



LMD866Hu 96T

€• , /f „ , ... † ≠ ^ 3(RXFP3)% Š < ©•  
(Ž • • ‘ Luminex’ “ ” • —)  
~ ™ Š > œ•  
Ž ™ Ÿ i

¢ £ ^ ₧ ¥ | ž ™ Ÿ .. ™ © a « - - !

® - °

[ ± 2 3 ™ ]

‘ < ©• μ ™ ¶ . ^ • — , 1 Š , ° » ¼ ½ ¾ ¼ ¾ Å Å Å Ç ¾ Å Ä È É È ½ È Í Í Í Š > Ç  
~ DRXFP3Ñ¹ Ø

[ < ©• ØÔ ]

< ©ØÖ	× 1	< ©ØÖ	× 1
96ØÙÚÛÜÝþ	1	96ØÙßà	4
á â ã	2	á â ã ä å Ç	1æ20mL
ž ç	1		

1<sup>3/4</sup> " # \$ ō< ወ• ወ% < ወ&' < ወ( á) ወ%\* + ዓ, - . ስ / ወ< ወ• 1, 234áâã ¾‰ Šì ÇA  
 ¾‰ Šì ÇB5÷96ØÙ+ ©-206CŠì 7< ወ, 8©46C+ ዓ™Ø  
 2<sup>3/4</sup> ž™1 ō< ወ• ወ97< ወ: ዓ' ; < ወ( á) %\* ō< =+ ዓ  
 - . ወ  
 < ወ• ዓ á>? @AŠ' BCØD? è Ež™Fž™1 ō97< ወ• úüGHEBC11I J Øž™KLØM  
 ãN<sup>2</sup> OP5• " Éõá) Qâ Š + R<sup>2</sup> Ø% ÄèST + UV, ōØ

### [ á' ōWXZY+ ]

ÀÁÂž ወ'' Z [ \õÀÁ] ዓÂž ዓ'^—\_ %'' Z  
 1P` ~ 1 ÀÁa Š G± b PBSÚ0.01mol/L Š pH=7.0-7.2PØ½Ø c ¼ÇSÂž þdØeØ  
 2P4ÀÁf g° a Š &Âō h 8Gi Éõj k I ÅÆêëÇ(mn)S007S<sup>3</sup> opqár ÜôSÃÄ, tu  
 v'' Z [ \õëëÇ)ōwx &RýØDÚ• ° ōÀÁyz { | PØÚR<sup>1</sup> ^ } ~=1:20-1:50S • { ወ1mLÅÆê  
 ëÇØ€h 20-50mgÀÁ... ' ØP

3P4• Oō, fÇ, N...† ≠ ^ %‰ Š½Ø

4P4] ዓ ōÂž Ç10,000æg - 5è< Š ወ• Ž Š È½• ?™©‰ Š È 8©-206C+ ዓ

ÃÄÅÆÇœGèé< C' þ Š ÃÄð' ™5• ^—≠ ^ ወ

1P" " ÁÄ<sup>3</sup> • ™b PBS—½ØS—1 ™fr Ü ~ ™S ©1,000æg - 5è< 1 / XØÚ, ŠÃÄ?>  
 N - ወ• / XØØ

2P4/ XØÖÃÄ™b PBSØ3E F

3P4ÃÄ™k I ÅÆêëÇe, %‰ž = Q107I ÁÄ/Ý Š{ i ðz ŠÃÄ? 5¢E...† ð ≠ ^ %‰ì ÇŠ½Ø

4P4á' ©2-86C 1,500æg - 10è< Š ወ• Ž Š È½• ?™©‰ Š È 8©-206C+ ዓ

ÃÄÈÉÈ½Èl í Š> á' ወ, 1,000æg - 20è< Š` È½• ?‰Š Š È 4È½8©-206CÈ-806C+ Š  
 ¥| Š'' ©ª Ø

- . ወ

1<sup>¾</sup>5 Èá' &Øž \$+ Š 46C+ ° ©1< Š -206C'' ...N1I J Š -806C'' ...N2I J Ø

2<sup>¾</sup>á' - - i ¼\_ ® - ° 1‰Š± i Š" | i ¼á' '' ² ¢E | ³ %‰ŠØ

3<sup>¾</sup>á' ž™þ<sup>3</sup> è' &µ‰¶ < Š'' ³ € ž' a AEØ

4<sup>¾</sup>. ©, 1‰Š x p Š<sup>1</sup> ° » ¼ž™¼½½'' U¼ž ¾Q... ' ¢E‰ŠØ

### [ Luminex200 èéú ]

1. èé^} ወ50uLF

2. •' [ \ œŽç MagPI ex;

3. žç<sup>1</sup> ወ50À/Á;

4. MFI ÅœMedi an.

### [ < ወâ Ø ]

1<sup>¾</sup>ž™þ 4% ō< ወ á' è' &µ‰¶ < Ú18-256CPŠ{ i • < ወ• G- ÅOPÓ'' Äž™Š, ¢` - ' E< C‰òō á> < ወ Š 497 ō á> ÷ < ወ' Å, >AE+ Ø

2<sup>¾</sup>áâã (©Çä)œÈ ( áâã €háâãäå Ç0.5mL Š È 1¶ < È 8, È 10è< Š ZO--l í Ú¥| i  
 i PŠl i = Q10.0ng/mL ãâãâãõEP Š È I EP Ø€h 300ØLõáâãäå ÇS { Ñ%\* o  
 E Ø~äåg 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL Š áâãäå Ç(0ng/mL)œ• ¾QÛÜØØQ+ ØBC± i ! • Š È EBC, ž™k ōáâãì ÇØ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
RXFP3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3¾%Šì ÇA÷‰Šì ÇBœDetection A ÷ Detection BGž™þ, ™ÖÖÖ• È×Ø - ‡ ^ § 5ž ÙÚG  
 " È( ÈöÇ^ • } O ÜOª ™þè Ü5%Šä å ÇAÈB 1:100ä å ({ œ10ÐL‰Šì ÇA/990ÐL‰Šä å  
 ÇA)§ ŸèPÂŠä å þBþ±dàá öÈEB%òÖ¿ ¹ å] (100ÐL/Ø)§ Bãâ] O³ å] 0.1-0.  
 2mLÒ

4¾i Ðñ Çœ580mL È " € h 20mLÐñ ÇÚ30æPä å %600mL‰ä ¾Cí = O

- . œ

1¾å å ä öä å " Äœ• GÙÐ¢EÒ

2¾å å ä , ©ª ™þ15è< Oå] Ò• ååäå Äž™- EÒ

3¾å å ä ¾%Šì ÇAä ¾C¾%Šì ÇBä ¾C, ž™î ³ öä å Çâ] Sä å Ç" Äþ™Ò™ Çæ- - çè  
 ŸèPÂŠ¥! î ï ðQ+ÓBC±j ðåT• , ž™• ¹ S å• ¹ ÇýÒ, op%òö¹ éTâ  
 ] S 2¹ " z ž™• ¹ å] ö ^ - U{ ` %Šì ÇAOŠ - E " z ° ©10ÐLP§5¥! êgí = eí Ò

4¾, í e " ž™î , ä å Nõåå ä ¾%Šì ÇAä ¾C %Šì ÇBä ¾CÒ

5¾Ðñ ÇÚ30xPÐ{ ±i é - S, d < ð‰¶ < S - - PÂŠ‰O±i Kñi AEò¢Eâ] Ò

6¾< Æ• Ðóè< ÆQ ÇSôòòå 8gä ¾C1ž™S Gâ 8NöD? Ä" Q÷ø R¹ i È RùúS  
 5÷BCÐ%™uüýø=í SêgBC±j " åT Sþ‰KñyëÒ, ž™¶ å 8Ò

### [ á † ^ ]

1¾' å < Æ• ' S " ž™• < Æ• %êgö... ' ~ û S, ž™ ž™þ Yè O... ' ö  
 ? Äž™¹ S± Y õ... ' Ò

2¾BCþ³ d±S... ' D S> i = Ò i = " Gáâ ö ÓOŠ™ö T, l , BCö° ...ä ä  
 å ðxÒ{ j ...ä D S> i = N ËN S, ... ' ~ öä å Èi ð... ' ä å ð™PBSÒ

3¾ %‰... ' ÑGÝ i % ... ' ðSûü¢E±BCCÓ! ! • S - . ... ' Ò

4¾ž™™ ÅÆC] ôòÀÁÄ¿ ÈÄÄÿ` C? Ä\_ © ™ > Rõ h! " BC±j #i Ò

5¾ ... ' QÄÄÈÉ È½S" Q• [ ... ' Ç\$" , % S { œÄÄ&' ¾ÄÄ×¹ ¾W...OP( S%5? Ä G  
 %Š" - ö) \* Ò

6¾ + - r ÜEeÀr ÜS , - . ÷ / . eÀr ÜS? Ä" QY ' Mä %ž™ö‰Š. ^ ÷ O1 . ^ " 2â  
 S ½" Y‰Š - Ò

7¾û Üž™kI ... ' S + OPN3? Ä\_ " r Ü4ÆÈ5• ½! " BC±j #i Ò

### [ 6¾78 ]

1¾4BCÙöÈØÓ€h200ul èééëÇ™5±9S\$: 1G åÙ ýÊ¶ < ; 10è< S' 1ÖÇØÓ  
 Ç^ S• ?™©€...6¾Ò

2¾€...œè Üöå å Ø¾ Š...ä Ø¾ÜÜØÖöå å Ø7ØS oE€h100ÐL" Zí = öå å å Ú<< Æå ô2  
 PØÜÜØ€100ÐLå å å å å ÇÚ<< Æå ô ®= 7° 1 - P§ 7Ø€ Š...ä ÚËä å 1 ö...ä P100Ð  
 L§ ÈØ€10ulŽçS åÙ€ÈBà S376C åÙ ý< ð1° O§ í > ? ö8Q800rpmS @2-4mmS  
 ABŽç• 4Ò

3¾ÈŽ S2è< 1Æ Ç^ Sž + Cö&' • ÖCS"™ÐñÒ

4¾ÈØ€‰Šì ÇAä ¾C100ÐLÚª ™þâ] P§ åÙBà S376C åÙ ý< ð1° O§ í > ? ö8  
 Q800rpmS @2-4mmS ABŽç• 4Ò

5¾ÈŽ § 2è< 1Œ Ç^ § ÈØ™200DLÖðñÇðñ§ Dī 1-2è< §Œ ØÓ% Ç^ Òe .. ðÙ3E  
 Ð° 1 - Eðñ1§ ` ÈE-97ÖðñëëÇ§ 4 áÙEF G GÈ§4H GØÓðÇ^ ñó Ç  
 Ð| Nøy?óí Ž ðÙI JKgÒ  
 6¾ CŽ § ÈØ€‰Ši ÇBä ¾ÇÚ<sup>a</sup> ™þâ] P100DL§ áÙßà §376C áÙ y<30è< § í  
 >? Ö8Q800rpm§ @2-4mm§ ABŽç• 4Ò  
 7¾ÈŽ § 2è< 1Œ Ç^ § ÈØ™200DLÖðñÇðñ§ Dī 1-2è< §Œ ØÓ% Ç^ ððÙ3E§ ^  
 -Z 785Ò  
 8¾ CŽ § ÈØ€† Ç150DL§ ; 2è< §ž•' K, š&' §•? ËI LxÒ  
 - . œ  
 1¾< œâ ôœâ ô- EBC%òz õ á>§l Í õ? M• ØÙÈ@• §ž\$\$' ; Y i z D+ §5ô• E  
 ž ™Ò  
 2¾€...œBC6¾Ð, ž ™- E• ÕNO §¥| ùúÙ€...O- . " z PÍ Mš§4...ã€© áÙÙö  
 §21 " Q÷Ø" §-- RÍ PÂÙY§³ < œ€h" ...§€...NöÐ®- I ØY° 1 - I Ø€...OPPS2  
 1 ° Ú- TU] G10è< 5ÓP§{ i V, §4\_! " " ZðW±<ðXOP§M½ YZ®- OŠ¹ Åðâ  
 T• ÷e .. • ðQ[ ŠÅðâT• §» ¼ö8" Ø¢£BCÒ  
 3¾< ðœQAB...ã \§BCO, 4€ÈÉÙBàõ áÙ8@9• Ø§5¥| Ç^ \§ðÙ1³ 23¢£  
 • 76¾§] ^O\_S³ ¥| áÙ‡©ç` &' §ZO³ abcde, õ<ðOP <=Ò  
 4¾ðñœÝèðñf gez §GÈEðñNöÐ§Sz 4ðñÇKñÖÇÒ{ i ž ™óí ðÙI §, Ghi ž ™  
 1 ò™@j kBCNöÐÒ  
 5¾{ i BC¶Ó9= ©60%§ » ¼ž ™€9y ÿ 9= | Ò

### [ BC- ^ ]

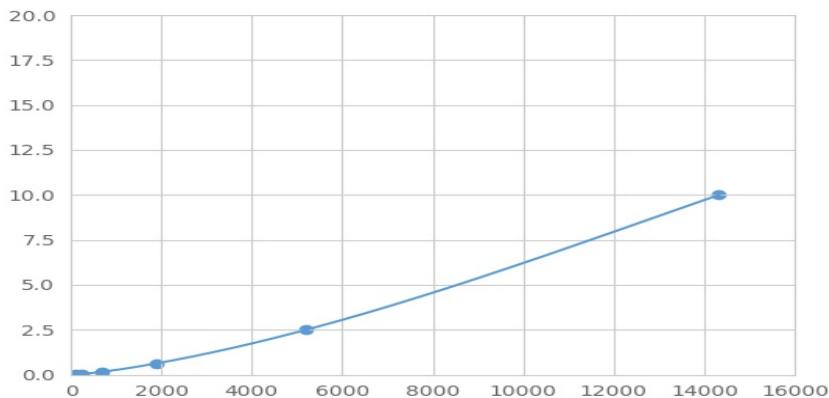
4RXFP3- ^ Y©Ž••' mn§] goî p^ §q•' ÐèÙ€háâãËá' §l ðRXFP3Yr • ©oî p  
 ^ Êõ- ^ ±ss-1€hš, ™ðRXFP3- ^ §G4" ±sõš, ™. ^ ðø1§€hPEá t ðu, §PE  
 Ýv\1§BpMFIÅÙMedian Fluorescence IntensityÞò, ° ...ã ððRXFP3i = Kj Í Ì ð™Luminexè  
 éúš, §àá...ãi =Ò

### [ àá ]

wáââ ÷ ... ^ MFIÅFc ÜÙØMFIÅ 1¾ÑÚx y Ñp§{ ö8" Ø§z³` ì | &ÀàáÒ5áâãõi =  
 Q{ | áÙÈ x | áP§MFIÅQ} | áÙÈ x | áP§~ñáâ Ú° ^ök³ o• €^öàáõR2Å  
 J, §5R2Å•, f©1Q PÒ» ¼ž ™, ...] ¾ †Æ¢£èé§{ curve expert 1.30§Bp...ãMFIÅ§  
 áâ ‡-^ ³õi =§ ^ 5äåÒxFÈ™áâ, õi =YMIÅàáñáâ õ• €^ök§4...ãõ  
 MFIÅ‰h ^ök§àáñ...ãi =§ ò^ 5äåÒx§• Q...ãõBäi =Ò

### [ Š\ xp ]

Q[ < ©àá§2 i =Qð5¹ ½MFIÅQ" 5¹ §¹ ° ~ ÑO: W™áâãõMFIÅ¾Q} | áÙXEP§áâ  
 ãõi =Q{ | áÙYEPÒZÒQ[ < C±i õœ• • §ÑDý EðU- Žxþ½f xÂÒ» ¼ž ™ xÂû  
 • áâ ÑÒ ©BC6¾>Æð" Z Ú{ 6¾ ¾ Ç•' ¾ðÙ•' <=>Æ( P§áâ õMFIÅ\_  
 %i ' ð%y Eðáâ €£" §BC òzBpóî ðBCü• áâ Ò



(€• , /f„ , ...†‡^3)% Š< CE• áâ

### [ % Š ]

0.01-10ng/mL.

### [ ° % Š " ]

| ÅQ20I ÜÜ...ä Ú• áâääå ÇPŠ , öI &Ä€=Öáâì % ^3 öí =Ö

### [ ' • ]

' < CE•™@% Š RXFP3S „ % Š YI ī ī • > R- Y—^ ř 3 Ö  
 ©‡O•' ÷ ... ' J™Ö" ] ř " ? ÄKg% ī ī Eī • > R—^ ř 3 % Š ř " | ' < CE• ? ÄY" „ % Š ř I > R —^ ř 3 Ö

### [ éž = ]

éž =™...ä Š , Åö5' ř × CVm\* ÖCVÚ%P = SD/mean×100

> Öi œ` Z> E< CE• ^3/4D3/4 Å , Å...` \$E , 1 % Š ř Èœ...` r • Š , 20

EŠèÜàá" Zí =...` öI &Ä÷SDÅÖ

> Pi œu` 3I " Z> EÖ< CE• èÜ ^3/4D3/4 Å , Å...` \$E , 1 Š , ř ÈI ...` ž™Z - < CE• e" Š , 8EŠèÜàá" Zí =...` öI &Ä÷SDÅÖ

> Öi œ CV<10%

> Pi œ CV<12%

### [ V. • ]

" Š , ř < CE• G ! ^2 Öž ' » ¼< = + ř Ÿ• 4 ? 4° @5%Ö

Q ° öö" , < CE• ; \$p 1% Š Åö®" ř BC¶Ö£ ö>Æò2^ + C" ř ¥I UBC¶Ö< =^3/4  
 = ÷ < Ø>ÆÖI E Z" BC| J \$E 6^3/4? ř • QëI Ö

### [ BC" Ö ]

1^3/4BCþáâä^3/4< CE÷...` âöF

2^3/4€...Úáâä E...` P100DLŠ €Žç ř 376C áÙ ý @Ø1° OF

3^3/4Ž ÖÇŠ €‰Šì ÇA100DLŠ 376C áÙ ý @Ø1° OF

4¾Ž ØÜ3EF  
 5¾€‰Šì ÇB100DLŞ 376C Í ©Ø30è< F  
 6¾Ž ØÜ3EF  
 7¾€€Î Ç150DLŞ ; 2è< 1LxØ

### [ Ÿ ]

1¾ ©- >Æ÷<sup>a</sup> • ' | « " Ä Em-ÿ Eō% % - - €Eñññ®, YèéS ' Mā?Ä G-  
     „ ØR<sup>1</sup> • ' - ° Ø  
 2¾° ± ØBC±j Y< ØE ! • ¾BC ØÍ Í 6¾5÷BCE¤žfÍ Í S, ž âôÝ õá' ôœØ  
 3¾" Z> EØZ" Mā?Ä\_ S<sup>2</sup> i ÜS{ œ‰Š" ¾3' =S, op< Ø• ØY j €BC6¾Sµ¶·  
     " Ÿ j €¾" Ø  
 4¾' < Ø• â, < Øâ, ž™S" ÄP™l<sup>1</sup>] ê¬ØMāØå abcd' < Ø• ØBCY ° \_ • O°  
     Ø‰Š±j Ø  
 5¾G ÷ < ØNöD¥| 4< Ø» ¼G½¾DØ% < Ø( É Éz 5AB \ • š> ÙúS" Qr Ü Ø  
     ØÇ\$4! " ŠÂ" âTØ  
 6¾À#Áö ÁÜÜØD?Ä\_ S<sup>2</sup> ...> RS | Qj g- ÅS" \_ BC±j êg] ^®- Ø áÜGž™  
     OM j ÅÅ` -S, í ýþ` -Ø  
 7¾ ©6¾" hi ¾6¾Æë Èëü™LxúöÇ(S ?Ä! " ýë±j ØMšØBCþ, ÈÃÉLY  
     j È< úýØ  
 8¾G...'] Ø5÷6¾ØÈI NöDö5™S?Ä! " " ZØBC±j S%5Q[ ý BC±j Ø?e" • S B  
     CØÈ" 76¾SòzabU] Ø  
 9¾< Ø• G- Èþ&, NabR‰SÌ ©µÍ >Æ÷wBC¶ >Æi' S?Ä\_ êgBC±j Y-È±j " -  
     " È" Z> E< Ø• > Pì Í , Ø) \* Ø  
 10¾' < Ø• " Yì 1 ÈÍ Z[ < Ø• È" Z^-%øSZ" qö> ØMä ~ S%5" Øc‰S±j " " Ø  
     ) \* Ø  
 11¾™©] Ø< Ø• D. ^ Ø; Ñ-> gQeÀr ÜSÌ ©ôeÀr Ü%u` ØðÀ¾mÓš Ø¾÷™^k( w  
     " Z S%5¹ ° --+ Ø• < Ø• ?™©l<sup>1</sup> eÀr Üö‰S§> g¹ ° y" Úüž™< Ø• %øSe  
     Àr ÜØ  
 12¾, ± Ø...äD S> Øi =S È Øà±BCT, ...ä‰Sí =ØØ...ö‡^?5AB... D %o> Ñ¹ ...  
     - < Ø• %øS Ø  
 13¾• < Ø• ?Ä" ~™©- BC' ! • " T, Ø xBC...ä‰S§• { S. " ØcBC( Ø  
 14¾' 6¾Y Z...~™©48T< Ø• Ø  
 15¾• < Ø• €E¥| ž™S{ 4l™©a « - È] ^l<sup>1</sup> ™ÙS¹ 4" | MšØÚÛ S Ü" Y  
     P] ^—ß ] Ø

### [ ÚÛÆà ]

ÚÛ	?Ä- "	Æá ^ â
áâ	áâââô" j T	€Ej Tõáââä=äå
ì	` ÷ Øñ" Ýè	ÝèØ ` ÷ Øñ
	Ç" éT	%‡ j Çý


***Cloud-Clone Corp.***

éž =	Žçðñ Ÿè	' Ÿ i z DŸè; ðñ dñ
	þâ Ÿè ` < œ	Ÿè þâ ` < œ
	e '' ™ ¾ôý ßà	ž ™€...ýz äåkõ ¾ž ™ kõôý ßà
	€...'' éT	%‡ j Çý
MFIÂ	ÈØ€õ< œ¹ '' éT	j ÇýSéT€h< œ
	<ðOP'' j T	+ÓÝ õ<ðOP
	<ð<='' j T	< œz   μ%¶< +ÓâTõ< ð<=
	PEá t > Æ!	ä å < œ
	PEá t > ä å Òx ''	' ; Ÿ i BC6¾
	...¬L x OPL x	GŸ i » ¼õL x OPÓL x
...^Â	'' j Tõ...` ^k	j T ...` Šž ™kI ...` ¢E BC
	'' j Tõ...` / X ‡^ ^—	W` j Tõ...` / X ‡^ ^—
	Š> RG...` ĐÑ¹	ž ™kI ...` Še'' BC