



LMJ085Hu 96T

€•, f„...†1(FSTL1)‡ ^ %oŠ<
(Œ• Ž• Luminex• „ „ „ •)
— — ~ ™Š>
œ—• ž Ÿ

| \$ E œ—| §—“ ⊙^a « ¬!

- ® -

[° ± 2 —]

3 %oŠ< † —μ¶¢ “ ” • . , ^ . 1 ° » 1/4½» 3/4½‡ ÅÅ 3/4½ÅÅÄÅÆ½ÅÅÇÈ É 1/4È È Í 1 1 ~ ™Æ
¢† FSTL1Ð, Ñ

[%oŠ< ØÓ]

%oŠØO	Ø,	%oŠØO	Ø,
96×ØÙÚ†ÙÙ	1	96×ØÝP	4
ßà á	2	ßà áâãÆ	1ä 20mL
Œå	1	æçèéÆ	1ä 20mL
‡ ^ êÆA	1ä 120ëL	‡ ^ âãÆA	1ä 12mL
‡ ^ êÆBÙPE-SAÜ	1ä 120ëL	‡ ^ âãÆB	1ä 12mL
í Æ	1ä 10mL	í í í ÆÙ30ä Ü	1ä 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[Øñòóôòø‰š]

1½Lumi nex MAGPI Xö| Lumi nex 100÷| Lumi nex
200÷| È Bi o-Radö, Bi o-Pl exoæç øÙùúøûœ—üý ü° þ, ý n‡ à Ü
2½• È Ž, ÆÛÖ
3½âã, áóEP .
4½ È '
5½Œ
6½ ï ÆóÓÙ
7½0.01mol/LÙÈ1ä Ü èé (PBS)| pH=7.0-7.2
8½ Ú
9½ ßØ Ú

[%oŠ< Ø Ø ±]

1½ ! " ó‰Š< š# %‰Š\$‰‰Š&ß' É#() Ñ* +, | - . %‰Š< /* O1 2ßàá½‡ ^ êÆA
 ½‡ ^ êÆB3Ö96×Ø) " -204C| É5‰Š* 6" 44C) ð—Ñ
 2½ œ—/ ó‰Š< š 75‰Š8ð%9‰Š&ß' #(ó: ;) Ñ
 +, š
 %‰Š< Òß<=>? | %@AðB=æ Cœ—Dœ—/ ó75‰Š< ùúEFC@A/1GHÒœ—I J ÑK
 áL±MN3< ' Éóß' Oà|) P±Ò# ðœQR) ST· óÑ

[B³ ŒUVW)]

» ¼š 2- V" » ¼æ Í ßX» B³ EY: 62¹ MÊ44CLZ | [/ 1,000äg " 20æ\ |] É ¼^ = |
 2É ¼6" -204CÉ -804C) | _` abcdÑ
 » ¾š—EDTAÉeff O¶gŠUVB³ | ÿ 2B³ EUV/ ó30æ\ Ò" 2-84C 1,000äg " 15æ\ |] É ¼^ = ‡ ^ |
 É 2É ¼6" -204CÉ -804C) | _` abcdÑ

‡ ÁÁ¾š Šhi j ó‡ ÁkðÁ¾óI • m #§h

1Ü] – , ðÁn | E° oPBSÙ0.01mol/L | pH=7.0-7.2ÜÍ ¼í p » AE | Á¾üqÓr Ñ
 2Ü2‡ Ást¹ n | \$Áó u 6EvÉow xy ÄÅèéÆ(z { IS007| ² | } ~B...†ó• ÁÁ· €•
 , Šhi j óèéÆ)óf, \$PüÍ Üž¹ ó‡ Á...†‡ ^ ÜÑÙP, €‰Š=1:20-1:50| < ‡ š 1mLÄÅè
 éÆÍ Øeu20-50mg‡ Á „ ³ ÑÜ

3Ü2• . óž• AE• L' ' " " • – ¼Ñ

4Ü2kð óÁ¾AE10,000äg " 5æ\ | —~™| É ¼^ =—‡ ^ É 6" -204Cš) Ñ

ÁÃÄÅÆŠ Eæç‰A> û | ÁÃðœ—3š | • " " Š

1Ü• ž ÁÁ² Ÿ—oPBS ¼í | [/ —i ...† €F | " 1,000äg " 5æ\ / - VÑÜž ð ÁÁ=¥
 L " | §- VÜÑ

2Ü2- V. óÁÁ—oPBS¹ 3CD

3Ü2ÁÁ—xy ÄÅèéÆr ž• " ; O107GÁÁ/C³ | ‡ « ð† | ÁÁ=3—- ' ' ®" " • êÆ— ¼Ñ

4Ü2B³ " 2-84C 1,500äg " 10æ\ | —~™| É ¼^ =—‡ ^ É 6" -204Cš) Ñ

ÁÃÇÈ É ¼È ÈÍ ~™B³ š* 1,000äg " 20æ\ |] É ¼^ =‡ ^ | É 2É ¼6" -204CÉ -804C) |
 _` abcdÑ

+ , š

1½3ÉB³ \$ð" ") | 44C) ¹ " 1" | -204C§' L1GH| -804C§' L2GHÑ

2½B³ ° ±ê » m² ³ ' / ‡ ^ μ« | ' ^ ê » B³ §¶¬- ^ . ‡ ^ Ñ

3½B³ œ—ü² è , \$¹ • Y: | §² ðøœ dÅÑ

4½° " » , ‡ ^ Ö} | ¼½¾‡ œ—» ¼ÀSS» ¾f O „ ³ ¬- ‡ ^ Ñ

[Luminex200 æçø]

1. æç €‰š 50uLD

2. ž• i j š ðæ MagPlex;

3. Áðå , š 50Å/Å;

4. MFI Äš Medi an.

[%‰Šàò]

1½œ—ü 2# ó‰Š B³ è , \$¹ • Y: Ü18-254CÜ| ‡ « Ÿ‰Š< E ®ÅMNÒŠÆœ—| *] ° ³
 C‰A#ðó B< %‰Š| ÿ 275ó B<ð‰Š%ç. <È) Ñ

2½Bà á (c Éá)š È&Bà áŒuBà áâã AE0.5mL; È / Y: ī 6» ī 10æ\ | hM ī ī Ù_` Đ
• Ù| Èí ; O100.0ng/mLÑà ò7Gâ áBà áÓEP | È GEP īŒu300NLÓBà áâãAE| ïÒ#(|
CÓŠâã t 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL; Bà áâ
ãAE(0ng/mL); ſf OÚt × ÑO) Ô@Aµ« • | È C@A * œ—x óBà áêÆÑ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
FSTL1	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3½‡ ^ êÆAÖ ï ^ êÆBŠ Detection A ÕDetection BE œ—ü* —ÖÖxš ÈØÙ " " | 3œÚÛE
ž È&E óÆ¢ ~ %. ÜÑ©—üæÝ 3‡ ^ âãÆAÈB 1:100âã (ï š 10NL‡ ^ êÆA/990NL‡ ^ âã
ÆA); PæBÁ | âãüà } ° qáâ œÉC@A#ðóÁ, ãk (100NL/x); @äã k M² ãk 0.1-0.
2mLN

4½Í ī ï AEŠ 580mL È ' Œu20mL ī AEÙ30ä Üâã • 600mL • åf AEí ; Ñ
+, Š

1½Bà áóâã ſÆ| ſEØI - - Ñ

2½Bà á * .. ©—ü15æ\ Òäk ÑÝBà áæÆœ—®CÑ

3½Bà á ½‡ ^ êÆAå f AE½‡ ^ êÆBå f AE* œ—í ² óâãÆãk | âãÆŠÆB—Ñ— AEç èé
PæBÁ | _` Đ• ÑO) Ô@Aµ« õàR• * œ—Ž, | ý àŽ, AEñ* | } #ðó, èRá
k | O, ſtœ—Ž, ãkóI • Ù‡] ï ^ êÆAM| ®CS†¹ ¹ 10NLÜ| 3_` etí ; i i Ñ

4½* ī r bœ—i • âãLóBà á½‡ ^ êÆAå f AE ï ^ êÆBå f AEÑ

5½Í ī AEÙ30xÜt ï µðç° | * q: ñ•Y: | BÁ| • . µðI XêÅò-- ãkÑ

6½‰Š< Í óæ‰ŠO AE| ôõðä6t åf AE/ œ—| Eä6LöI =AE' O÷ø P, i È Pùú;
3ö@AÍ #—üüýø; i | et @Aµ« ſàR| þ• I Xÿi Ñ* œ—μ ã6Ñ

[B³ " "]

1½³ æ %‰Š< ³ | ſ ' œ—Ý‰Š< #ëtó „ ³ Ŧû | * œ— œ—üPæ . „ ³ Ÿ
=AEœ—, | ° P õ „ ³ Ñ

2½@AÜ²q° ^ „ ³ ī ^ TMÍ ; Ñ i ; ſEßà ó ÕM| —ö R· È · @Aö' „ áâ
ãÓÖÑ‡ « „ áii ^ TMÍ ; L ÈL | * „ ³ - óâãÈí Ñ„ ³ âãð—PBSÑ

3½ #‡ „ ³ ſ ĐE• žÝ# „ ³ > ī | ùú—- ° @AAÖÈ · | ý+, „ ³ Ñ

4½œ—E ÄÅÆkòó¿ÄÄ¾ÈÄÄy] AE=AEm “ E TMÞó u! " @Aµ« #í Ñ

5½ „ ³ OÄÄÇÈÉ¼| ' OÝi „ ³ É\$' f% | ï ſÄÄ&' ½ÄÄÖ, ½U „ MN(| #3=AE E
‡ ^ ſ° ó) * Ñ

6½ + [...t Èr ð...t | , - . ö/ . r ð...t | =AE' OW³ Ká#œ—ó‡ ^ ¶föö1¶f§2ā
| ÅS Ü‡ ^ ° Ñ

7½ùúœ—xy „ ³ |) MNL 3=AEm' ...t 4ÅÈ5• Å! " @Aµ« #í Ñ

[6f 78]

1½2@AØöÈ x ÕŒu200ul æç èéÆ—3° 9| " : / E BØ ûÉY: ; 10æ\ | > / ÖÉ x Õ
Æ¢ | ^ =—“ Œ, 6f Ñ

2½Œ, šæÝ ÕBà x ½ ^ „ á x ½Út x ÑôBà x 7x | | CŒu100NLŠhí ; óBà áÙ<%‰Šà ò2
ÜÑÚt xŒ100NLBà áâãÆÙ<%‰Šà ò- = 7' / ® Ü| 5xŒ ^ „ áÙÈâã/ Œ, áÜ100NL| È xŒ10ulŒå | BØŒÉÝP| 374C BØ û: ñ11 M| ī >? ð6O800rpm| @2-4mm| ABŒå ~ 4Ñ

3½ÉŒ | 2æ\ / — AE¢ | Œ) CÓ&' ŠÖÉ | S—Í Í Ñ
 4½Ê × Œ‡ ^ êÆAå f AE100ÑLÙ©—üäk Ü| BØÝP| 374C BØ Ú: ñ1¹ M| T >?Ô6
 O800rpm| @2-4mm| ABŒå ~ 4Ñ
 5½ÉŒ | 2æ\ / — AE¢ | È x—200ÑLØÍ Í AEÍ Í | D• 1-2æ\ | — xØ# AE¢Ñr bî Ø3C
 Ñ` / ®CÍ Í / |] ÈE° 75ØÍ Í èéÆ| 2 BØEEFE GÉ| 2H E xØóAE¢XÓ E
 Ñ^ LÖ...=ñÍ Œ Í ØI J I t Ñ
 6½ pŒ | È xŒ‡ ^ êÆBå f AEÙ©—üäk Ü100ÑL| BØÝP| 374C BØ Ú: 30æ\ | T
 >?Ô6O800rpm| @2-4mm| ABŒå ~ 4Ñ
 7½ÉŒ | 2æ\ / — AE¢ | È x—200ÑLØÍ Í AEÍ Í | D• 1-2æ\ | — xØ# AE¢Ñí Ø3C| |
 • h 785Ñ
 8½ pŒ | È xŒí AE150ÑL| ; 2æ\ | œŽ• KŽ ø&' | ^=ÉI LÖÑ
 +, Š
 1½‰Šà ðšà ð®C@A#ðtø B<| ÈI Ï= MŽ xØÉ>š| " | %9• žYtB) | 3ðšC
 œ—Ñ
 2½Œ„ š@A6fÍ * œ—®C• ÏNO | _ ` ùúÑŒ„ M+, Š† P• K~ | 2, áŒ“ BØÜö
 | O, ŠQö xž | RÍ BÁÑWa² %ŠŒu®, | Œ, LÖÍ - ®GxW' / ®GxŒ, MNNSO
 , 1 Ù®TUK E10æ\ 3ØÜ| ‡«V» | 2m! " ŠhöW° : ñXMN| MÀžYZ²³. ^, Äöà
 R• Õr b• ÑO[^ ÄöàR• | ¾‡ ö6bx-- @AÑ
 3½: ñšOAB„ á \ | @AM* 2ŒÉÈÝPö BØ6" 9< Ó| 3_ ` AE¢ \ | Í Ø/² O1 --
 š76f |] ^M_Q² _ ` BØ" " É` &' | hM² abcde. ö: ñMN : ; Ñ
 4½Í Í ŠPæí Í fgr t| EÈCí Í LÖÍ | Qt 2Í Í AEI XÖÉÑ‡ « œ—ñÍ Í ØI | * Ehí œ—
 / ð— j k@ALÖÍ Ñ
 5½‡ « @AYØ9; " 60%| ¾‡ œ—Œ9ùý 9; | Ñ

[@A-]

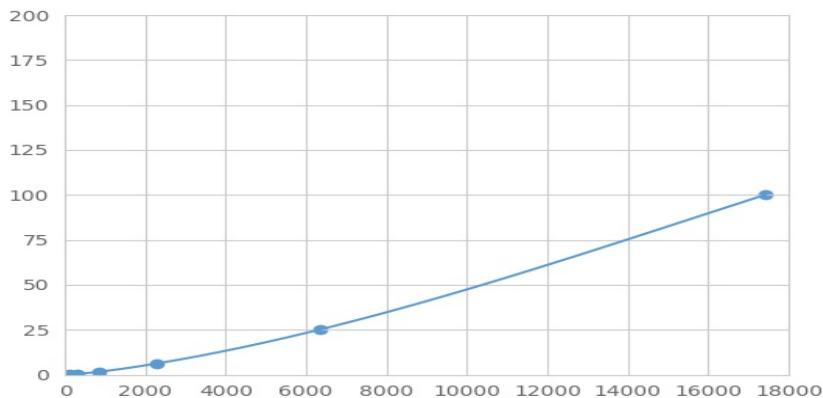
2FSTL1¶¢ Ü" œ• ž• mn| k toÍ p¢| qž• Í æÝŒuBàá ÈB³ | ÈÍ FSTL1Wr Š" oÍ p
 ¢Éö¶¢µs| [/Œu~™f£öFSTL1¶¢| E2 µsö~™f£¶¢ø/ | ŒuPEßtóu f| PE
 Üv\ / | à } MFIÄÙMedian Fluorescence IntensityÜö »¹ „ áÍ ÏFSTL1í ; Kj Í Í Ñ—Luminexæ
 çø^· | áâ, áí ; Ñ

[áâ]

wBàáö, ³MFIÄFpÚt xMFIÄ/f ðÜx yØÜ| ‡ö6bx| z²] ÈI \$ÄáâÑ3Bàáöí ;
 O{ | BÙÈ Ö| BÜ| MFIÄO} | BÙÈ Ö| BÜ| ~° Bä Ù' | ök² | • €I öáâöR2Ä
 J. | 3R2Ä• , f" 1O ÜÑ¾‡ œ—, ...kf †È—- æç| ‡curve expert 1.30| à } , áMFIÄ|
 Bä ‡° Í²öí ; | ^ 3âá ÖÖDÈ—Bä™öí ; WMFIÄáâ° Bä ö• €I ök| 2, áö
 MFIÄ‰uI ök| áâ°, áí ; | ö^ 3âá ÖÖ| ^O, áö@äí ; Ñ

[Sj Ö}]

O[< " áâ| O í ; Oñ5, ÁMFIÄO' 5, | ¼½~ÖM8U—Bàá öMFIÄf O} | BÙXŒÜ| Bä
 áöí ; O{ | BÙYŒÜÑhMO[%Aµ«ö| • • | ÓÍ ý| óS- žÖ} Àf ÖÄÑ¾‡ œ— ÖÄù
 • Bä ðÑ " @A6f <ÈöShÙ‡6f ½ AE• ' ½Í Ø• ' : ; <È(Ü| Bä öMFIÄm
 #í ' Ñ#ý| óBä i " | @A ðtå} ñí ö@Aù• Bä Ñ



(€• , f „ ... † 1)‡ ^ % Š< ßà

[‡ ^]

0.1-100ng/mL.

[' ‡ ^ "]

^ ÄO20GÚ† „ áÙ^ßàáââÆÜ^ . óI \$ÄŒ=Óßàí # ² óí ; Ñ

[' •]

³ % Š< — „ ‡ ^ FSTL1| • ‡ ^ WŒÍ | • ™P—žY—~ a² Ñ

„ ™. • ' Œ „ ³ J ŠÓ" k | Š=ÆI t # | | ŒÍ • ™P—~ a² ‡ ^ | ' ^ ³ % Š< =ÆW • ‡ ^ óŒÍ ™P—~ a² Ñ

[é .. ;]

é .. ; — „ á ^ . ÄÓ5' > ÖCVm(ÑCVÜ%Ü = SD/meanä 100

œÓí š] hœC%Š< ½I ½ Ä· Ä „ ³ — . „ ‡ ^ | | Œ• „ ³ rž ^ . 20

C| æÝáâŠhí ; „ ³ óI \$ÄÖSDÄÑ

œNí š •] 3GŠhœCÓ%Š< æÝ ½I ½ Ä· Ä „ ³ — . „ ^ . | | ŒG „ ³ œ—h ®%Š< r b ^ . 8C| æÝáâŠhí ; „ ³ óI \$ÄÖSDÄÑ

œÓí š CV<10%

œNí š CV<12%

[T· •]

• ^ . | % Š< E ± ØY % ¾ : ;) | • 4 ? 21 .. 5% Ñ

Ói ¹ EÓ' f % Š< ÇEÜ / ‡ ^ ÄÓ² ³ | @AYÓ¤¥<ÈØO,) C®" | | ŒS@AYÒ: ; ½9 ; Ø: ñ <ÈÑŒC h ®@A§J — 6f = i " > Oí í Ñ

[@A©Ö]

1½@Aüßàá½%Šö „ ³ à ðD

2½Œ „ Üßàá È „ ³ Ü100ÑL| œœå | 374C BØ û a ñ1¹ MD

3½Œ ÖÉ | œ‡ ^ èÆA100ÑL| 374C BØ û a ñ1¹ MD

4½Œ ̄ ̄ Ø3CD

5½Œ‡ ^ êÆB100ÑL; 374C ̄ a ñ30æ\ D

6½Œ ̄ ̄ Ø3CD

7½Œi Æ150ÑL; ; 2æ\ / LÖÑ

[• Ź]

1½ “ ± <ÈÖ« • ‘ | -SÆ i z - ý i ó# # - ®- - Xnó- · Wæç | ³ Ká=Æ E ® · óP, • ‘ ° ±Ñ

2½ ‘ ² ó@Aµ « W‰ŠÓ • ½@A óí ̄ 6f 3ð@A¤¥“ sí ̄ ; * Ý àðP óB³ ò• Ñ

3½Š hœCóh ®Ká =Æm “ ³ i Ý ; ‡š‡^ “ ½‘ µ; ; * | } %oŠ< Ò• ž Ý - - @A6f | ¶ . , ‘ - • ž Ý f ” Ñ

4½³ %oŠ< á ¹ %oŠ á ¹ œ—| SÆB—E° kë - óKá Ñæ abcd³ %oŠ< ó@A • ž » m• . ‘ ó‡^ µ « Ñ

5½E ö: ñLöI _ ` 2%oŠ ¼½E ¾‡I Ñ# %oŠ&E EÀ3AB \ ž ~ ™ùú| ‘ O...† Å óE\$2! “ ^ ÄSàRÑ

6½Å! Åó ÅØØxI =Æm “ ³ „ ™P| ^ Oj g±Ä| Sm @Aµ« et] ^ 2 ³ Ñ BØEœ— MM wÅÆ] ° | * i ýü] ° Ñ

7½ “ 6f shi ½6f Çì Èyi • —LÖøöE(Q =Æ! “ yi µ « óK~ Ñ@Aü * ÉÅÉL • ž Ýy E‰øøuÑ

8½E „ ³ kò3ð6f óÈGLöI ó5E=Æ! “ shó@Aµ« | #3O[ý @Aµ« ó=r b• | @ AóÈ®76f QðtabUk Ñ

9½%oŠ< E° I ü\$• LabP‡| I “ ^ I <Èöw@AY <Èí ‘ | =Æmët @Aµ« W° I µ « S ® “ ÈŠhœC‰Š< œNí Í » ó) * Ñ

10½³ %oŠ< WË° I Ðhi %oŠ< ÈŠhI • ‡^ h®~ó™óKá Š| #3SÑp‡^ µ « S ®” ó) * Ñ

11½—“ kò%oŠ< I ¶¢ö` Ò- ¥gOr ð...† | I “ ðr ð...†#•] óÓÅ½mÖ> Ó½÷E| k (w sh| #3½½-•) ÓY%oŠ< =—“ E° r ð...†ó‡^ | ¥g½...Sùúœ—‰Š< ‡^ r ð...† Ñ

12½* ° Ö, áI ^ ™óí ; | È òá° @AR, á‡^ í ; Ñx, ó” “ =3AB, ³ I ‡™D, ‘ ° %oŠ< ‡^ Ñ

13½Ý%oŠ< =ÆS—“ ® @A³ • S R· ó Ø@A, áó‡^ | <‡| ° ‘ Üp@A(Ñ

14½³ 6f • ž h, —“ 48T‰Š< Ñ

15½Ý%oŠ< i¤¥œ—| ‡2È—“ ®a « -È] ^ È° —Ú| ¼ 2S ‘ ^ K~ óÛÛ | ÝS P B] ^ • à] Ñ

[ÚÜÅá]

ÚÜ	=Æ- ‘	Åâ á
ßà	ßàáàòsj R	¬- j Róßàáä; áã
í] õí i §pæ	pæó] õí i
	ÆSêR	‡‡ j Æû


Cloud-Clone Corp.

ē .. ;	Œå ī ū Š Pæ	%• ž Ÿ † B Pæ; ī ū D•
	β Á Š Pæ] % Š Š	Pæ ß Á] % Š
	r bœ— ½ Ō ū Ÿ P	œ—Œ „ ū † å æx ó ½ œ— x ō ū Ÿ P
	Œ „ Š ê R	‡ ‡ j Å ū
MFI Ä	Ê x Œ ó % Š , Š ê R	j Å ū ê R Œ u % Š
	: ñ M N Š j R) Ö P ó : ñ M N
	: ñ : ; Š j R	% Š † I ¹ • Y : ý) Ö à R ó : ñ : ;
	P E ß t ™ C	å æ % Š
	P E ß t ™ ä ä Ö Ö S	% 9 • ž Ÿ @ A 6 f
	' ° L Ö M N L Ö	E • ž Ÿ ¾ ö L Ö M N Ö L Ö
" ³ Ä	Š j R ó „ ³ I k	j R „ ³ œ—x y „ ³ — @ A
	Š j R ó „ ³ - V " " •	U] j R ó „ ³ - V " " •
	^ ™ P E „ ³ Ŧ D ,	œ—x y „ ³ r b @ A