

€• , f„ A(ETRA)…† ≠ ^ %
 (Š< œ• Lumi nexž• • ‘ ’ ”)
 " • — — ~ ™
 Š • > œ•

ž Ÿ „ i œ Š • E œ • ¥ | § .. ©!

a ≪ ↗

[- ® - •]

° ≠ ^ %₀± • 2 3 „ ‘ ’ ” ‘ μ† ‘ ¶· „ 1 ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ƒ Å Å Å Å ° ƒ Å Å Å Å ° Ç È É È È — — Å
 „ ƒ ETRAÍ μ†

[≠ ^ %₀€ Ŧ]

| ≠ ^ ĐÑ | Øμ | ≠ ^ ĐÑ | Øμ |
|------------------|----------|-----------------|---------|
| 96ÓÓÓÖ×ØÙ | 1 | 96ÓÓÚÙ | 4 |
| ÜÝÞ | 2 | ÜÝÞßà Å | 1á 20mL |
| Šâ | 1 | ã ä å æ Å | 1á 20mL |
| ...† ç Å | 1á 120eL | ...† ßà Å | 1á 12mL |
| ...† ç ÅBÖPE-SAÙ | 1á 120eL | ...† ßà ÅB | 1á 12mL |
| é Å | 1á 10mL | ê ë ï Å Õ 30á Ù | 1á 20mL |
| š • > œ• | 1 | | |

[í î ï ðñï ò ≠ ^]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó E Lumi nex 100ö E Lumi nex
- 200ö E ÇBi o-Radó, Bi o-Pl exoä ä ö Öö ÷ ö ø Š • ù ú ù - û , ü ý þ í ... ý Ÿ Ù
- 2° Ž Ç œμ Å ø ð
- 3° ßà Þ ð EP .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° œ Å ð ï ø
- 7° 0.01mol /L Õ Ç 1á Ù å æ (PBS) E pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Ü Õ ø

[≠ ^ %₀Ø ò ®]

1° Ø‡^‰~! ‡^" #‡^\$Ü%Æ! &' †() * £+, ‡^‰- (. / OÜÝP° ...†çÃA
 ° ...†çÃB1Ø96ØÓ' ¥-2020EÈ3‡^ (4¥420' †
 2° Š• - Ø‡^‰~ 53‡^6í #7‡^\$Ü%! &Ø89' †
) * ~
 ‡^‰€ Ü: ; <=£#>?í @; Aš•Bš• - Ø53‡^‰Ö÷CDA>? - 1EF€š•GHÍ I
 PJ®KL1‰•ÆØÜ%MÝE' N®€! ¼äOP' QR' Ø†

[Ü° ØSTU']

¼½¾» ~ øVWXØ½½Yí ¾» ØZ" [! øV
 1Ù\ " µ½½] EC- ^ PBSØ0.01mol/L E pH=7.0-7.2Ùí 1 ë _ , ÄE¾» ù` Ña†
 2ÙO½bc¶] E" ¾Ø d 4CeÆØf ghÁÅåæÄ(i j IS007E- k l mÜn×ØožÀ' pq
 r øVWXØåæÄ)Øst" Nøl ØE¶Ø½uvwx Ùí ØNµ, yz=1:20-1:50E{ w~ 1mLÁÅå
 æÄl | d 20-50mg½ °† Ü
 3ÙO} , Ø~• Ä€J• , f „ ...† 1 †
 4ÙOYí ØØ¾» Ä10,000ág ' 5ä‡E^‰ŠEÆ¹<; • ¥...† Ç4¥-2020E' †
 ðÀÄÅÄ~ Cää‡?• ùEžÀí Ž• 1ŒZ" f „ ~
 1Ù• • ðÀ~' • ^ PBS' ' 1 ëE" - • " n x • - E¥1,000ág ' 5ä‡- + T† Ø~-ðÀ; ~
 J ' TMŠ+TÙ†
 2ÙO+T, ØžÀ• ^ PBSë3AB
 3ÙOžÀ• ghÁÅåæÄa~...> 9M107EžÀ/œ• Ewží vEžÀ; 1Ý • , i f „ ...çÃ† 1 †
 4ÙOÜ° ¥2-82C 1,500ág ' 10ä‡E^‰ŠEÆ¹<; • ¥...† Ç4¥-2020E' †
 ðÀÄÅÆ¹ ÇÈÉ—Ü° ~ (1,000ág ' 20ä‡E\Æ¹<; ...† EÇOÆ¹ 4¥-2020C-802C' E
 ØE ø¥| Š†
) * ~

1° 1ÆÜ° " í > ' E420' ¶¥1'' E-2020ø• J 1EF E-8020ø• J 2EF †
 2° Ü° ©ª ç, [« - - - ...† ®ž E• xç, Ü° ø- Ý x° ...† †
 3° Ü° š• ù- å±" 2 ...³ 8Eø- | ûš• ŠÅ†
 4° ' ¥µµ...† ØI E¶· , 1 š• , 1° øQ, » » M ° Ý ...† †

[Luminex200 ä ä Ø]

1. ää, y ~ 50uLB
 2. Ø• WX ~ Šâ MagPlex;
 3. ¼Šâµ ~ 50½/¾;
 4. MFIž ~ Medi an.

[‡^Ýí]

1° š• ùO! Ø‡^ýÜ° å±" 2 ...³ 8Ø18-252ØEwž' ‡^‰C« ÁKL€øÁš• E(ž \ Ø°
 A‡? ! í Ø: ý‡^EüO53Ø Ü: Ø‡^#Ä': Ä' †
 2° ÜÝP(| ÄP)~ Á\$ÜÝP| dÜÝPØàÁ0.5mLEÆb- ³ 8Ç4µÈ10ä‡EVK' ' ÉÈØ¢EÈ
 ï ÜEÈê 9M20.0ng/mL Ýí 7EØà ÜÝPØEP EÅEEP ï | d300Í LØÜÝPØàÁEwî ! &K
 Aï z Bøc 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL ÜÝPØà
 Á(0ng/mL)TMŠ » MÖxØí M' D>? ®ž < EÅA>? (š• gØÜÝPçÃ†

| item | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Tube |
|------|------|-----|------|------|------|------|---|-------|
| ETRA | 20.0 | 5.0 | 1.25 | 0.31 | 0.08 | 0.02 | 0 | ng/mL |

3° ...† ç ĀAò...† ç ĀB~ Detection A òDetection BCš • ù(• ÑÒÓŒÇÔÓ ' f „ E1 š ÖxC
• Ç\$ÆðĀ „ %y , Ø† | • ùāÙ1...† Bä ĀAÇB 1:100Bä (w~ 10Í L...† ç ĀA/990Í L...† Bä
ĀA)EÚā Ü¾EßàùÜI - ` ŸPþðÅA>? ! í ð¼μBY (100Í L/Ó)E>à BYK - BY0.1-0.
2mLî

4° êëì Ā~ 580mL Ç • | d 20mLëì ĀÖ30á ÙBä ...600mL...á » Āê 9î
) * ~

1° ÜÝPðBä ðÁ™š CÔl Y î

2° ÜÝP(¥| • ù15ä f €BYî ' ÜÝPâ Áš • « Aî

3° ÜÝP° ...† ç ĀAá » Ā° ...† ç ĀBá » Ā(š • È- ðBä ĀBYEßàĀðAÜ•î • Āä' ' äå
Úā Ü¾E¢EËl Í M' D>? ®ž ðÝP< (š • Æµ Eü ŸŒµ Āøî (k! ! í ðµæPß
Y£. µðvš • ÆµBYðZ" Õw \ ...† ç ĀAKE« Aðv¶¥10Í LÙE1¢Eccé9èéî

4° (êa ¥š • è€ßàJ ðÜÝP° ...† ç ĀAá » Āy ...† ç ĀBá » Āî

5° ëì ĀÖ30xÙl w ®ì ä©E(` 8í ...³ 8£' ' Ü¾E..., ®ì Gî çÄi Y BYî

6° f ^ %l ðäf ^ M ĀEñðí B4cá » Ā- š • EÇB4J ól ; Ā• Môö NµéÇ Nö÷E
1ò>? l ! • øùúð9éEçc>? ®ž ðÝPEù...Gî üèî (š • ² B4î

[Ü° f „]

1° ° ýþâýf ^ %° Eðý•š•' f ^ %! çcð ° • ø E(š • š • ùÚä , ° ð
; Áš • µE- Ú ð ° î

2° >? ù-` - t ° l t-é9î é9ðCÜY ð EKE•ò P' È ' >? ð- Pß
àl ðl wž þl t-é9j çj E(ý ° y" ðBä Çé î ° Bäí • PBSî

3° ! ... ° ð l C> æ• ! ° • l Eö÷Y - >? ? ðÈ < Eü) * ° î

4° š • - ÁÄÄYi ð¼½¾» Çz Äú\Ä; Á[¥ - -Nð d >? ®ž éî

5° ° Mz ÄÄÄÆ¹ E • M' W ° Ä! • , " Ew~ zÀ# \$° zÀðµ° S KL%E! 1; Á C
...† ðØ& ' î

6° (" n×Ça ¼n×E) * + ð , + a ¼n×E; Á• MU° I þ! š • ð...† ³ , ð- . ³ , ð/ß
E° ðØ...† @î

7° ö÷š • gh ° E' KLJO; Á[• n×1ÄÇ2< ° >? ®ž éî

[3» 45]

1° O>? ðÅÓ€ | d 200ul ä ä å æ Ä• 1 - 6E 7 - C ÜÔ øÆ³ 88 10ä f E• - ðÄÓ€
Ä, E< ; • ¥| 3» î

2° | ~ äÙñÜÝÓ° t þÓ° ðxÓl ñÜÝÓ7ÓEka | d 100Í LðVé9ðÜÝPð9f ^ Yî 2
Ùl ðxÓ| 100Í LÜÝPßàÄÖ9f ^ Yî a : 4- - « ÙE3Ó| t þÖÇßà - ð þÙ100Í
LÉÅÓ| 10ul Šâ E ÜÔ| AEÚÛE372C ÜÔ ø8í 1¶KE E; <ñ 4M800rpmE = 2-4mmE
>? Šâ %o1 î

3° AEŠ E2ä f - ^ Ä, EŠ ' @ð# \$œðÄE ð• èì î

4° ÅÓ| ...† ç ĀAá » Ā100Í LÖ| • ùBYÙE ÜÔÛÛE372C ÜÔ ø8í 1¶KE E; <ñ 4
M800rpmE = 2-4mmE >? Šâ %o1 î

5° **ÆŠ** **£2ā ſ - ^ Ā,** **£ÅÓ• 200Í Lðëì Āëì** **£AÌ 1-2ā ſ £^ Ø€!** **Ā,** **† a ¥ë Ô3A**
† - - « Aëì - £ \ ÇB©53ðëì **åæĀ£O ÜÔBCC DÆFØE CÓ€ØĀ,** **† ð Ā**
† xJóu; **† ÈŠ** **ëÔFGGc†**
 6° **_Š** **£ÅÓ| ...† çĀBá » ĀÓ| •** **ùBYÙ100Í L£ ÜÔÚÜ£372C ÜÔ Ø830ā ſ £ E**
 ; <ñ 4M800rpmE =2-4mmE>?Šâ‰1†
 7° **ÆŠ** **£2ā ſ - ^ Ā,** **£ÅÓ• 200Í Lðëì Āëì** **£AÌ 1-2ā ſ £^ Ø€!** **Ā,** **† èÔ3AEZ**
 " V455†
 8° **_Š** **£ÅÓ| éĀ150Í L£ 8 2ā ſ £šŒ• H~—# \$£< ;** **ÆF I Ò†**
) * ~
 1° **‡ ^ Ÿi ~ Ÿi « A>? !** **í vð Ü: £ÈÉð; JŒÓÔÆ<Œ£> £# 7> œ• v@' £1i œA**
 š • †
 2° | ~ >? 3» | (š • « A< ðKL £Φ£ö÷† | K) * œv MÌ I – £O P| ¥ ÜÔØð
 £. µœNòÓ• £' ' OÈ Ü¾4† Uœ- ſ ^ | d« £| Jól a « EÓU- - « EÓ| KLLP.
 µ¶Ö« QRYC10ā ſ 1€Ù£wž Sµ£O[œVðT- 8í UKL£J ° œVW« -, tµ¿ðÝ
 P< òa ¥< Í MX†¿ðÝP< £, 1 ñ4¥ÓÝ >?†
 3° 8í ~ M>? P Y£>?K(O| AEÆÇÚÜð ÜÔ4¥6‰€£1¢£Ā, Y£ëÔ- - . / Ÿ
 œ43» £Z[K\O- ¢£ ÜÔf¥Ä] #\$£VK- ^_` ab` ð8í KLÿ89†
 4° ëì ~ Úâëì cdav£CÅAëì Jól £OvOëì ĀGî ÒÄ† wž š • † ÈëÔF£(Ce f š-
 - i • ¥gh>?Jól †
 5° wž >?³ €69 ¥60%£, 1 š • | 6øú 69 i †

[>? *]

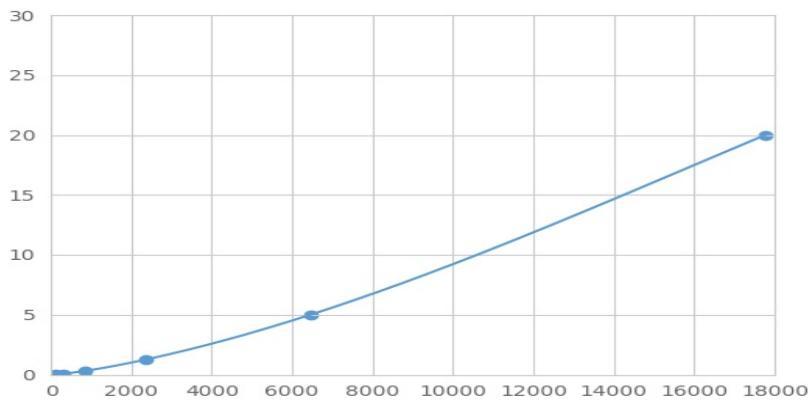
OETRA³ „ Ø¥Š< œ• j k£Ycl Èm, £nœ• l aÙ| dÜÝPçÜ° £Èì ETRAUoš ¥I Èm,
 Æð³ „ ®p£" - | d—, - ðETRA³ „ ECO ®pð—, -³ , œö- £| dPEÜqðr ý, £PEØ
 sY- £ÜI MFI ð Median Fluorescence IntensityÜðµ¶ý Pì ðETRAê 9Hg È È† • Luminexä ö
 t` £ÝP Pê 9†

[ÝP]

t ÜÝPð ° MFI ð C_ÖxÓMFI ð - » Í ŌuvÍ Ü£wñ4¥Ó£w- \Èi " ðÝP† 1 ÜÝPðê 9
 Mx y ÜÔÇý ðy ÜÙ£MFI ð Mz y ÜÔÇý ðy ÜÙ£{ œÜÝ Õ- Zóh- k | } ZóÝPðR2 ð
 G` £1R2 ð ~ • €¥1MþÙÍ , 1 š • • , Y» fÃÝ ãä£wcurve expert 1.30£ÜI P MFI ð £
 ÜÝ „ œÈ- ðê 9E...1BaÍ ðBç• ÜÝ- ðê 9UMFI ð YPœÜÝ ð | } Zóh£O Pð
 MFI ð t dZóh£ÝP© Pê 9Ei ...1BaÍ ð£< M Pð>àê 9†

[‡ XÒI]

MX^ ¥ÝP£. ê 9Mî 2μ° MFI ð M• 2μ£¶. { Í K6S• ÜÝPðMFI ð » Mz y ÜÔX‰Ù£ÜÝ
 Pðê 9Mx y ÜÔY‰ÙÍ VKMX ſ ? ®ž ð™Š< £Í l úÝðQ* < ðI ° cÿðò ð , 1 š • ýðò
 œÜÝ Í Í ¥>? 3» : Åð œVðW3» ° Å• ž° ðÔ· žy89: Å%Ù£ÜÝ ðMFI ð [
 ! è• Í ! úÝðÜÝ žÝ• £>? í vÜI i ðð>? ðœÜÝ Í



(€• , f , A)...†‡^‰ÜÝ

[...†]

0.02-20ng/mL.

[-...†']

×¿M20EÖx ÞÖ^{ÜÝ}ÞBàÄÙt' ði" ð| : ÜÝé! ý- ðê9î

[•<]

◦‡^‰• ¥...†ETRA£€...†UÈÉÈ' -N" œV" • ø-†
 ¥f, • Žð °G-ð' Y£ø; AGc! ÈÈÇÈ' -N" • ø-...†£•x°‡^‰ ; ÁU €...
 †ðÈÉ-N" • ø-†

[æ> 9]

æ> 9• Þ†' ð2• -ÖCVj &î CVÖ%Ù = SD/meaná 100
 ~ €é~ \V~ A‡^‰ÿ °l° ð' ð' °Y' μ...†£Å™ °ošt' 20
 AEäÜÝÞøVé9 °ði" ðòSDðî
 ~ Lé~ q\3EøV~ Að‡^‰äÜÿ °l° ð' ð' °Y' μ†' £ÅE °š•V«‡^‰a¥†
 ' 8AEäÜÝÞøVé9 °ði" ðòSDðî
 ~ €é~ CV<10%
 ~ Lé~ CV<12%

[R'<]

€†' E‡^‰C ®€> #, 1 89' Eœ< 1 <O¶¥5%î
 M•¶ ð•, ý‡^‰žÜù-...†ð' ð' -E>?³ ð| : Äí . µ' @« E¢ÈQ>?³ €89° 6
 9ð8í : Äí ÈA V«>?£GÜ 3»; • ø™Mèéî

[>?¥Ó]

1° >?ùÜÝÞ°‡^ð °Yí B
 2° | ÞÜÝÞÇ °Ü100Í L£| ŠâE372C ÜÔ ø| í 1¶KB
 3° Š ðÄE| ...†çÄA100Í L£372C ÜÔ ø| í 1¶KB



4° Š ëÔ3AB
5° | ...† çÃB100Í LË372C È | í 30ã ð B
6° Š ëÔ3AB
7° | éÃ150Í LË 8 2ã ð - I ÒÍ

[> œ]

1° ¥^a : ĀòS • Ž i " ñÁyÝi ©úÝð! ! *^a Y î kð« ' UäääE° I P; Á C« ' ðNµ• Ž - - î
2° - ®ð>? ®ž Uð ^ ð < ° >? ðÈÈ3» 1ð>? j > bÈÈÈ(> Yí Ú ðÜ° î ™î
3° ñV~ AðV« I P; Á[ñ- éÙEw~ ...†' ° ° ± 9E(kI ð ^ %œ> œ• Y >? 3» E²³ ' • -> œ• ž » • î
4° ° ð ^ %œßµð ^ ßµš• E ñÁÙ• È¶Yç ©ðI Pî â ^ _ ` a° ð ^ %œð>? > œ [} , - ð...† ®ž î
5° C ð8í J ðl \$EOð ^ , ¹ C° » ð ð ! ð ^ \$Æ Æ½1>? Y ðŒ— ð ÷ E • Mn x Á ðÄ


Cloud-Clone Corp.

| | | |
|-------|-----------------------|----------------------------------|
| æ> 9 | Šâëì ðÚã | #> œ• v@Úã 8 ëì ýAì |
| | Û¾ðÚã ý \‡^ ð | ÚãÛ¾ý \‡^ |
| | a ¥Ž• ° Ŧ øý ÚÙ | š• øváâgð ° š• gð Ŧ øý ÚÙ |
| | ð æP | ... „ ý g Āø |
| MFI ð | ÅÓ ð‡^ μ ð æP | g Āø ÆæP d‡^ |
| | 8í KL ð gP | ' ĐÚ ð8í KL |
| | 8í 89 ð gP | ‡^ vi ² ...³ 8ü' ĐÝ Pð 8 í 89 |
| | PEÜq—Ā | á â‡^ |
| | PEÜq—Bà Ŧ ð ð y | # 7> œ• >? 3» |
| | • ©I ð K L I ð | C> œ• , ¹ ð I ð K L Ë I ð |
| ° ð | ð gPð ° zh | gP ° Ë š• gh ° Ý >? |
| | ð gPð ° + T ï f „ Z “ | S\ gPð ° + T ï f „ Z “ |
| | t—NC ° l í μ | š• gh ° Ë a ¥ >? |