

¥ i ¢ E ø&gt; • ¥| • § .. ©ª « !

¬ - ®

 [ - ° ± • ]

2 ≠ ^ %o³ • ' μi ' ' " ¶· † ¶™Š , 1 ° , » ° ¼½¾» ° ƒ ÁÁÁÃ° ƒ ÁÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË——Ã  
 i Í PKCzÍ . †

 [ ‡ ^ %oÍ Ø ]

‡ ^ ÑØ	Ó.	‡ ^ ÑØ	Ó.
96ÔÖÖx • ØÙ	1	96ÔÖÚÙ	4
ÜÝP	2	ÜÝPßàÃ	1á 20mL
Šâ	1	ã ä å æÃ	1á 20mL
...† çÃA	1á 120eL	...† ßàÃA	1á 12mL
...† çÃBÖPE-SAÙ	1á 120eL	...† ßàÃB	1á 12mL
éÃ	1á 10mL	ê ë ï ÃÖ30áÙ	1á 20mL
> • œ• Ž	1		

 [ í î ï Õñï ò‡ ^ ]

1° Lumi nex MAGPI Xó¥ Lumi nex 100ô¥ Lumi nex

200ô¥ ÇBi o-Radó, Bi o-Pl exoã ä õÖö ÷ õø&gt; • ùúù^- û, üýþî ...ÿ ŸÙ

2° Ž Ç ©· Áøò

3° ßà PØEP .

4° Ç •

5° Š

6° ëÃØðø

7° 0.01mol /LÖÇ1áÙ å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° Ø

9° f ÜÖ Ø

 [ ‡ ^ %oØ Ø ° ]

1°      ð‡^‰~    ‡^! " ‡^#Ü\$Æ %& †' ( ) ¥\* + ‡^‰, ' - . / ÜÝP° ...†çÃA  
 ° ...†çÃBOð96ÔÔ& §-201C¥È2‡^' 3§41C& ū•†  
 2° > • , ð‡^‰~ 42‡^5í " 6‡^#Ü\$ %ð78& †  
 () ~  
 ‡^‰l fÜ9: ; <¥" =>í ? : ā @> • A> • , ð42‡^‰Ö÷BC@=>, 1DEI > • FGÍ H  
 PI ° J KO‰• ÆðÜ\$LÝ¥&M° ū ¼ā NO&PQ¶ð†

### [ Ü² ðRST& ]

¼½¾» ~ | UVWð¼½Xí ¾» ðY" Z | U  
 1Ù[ " . ¼½\¥B- ] PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2Ùí 1 ë ^ , Ä¥¾» ū\_Ø` †  
 2Ù/ ¼½abc\¥! ¾ð d 3BeÆðf ghÁÅåæÃ(i j IS007¥±k l mÜ€• ðnçÀ¶op  
 q | UVWðåæÃ)ðr s! Møl ÖEcð¼½t uvwÙí ÖM i xy=1:20-1:50¥z v ~ 1mLÁÅå  
 æÃl { d 20-50mg¼½ ² † Ù  
 3Ù/ | +ð} ~ Å• | €• , f „ ...¹ †  
 4Ù/ Xí þð¾» Ä10,000ág ' 5ä † ¥‡^‰¥Æ¹ Š: • §...†ç3§-201C< & †  
 çÀÅÅÅ~ Bä ä ‡>Œù¥çÀí • • O< Y" , f~  
 1Ùž• çÀ±•• ] PBS' ' 1 ë¥' , • " €• f" • ¥§1,000ág ' 5ä † , \* S† ð} - çÀ: —  
 | ' ~™\* SÙ†  
 2Ù/ \* S+ðçÀ• ] PBSë3@A  
 3Ù/ çÀ• ghÁÅåæÃ` } , ř8L107DçÀ/> œ¥v•í u¥çÀ: Ož ¥€• , f „ çÃ...¹ †  
 4Ù/ Ü² §2-81C 1,500ág ' 10ä † ¥‡^‰¥Æ¹ Š: • §...†ç3§-201C< & †  
 çÀÅÅÆ¹ ÇÈÉ—Ü² ~ ' 1,000ág ' 20ä † ¥[Æ¹ Š: ...†¥ç/Æ¹ 3§-201CÇ-801C& ¥  
 | ¢£¤¥| †  
 () ~

1° OÆÜ² ! í Š & ¥41C& c§1§¥-201C| €I 1DE¥-801C| €I 2DE†  
 2° Ü² .. ©ç, Z^ «- , ...† - • ¥• wç, Ü² | ®ž ¥w- ...††  
 3° Ü² > • ū±å° ! ± „ ² 7¥| ±{ ū>Œ| Å†  
 4° ³ §™. ...†ÓI ¥' µ¶· > • , | P, »¹ L ² ž ¥...††

### [ Luminex200 å ä ö ]

1. å ä i x ~ 50uLA  
 2. OE• VW~ řâ MagPlex;  
 3. ° řâ. ~ 50» /¼;  
 4. MFI ½~ Medi an.

### [ ‡^Ýí ]

1° > • ū/ ð‡^ý Ü² å° ! ± „ ² 7Ö18-251CÙ¥v• • ‡^‰B- ¾J Kí | ç> • ¥' ¥[ ..²  
 @‡> í ðfÜ9ý‡^¥ü/ 42ðfÜ9ð‡^" Å¶9Å& †  
 2° ÜÝP(¥ÅP)~ Å#ÜÝP{ dÜÝPßàÅ0.5mL¥Äþ, ² 7Å3™Æ10ä † ¥UJ ' ' ÇÈÖ; ¢É  
 ÈÙ¥Èê8L100.0ng/mL Ýí 7Dßà ÜÝPðEP ¥ÄDEP ū { d300ÈLðÜÝPßàÅ¥ví %k  
 @í yßà b100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL ¥ÜÝPß  
 à Å(0ng/mL)~™1 L x • Ô† L &† = > - • < ¥Ã@=>' > • gðÜÝPçÃ†

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PKCz	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3° ...† ç ĀAò...† ç ĀB~ Detection A òDetection BB> • ù' • ī ĐÑ< ÇÒÓ ' , f ¥O ÔÔB  
• Ç#ÄðĀj ^ x + Öî " • ùā x O...† Bä ĀAÇB 1:100Bä (v ~ 10EL...† ç ĀA/990EL...† Bä  
ĀA)¥Øä Ù¾¥Bä ÙÜI \_ ÙÜpØÄ@=> i Ø° . ÝX(100EL/Ö)¥=PÝXJ ± ÝX0.1-0.  
2mLî

4° êëì Ā~ 580mL Ç • { d 20mLëì ĀÖ30á ÙBä „ 600mL, B¹ Āê 8î  
( ) ~

1° ÜÝpØBä | ç ~ ™BÖl ž Ýî

2° ÜÝp' §" • ù15ä † ï ÝXî • ÜÝpàç > • - @î

3° ÜÝp° ...† ç ĀAB¹ Ā° ...† ç ĀBB¹ Ā' > • È±ØBä ÄÝX¥Bä Ä| ç Ù• î • Āá' ' âã  
Øä Ù¾¥j ÇÉÈÎ L&î =>- • ØÝO< ' > • ÇE · ¥ü · Äøî ' kI i Ø· äOÝ  
X¥- · | u> • ÇE · ÝXØY" Öv [ ...† ç ĀAJ ¥- @; uc §10ELÙ¥Oj Çåbê8æçî

4° ' è` ø > • é • Bä I ØÜÝp° ...† ç ĀAB¹ Äy ...† ç ĀBB¹ Äî

5° ëì ĀÖ30xÙl v - êä" ¥' \_ 7ë, 2 7¥' ' Ù¾¥, + - êFì çÄí ž ÝÝXî

6° f ^ %o l ì ã f ^ L Ā¥i Òí Ý3bB¹ Ä, > • ¥BÝ3I ñl : ç • Lòó M· çÇ Môô¥  
Oò=>l • ö÷øö8ç ¥åb=>- • | ÝO¥ù, Fì úæî ' > • ' Ý3î

### [ Ü², f ]

1° 2 üüàý f ^ %o² pü ¥| ý• > • • f ^ %o åbð ²" öy ¥' > • > • ùØä + ² ð  
: ç > • • ¥" Ø ð ² î

2° =>ù±\_ - t ² î t - è8î è8| BÜÝ ð ï J ¥• ð O¶È ¶=>ð - pB  
äí Óî v• pì t - è8i çi ¥' ý ² y" ØBä Çê î ² Bäí • PBSî

3° ... ² | ï Bœ• ž ² ÇE ¥ö÷ž Ý" =>>î È < ¥ü() ² î

4° > • • ÁÄÄXî Ø¼½¾» Çç Äú[ Ä: ç Z § • -Mð d =>- • çî

5° ² Lç ÄÄÅÆ¹ ¥• L• V ² Ä • ! ¥v" çÀ" #° çÀÓ ° R J K\$¥ O: ç B  
...t | " ð%&î

6° ' ' €• Ç` ¼€• ¥ ( ) \* ð+\* ` ¼€• ¥: ç • LT² HP > • ð...† µj ð, - µj | . Ý  
¥, | Ø...† " î

7° ö÷> • gh ² ¥& JK! /: ç Z • €• OÄÇ1<, = >- • çî

### [ 2¹ 34 ]

1° / = > ØðÄÖl { d 200ul ä å å æ Ä • O- 5¥ 6, Bf ÜÖ ØÆ² 77 10ä t ¥E, ĐÄÖl  
Äj ¥S: • §{ 2¹ î

2° { ~ ä x ñ ÜÝÖ° + PÖ° x • Öî ñ ÜÝÖ7Ö¥k @{ d 100EL| Uê 8ØÜÝpÖ8f ^ Ýi 2  
Ùî x • Ö{ 100ELÙÜÝpBä ÄÖ8f ^ Ýi - 93-, - Ù¥2Ö{ t PÖÇBä, ð PÙ100E  
L¥ÄÖ{ 10ulŠâ ¥f ÜÖ{ AEÜÜ¥371 Cf ÜÖ Ø7ë 1.5CJ ¥ È: ; ñ 3L 800rpm¥ < 2-4mm  
¥ = > Šâ ^ Oî

3° AEŠ ¥2ä t, f Äj ¥S &? Ö" #< ĐÄ¥| • ëì î

4° ÄÖ{ ...† ç ĀAB¹ Ä100ELÖ" • ÙÝXÙ¥f ÜÖÙÙ¥371 Cf ÜÖ Ø7ë 1CJ ¥ È: ; ñ 3  
L 800rpm¥ < 2-4mm¥ = > Šâ ^ Oî

5° **ÆŠ**    ¥2ā †, ‡ Āj ¥ĀÔ• 200ĒLðëì Āëì ¥@Ē1-2ā † ¥‡ Ôī    Āj ī ` ðëō3@  
 ī - , - @ëì , ¥ [ ÇA” 42ðëì åæĀ¥/ f ÜOABB    CÆ¥/ D BÔī ðĀj ī ī Ā  
 ī wl ñt: ī ÈŠ    èÖEFF bî  
 6°    ^Š    ¥ĀÔ{ ...† çĀBß¹ ĀÖ” • ùÝXÙ100ĒL¥f ÜOÛÛ¥371Cf ÜO    Ø730ā † ¥ È  
 : ; ñ3L800rpm¥ <2-4mm¥=>Šâ ^ Oî  
 7° **ÆŠ**    ¥2ā †, ‡ Āj ¥ĀÔ• 200ĒLðëì Āëì ¥@Ē1-2ā † ¥‡ Ôī    Āj ī èÖ3@¥Y  
 " U345¹  
 8°    ^Š    ¥ĀÔ{ éĀ150ĒL¥    7 2ā † ¥> Ø• G} –" #¥S: AEEHÓ¹  
 ( ) ~  
 1° ‡ ^ Ÿi ~ Ÿi - @=> ī uðf Ü9¥ÈÉð: I ØÖÖÆ; < ¥S    ¥" 6œ• žu? & ¥Oï < @  
 > • ī  
 2° { ~ = > 2¹ l ' > • - @< ØJK    ¥i Øôôî { J () | u LÈH-¥/ P{ Sf ÜOÖî  
 ¥- . | MòÔ• ¥' ' NÈÙ¾¹ T£±‡^ { d- ¥{ i ñl - DÔ{ JKKO-  
 · cÖ- PQXB10ā † Oï Ù¥v • R™¥/ Z | UðS - 7ëTJK¥I , • UVª « + † · ½ØY  
 Ø< ò` ð< ī LW† ½ØY Ø< ¥¶· ñ3ðOž Y=> ī  
 3° 7ë ~ L=> P X¥=>J' / { AEÄÇÜÛðf ÜO3§5‰i ¥Oi ØÄj X¥ëÖ, ± - . ž Y  
 < 32¹ ¥YZJ [ N±i Øf ÜO, SÂ\ " #¥UJ ± ] ^ \_ ` a¶7ëJ Kÿ78¹  
 4° ëì ~ Øäëì bc` u¥BÃ@ëì | ñl ¥Nu/ëì ÅFì ÐÄî v• > • ī ÈëÖE¥' Bde> •  
 , ī • Sf g=>I ñl ī  
 5° v• = > ² ī 58 §60%¥¶· > • { 5øú 58 hî

### [ =>) f ]

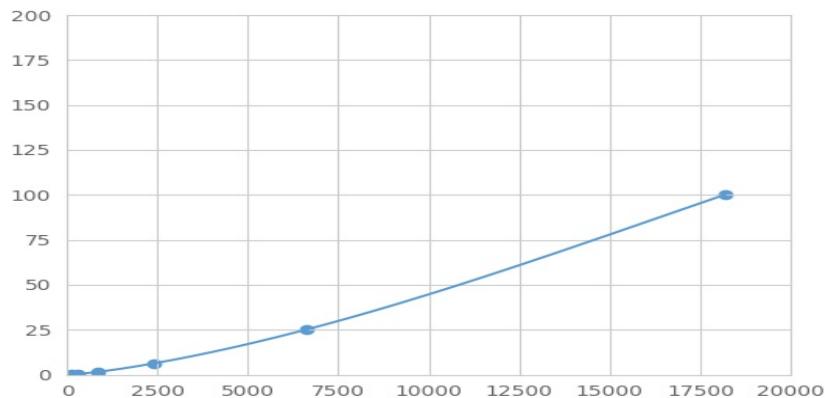
/PKCzµi ØSS< Ø• i j ¥XbkÈI | ¥mØ• l ã×{ dÜÝPçÜ² ¥Èì PKCzTn™S kÈI i  
 Aðµi - o¥' , { d— • ØPKCzµi ¥B/ - oð— • µi èö, ¥{ dPEÜpðqÿ ¥PEØ  
 , X, ¥ÚI MFI ½ØMedian Fluorescence IntensityÜð™cÿ Pì ØPKCzê8Gf È È¹ • Luminexä ö  
 t ¶¥ÛÛ Pê8¹

### [ ÜÜ ]

r ÜÝPð ² MFI ½B^ x • ØMFI ½, ¹ l Øst l Ü¥v ñ3ðO¥u± [ Èh! ½ÛÛ¹ OÜÝPðê8  
 Lv wÜÖçý ÓwÜÛ¥MFI ½Lx wÜÖçý ÓwÜÛ¥y " ÜY    Ö- Yñg±kz { YñÛÛðR2½  
 F¶¥OR2½| } ~ §1LþÛ¹ ¶· > • • €X¹    • Áž Yää ¥v curve expert 1.30¥ÚI P MFI ½¥  
 ÜY    , " È±ðê8¥f OßàÍ ÓAç• ÜY—ðê8TMFI ½ÛÛ" ÜY    ðz { Yñg¥/ Pð  
 MFI ½, dYñg¥ÛÛ" Pê8¥í f OßàÍ Ø¥ŠL Pð=Pê8¹

### [ ...WÓI ]

LW† §ÛÛ¥- è8L¹ 1· , MFI ½L • 1· ¥' µy l J 5R • ÜÝPðMFI ½¹ Lx wÜÖx‡ Ü¥ÛY  
 Pðê8Lv wÜÖY‡ Ü¹ UJ Lw‡ > - • ð~ ^ < ¥l l ú ðP) %ÓI , býØ½¹ ¶· > • ý Ø½ö  
 ŠÜY    l ī §=> 2¹ 9Áð | UÖv 2¹ °    Å< Ø< Øÿ 789Á\$Ù¥ÜY    ðMFI ½Z  
 c• l    ú ðÜY    Y ž    ¥=> ī uÚI ī èö=> öŠÜY    l



(€•, fC<sub>u</sub>)...†‡^‰ÜÝ

### [ ...† ]

0.1-100ng/mL.

### [ — ...† • ]

w½L 20Dx• PÖŠÜÝPБàÃÙ†¶ðh! ½{ 9Í ÜÝç ý±ðê8î

### [ • < ]

‡‡^‰• §...†PKcz¥•...†TÈÉÈ•—M'•U' " E±†

§" +Œ ²F•Ø•X¥| : Fb ÈÈÇÈ•—M' " E±...†¥•w²‡^‰ : T •...  
†ðÈÉ—M' " E±†

### [ äš8 ]

äš8• P†¶½ð1• - ÓCVi %î CVÖ%Ü = SD/meaná 100

-íç~ [ U—@‡^‰y ° | ° ½¶½ ²žÝ¶· ...†¥Ä~ ²n™†¶20

@¥ã×ÜÜ| Uê8 ²ðh! ½ðSD½†

-Kç~ p[ 3D| U—@ð‡^‰ã×y ° | ° ½¶½ ²žÝ¶· †¶¥ÄD ²> • U- ‡^‰` ø†¶8@¥ã×ÜÜ| Uê8 ²ðh! ½ðSD½†

-íç~ CV<10%

-Kç~ CV<12%

### [ Q¶< ]

• †¶¥‡^‰B ° íš " ¶· 78& ¥><O ; /c§5%î

Læc¢î • ý‡^‰• žù, ...†½ðª «¥=>²ðÝ 9Áí - · &? - ¥j ÈP=>²í 78° 5  
8ð7ë9Áí È@ U- =>¢FžÝ2¹ : œE øLæç†

### [ =>¥ñ ]

1° =>ùÜÝPº‡^ð ²Ýí A

2° { ÖÜÝPÇ ²Ù100ÈL¥{ Šâ¥371CfÜÖ Ø| ø1.5CJA

3° Š ĐÂ¥{ ...†çÃA100ÈL¥371CfÜÖ Ø| ø1CJA

4° Š ēÖ3@A

5° { ...†çĀB100ĒL¥371C È| ē30ā t A

6° Š ēÖ3@A

7° { éĀ150ĒL¥ 7 2ā t , HÓÍ

### [ æ• ]

1° Š© 9ĀòS <Œ h'' | ðý i cú ð ) ^ ž Yí j ð« ¶Tāä ¥² HP: ð B- ¶ðM- <Œ- - ð

2° -®ð=>- • T ð ^ ð < ° => ð È È 2¹ Oð=>Y ša È È ¥' š Yí Ø ð Ü 2 ð ~ ð

3° | U—@ðU- HP: ð Z ð - ç x ¥ v ~ ...† • ° ° ± 8 ¥' k l ð ^ % o ð œ• ž ž Y=>2¹ ¥ 2 3 - • ®œ• ž Y 1 ž ð

4° 2 ð ^ % o ð ð ^ Y ð ð • ¥ | ð ð • È ¶ Xå © ð H P ð à ] ^ \_ ` 2 ð ^ % o ð => œ• · Z | + - ð ...† - • ð

5° B ð 7 ð I ñ I ; ¢ / ð ^ , 1 B ° » I ð ð ^ # Ä Ä ¼ O=> X ð ð E - — ð ð ¥ • L € • Ä f ð Å / ð ð ½ ; Y ð ð

6° ½ ¾ ð f ð ð ð ð : ð Z ð - - M ¥ w L f c © Å ¥ | Z ð => - • å b Y Z ^ « ð f Ü ð B > • J I f Å Å [ " ¥' è u ù [ " ð

7° Š 2¹ | de° 2¹ Å æ Ç ú æ p • H ð ð n Å \$ N : ð ú æ - • ð H - ð => ð ' Å ð Å H œ• ž ü Ç ð ð ð ð

8° B ^ 2 X ð O ð 2¹ ð Å D I ñ I ð 1 • N: ð | U ð => - • ¥ O L W ð = > - • ð : ^ ð  $\otimes$  < ¥ = > ð Å - 3 2¹ N ð u ] ^ Q X ð

9° ð ^ % o B " È ð ! • I ] ^ M ... ¥ É Š ³ È 9 Å ð r => 2 9 Å c • ¥: ð Z å b => - • T " È - • I - C | U—@ ð ^ % o - K ð È ^ ð ð % & ð

10° 2 ð ^ % o T È ¶ È I U V ð ^ % o C | U Y " ...† U - m ð - ð H P y y ¥ O | ð ^ ...† - • I - ð % & ð

11° • Š X ð ð ^ % o l ð ð ) - c L ^ ¼ € • ¥ É Š ð ^ ¼ € • p [ ð ð ¾ ° i ð - Ñ ° ð • Y g \$ r | U ¥ O ' ð ^ " & ð • ð ^ % o : • Š È ¶ ð ð ^ ¼ € • ð ...† ¥ - c ' ð ð t | ð ð ð > • ð ^ % o ...† ^ ¼ € • ð

12° ' - ð ð P I ð - ð ð 8 ¥ C ñ ð ð = > O ¶ P ...† ð ð 8 ð ð ð , f: O => ^ 2 I ... - I . € ^ ð ^ % o ...† ð

13° • ð ^ % o : ð | " • Š - => 2 p < | O ¶ ð ð = > P ð ...† ¥ z v ¥ ³ • ð ^ = > \$ ð

14° 2 2¹ œ• U " • Š 4 8 T ð ^ % o ð

15° • ð ^ % o Y E  $\otimes$  • ¥ v / È • Š " © a « Ç Y Z È ¶ • Ö ¥ ' ð ð / | y • w H - ð x Ø y ¥ ð | ð ð Y Z " ð Y ð

### [ x Ø Å Y ]

x Ø	: ð ) •	Å P Y ß
Ü Y C	Ü Y P Y ð   f O	ž Y f O ð Ü Y P ð 8 B ð
	[ ð ð I   Ø ð	Ø ð ð [ ð ð I
	Ä   ä O	..., ð f Ä Ø


***Cloud-Clone Corp.***

ä š 8	Šâëì   Øã	" œ• ž u? Øã 7 èì ý@Ê
	Ù¾  Øã ý [ ð ^	Øã Ù¾ý [ ð ^
	~ ☉ • • ° Đøý ÚÚ	> • { øuáâgð ° > • gðĐøý ÚÚ
	{   äO	..., ý f Āø
MFI ½	ĀÔ{ ð ð ^ .   äO	f Āø¥äO{ d ð ^
	7ëJ K   f O	&î Ø ð 7ëJ K
	7ë78   f O	ð ^ uh ± „ ² 7ü&î ÝOð 7 ë 78
	PEÜp—Ā	á â ð ^
	PEÜp—BàÍ Ó   ý	" 6œ• ž => 2¹
	€ „ HÓJ KHÓ	Bœ• ž ¶· ðHÓJ KÍ HÓ
² ½	f Oð ² Yg	f O ² ¥> • gh ² ž Ý =>
	f Oð ² * Sÿ , f Y "	R[ f Oð ² * Sÿ , f Y "
	†—MB ² l í .	> • gh ² ¥` ☉ =>