· | ¶G ³ œ—X®Š< ÆC • %o  
 · 8C| æÍ ÐÓSXÍ ; ³ óc \$ - öSD- Ñ  
 ' ÖPš CV<10%  
 ' NPš CV<12%

[ T· , ]

€‰· | Š< ÆE ±Ö• %„ Ø: ; ) | - , \* 521 .. 5%Ñ  
 O—¹ Få' óŠ< Æ~ TM Ü / ^ %o- ó—~ | @AΦóš < ' ðO, ) 9® | œÈS@AΦØ: ; ½/  
 ; Ø: å < ' ÑÈC X®@A• @• Ž, «=—Ž > OÝPÑ

[ @AYè ]

1½@AÜBàá½Š< Õ ³ àòD  
 2½| ÜBàáÊ ³ Ü100¿L| | • å | 374C†BØ û á1¹ MD  
 3½• AEµ | | ^ %oêÆA100¿L| 374C†BØ û á1¹ MD  
 4½• î Ø3CD  
 5½| ^ %oêÆB100¿L| 374C ¼ á30æ‡ D  
 6½• î Ø3CD  
 7½| î AE150¿L| 1 2æ‡ / CÖÑ

[ • Ž ]

1½ .. - < ' Õj †‡ cΦ§² Õj kFyj ó# # # ø• žãeó¥· Wæç | ³ Ká=² E®  
 · óP, †‡ | ŠÑ  
 2½™.. ó@Aš> WŠ< ó , ½@Aùóí î , « 3õ@Aš> " dÍ î | \* • àòÍ ýóß³ ò" Ñ  
 3½SX' CÓX®Ká=² ] ž ©PÍ | wš ^ %oŠ½ª « ; | \* €mŠ< ÆØ• ž Y• ž @A, « | - ®  
 ' - • ž Y « %oÚÑ



4½³ Š< ©Ô° Š< Ô° œ—| §² Đ—Ě° [ ÜEÓKáÑx XYZ[ ³ Š< ©Ó@A• ž± ] } . ™  
ó^ %oš> Ñ  
5½E ō: âLèř • ž2Š< ² ³ E ` µř Ñ# Š< & · ¶378 S ž~ ™ěì | ' Of „ Å  
tóμ 2 %o- řàRÑ  
6½! , óř¹ ØØ×ř =² ] ž © ™Př xOa ^—° | ř] Œ@Aš> ÜeTU—~ Ñ†BØEœ—  
MD h» ¼^• | \* ßýü^• Ñ  
7½ " , « ùš\_` ½, « ½ÝÈñÝq—CÖøè¾ Q =² ñÝš> óK~ Ñ@Aü\* ž Tf 16.96 TL (


***Cloud-Clone Corp.***

MFI -	¶ x   ö Š < , § Ú R	a æ u   ú r   f š <
	: â M N Š a R	) Ä ī ý ó: â M N
	: â : ; § a R	Š < v c i ... ç: ý ) Ä à R ó: â : ;
	P E ß k ™ ½	Ý p Š <
	P E ß k ™ â ä Á Ö Š ó	% 9 • ž Ý @ A , «
	• • C Ö M N C Ö	E • ž Ý .. © ö C Ö M N Ö C Ö
3 -	§ a R ó ³ \ b	a R ³   œ — i j ³ • ž @ A
	§ a R ó ³ - V f „ \ •	U ^ a R ó ³ - V f „ \ •
	p % ™ P E ³ ū D ,	œ — i j ³   c • @ A