



LMA734Mu 96T

€ • C(PROC), f „ ... †  
 (‡ ^ % Š Lumi nex< ©• Ž • • )

“ ” “ ” • — —

~ „ ™ Š &gt;

œ• ž Ÿ i ~ ' ¢ £' ₧ ¥ | § .. !

© a «

[ ¬ - ®' ]

¬ „ ... † ° ' ± ² ž Ž • • ³ ' f ³ — — μ ¶ · μ „ . ¹ ° » „ . ¼ ½ ¾ ž Å · ¼ ½ Å Å Å ¶ Å Å Å Ç È " " Å  
 ž É PROCÈ ' È

[ „ ... † ] [ „ ... † ] ]

| „ ... † ]        | D'       | „ ... † ]       | D'      |
|------------------|----------|-----------------|---------|
| 96ÑÒÓÔ• ÕÖ       | 1        | 96ÑÒ×Ø          | 4       |
| ÜÚÛ              | 2        | ÜÚÛÜÝÀ          | 1P 20mL |
| ‡ ß              | 1        | à á â ã À       | 1P 20mL |
| , f ä Å A        | 1P 120åL | , f ÜÝÀ A       | 1P 12mL |
| , f ä Å BÓPE-SAÖ | 1P 120åL | , f ÜÝÀ B       | 1P 12mL |
| æÀ               | 1P 10mL  | ç è é Å Ó 30P Ö | 1P 20mL |
| ~ ' ™ Š >        | 1        |                 |         |

[ ê ë ï í î ï „ ... ] ]

1. Lumi nex MAGPI XÖ¢ Lumi nex 100ñ¢ Lumi nex 200ñ¢ Ä Bi o-Radö, Bi o-Pl exöà á ò Öó ô õ ö ~ ' ö ÷ ö - ø, ü ú ü ë, ü ý Ü ö
2. < þ Ä y þ % ' Å ö í
3. ÜÝ Üí EP .
4. Ä •
5. ‡
6. è Å í í ö
7. 0.01mol /L Ö Å 1P Ö å å (PBS) ¢ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ü Ò ö

[ „ ... † í ï - ] ]

1. í „ ...† • „ ... „ ...! Ù" Ā # \$ ē % & ' ₩ ( ) „ ...† \* % + , - ÙÚÙ· , fäÀA  
 . , fäÀB. í 96ÑÒ\$ ☉ - 20 / C¢ÅO „ ...% 1 ☉ 4 / C\$ í ' ē  
 2. ~ ' \* í „ ...† • 2O „ ... 3é 4 „ ...! Ù" # í 56\$ ē  
 & ' •  
 „ ...† 1 Ù789: ₩ ; < é = 8 à ý > ~ ' ? ~ ' \* í 2O „ ...† óô@A >; < \* 1BC1 ~ ' DE EF  
 ÙG- HI . † • Áí Ù" J Ú¢\$K - I 1 à LM\$NO³ í ē

### [ Ù" í PQR\$ ]

μ „ • ' EDTAÄSTUJ ² V...PQÙ" ₩ù - Ù" @PQ\* í 30à Wl ☉ 2-8 / C 1,000Pg • 15à W¢ XÄ¶  
 Y8, f¢Ä- Ä¶ 1 ☉ - 20 / CÄ - 80 / C\$ ₩ Z [ \ ] ^ \_ ē  
 & ' •  
 1. . ĀÙ" è ` \$ ₩ 4 / C\$ - ☉ 1a ₩ - 20 / C¢b G1BC¢ - 80 / C¢b G2BC¢  
 2. Ù" cdäμefgh\*, fi j ₩¢käμÙ" E l mnko, fē  
 3. Ù" ~ ' ö®åp qr s 5¢E®t ø~ u\_ç ē  
 4. v ☉ w' , fDx ₩yz { | ~ ' μ¶ } E Nμ , UJ - mn, fē

### [ Luminex200 à áò ]

1. à á ž ~ • 50uL?  
 2. %S • € • ≠ B MagPlex;  
 3. • ≠ B ' • 50, /f;  
 4. MFI „ • Median.

### [ „ ... Ùì ]

1. ~ ' ö - í „ ... üÙ" à p qr s 5Ó18-25 / CÖ¢...j † „ ... † @ a ≠ HI í E ^ ~ ' ₩ %œXC -  
 > „ < éí Ù7Ù „ ... ₩ù - 2Oí Ù7í „ ... % ³ 7S\$ ē  
 2. ÙÚÙ( ^ < Ù) • ₩! ÙÚÙt • ÙÚÙÜYÄ 0.5mL¢ž u \* s 5 • 1 w • 10à W¢' H' ' " " ØZ [ •  
 - Ö¢Åç 6J 1000.0pg/mL ÙÙ 7BÜYÙÚÙí EP ₩¢EBEP É t • 300—Lí ÙÚÙÜYÄ¢... ~ #  
 ™ > S > ÜYœ 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL¢Ù  
 ÙÚÙÜYÄ(0pg/mL) • ž UJ Ô• ÑÉJ \$Y; < i j ^ ₩¢E >; < % ~ ' í ÙÚÙäÀE

| item | 1      | 2     | 3    | 4     | 5    | 6    | 7 | Tube  |
|------|--------|-------|------|-------|------|------|---|-------|
| PROC | 1000.0 | 250.0 | 62.5 | 15.62 | 3.91 | 0.98 | 0 | pg/mL |

3. , fäÀAí , fäÀB • Detection A í Detection B @ ~ ' ö % ' i ₩¢E ☉ Ä¥ | • S „ ₩. ~ @ a @  
 « Ä! Ží Àž - - ) - E ¥' ö à ®. , fÜYÄAÄB 1:100ÜY ( ... • 10—L, fäÀA/990—L, fÜY  
 ÄA)¢ - à ° » ₩ÜYö±x - 2 3 ' uí E >; < éí • ' μ¶ (100—L/Ñ)¢; · μ¶ H®y μ¶ 0.1-0.  
 2mL E

4. çèéÀ • 580mL Ä • t • 20mL è éÀÓ30PÖÜYr 600mLr , UÀç 6E  
 & ' •

1. ÙÚÙí ÜY E ^ • ž @ ÒÉ mn E  
 2. ÙÚÙ% ☉ ¥' ö 15à Wl μ¶ E † ÙÚÙí ^ ~ ' a > E  
 3. ÙÚÙ· , fäÀA, UÀ· , fäÀB, UÀ% ~ ' Ç®í ÜYÄμ¶¢ÜYÄE ^ ° ' E' À° ' ' » ¼  
 - à ° » ₩Z [ • - E J \$Y; < i j í ÚM ^ % ~ ' % o ' ₩ù y Ü% o ' Ào E % ™ x éí ' ½Mμ  
 ¶¢ + ' E ¾ ~ ' % o ' μ¶í ç • Ó... X, fäÀAH¢ a > E ¾ - ☉ 10—LÖ¢. Z [ Àœç 6ÀÄ E

4. %ÄÄ] ~ ' ÅÆÜÝGÍ ÙÚÛ. , fäÀA, UÀÜ, fäÀB, UÀË  
 5. èéÀÓ30xÖÉ... i Çác¢%² 5Èrs5¢' ' ° » \$r) i ÇDEäç Èmnµ¶É  
 6. " ...†ÉËà „...J Àçl í êµ1œ, UÀ\* ~ ' ¢@µ1GÍ É8^ ØJÍ Đ K' ÅÄ KÑÒC . Í ; <É ' ÖÔÔÐ6Å¢Àœ; <i j ÈÚM¢Ör DÉxÁË%~ ' ± µ1Ë

### [ U ]

1. - ØÙ1 Ú, ...† - ÜÜÝ¢£ÜÆ~ ' †, ...† Àœí - PÓÜÝ¢%~ ' B~ ' ö~ ààá) - í 8^ ~ ' ¢-â~ áí - E  
 2. ; <Ö®² -f - Éäf" ç6Èåç6E@ÙÚæçí èéÌ H¢' í èëM³ Åì ³; <í hí ÜÜ YšÐË...j ÜÉäf" ç6GÍ ÄGÍ ¢%Ú - ú' áí ÜÝÄçØË - ÜÝé' PBSË  
 3. ñ , - EðÈ@™š> ó - uÉ¢óômn-; <<ÝÅ ^ ¢ù&' â - E  
 4. ~ ' ôô¾çÅ¶í í ¹° » , Ä½÷XÀ8^ eö¤÷øôô" Kí ù• úú; <i j üÅÈ  
 5. ñ - J ¼½ÅÄÄ¶¢ŒJ † • - < ýŒTþý¢...• ¼½ý · ¼½Ð' · P HI ¢ . 8^ @ , fEcí E  
 6. ÷ø €• ÄÄ¹ €• ¢ò í Ä¹ €• ¢8^ ØJ R- FÙ ~ ' í , f²ží ²ž€ µ ¢} £Ö, fcË  
 7. öô~ ' - ¢\$ HI G 8^ eŒ€• çÄ ^ } úú; <i j üÅÈ

### [ U ]

1. - ; <Óí ÇÑl t • 200ulàáâäÅ' . - ¢ \* @ ÙÒ õÄs5 10àW¢u\* ¢< Ñl Åž¢Y8' øt UE  
 2. t • à®í ÜÜÑ· äf ÜÑ· Ô• ÑEí ÜÜÑñ¢™>t • 100—L£' ç6í ÜÜÜO „...Úì 2 ØEÔ• Ñt 100—LÜÜÜÜÝÅÓ „...Úì © h\*ª Ø¢ÔÑt äf ÜÓÄÜÝ\*í ÜÖ100—L¢ŒÑt 10ul ßB¢ ÜÖt Å×Ø¢37/C ÜÒ õ5È1.5—H¢ " î 1J 800rpm¢ 2-4mm¢ ßB- E  
 3. Ä‡ ¢2àW\* Åž¢‡ \$ í ý ø¢<¢£' èéE  
 4. ÇEÑt, fäÀA, UÀ100—LÓ¥' öµ¶Ö¢ ÜÖ×Ø¢37/C ÜÒ õ5È1—H¢ " î 1 J 800rpm¢ 2-4mm¢ ßB- E  
 5. Ä‡ ¢2àW\* Åž¢ÇEÑ' 200—Lí èéÀèé¢! —1-2àW¢ Ñl ÅžEÄ] èÖ3> Èh\*ª >èé\*¢ XÄ" c2Oí èéâäÅ¢- ÜÒ" #@ \$Ã¢- %â@Ñl í ÅžEË < ÈkGÍ &8ë" ð èÖ' ( DœE  
 6. ) ð ¢ŒÑt, fäÀB, UÀÓ¥' öµ¶Ö100—L¢ ÜÖ×Ø¢37/C ÜÒ õ530àW¢ " î 1J 800rpm¢ 2-4mm¢ ßB- E  
 7. Ä‡ ¢2àW\* Åž¢ÇEÑ' 200—Lí èéÀèé¢! —1-2àW¢ Ñl ÅžEèÖ3>¢ ð  
 • ' 5È  
 8. ) ð ¢ŒÑt æÀ150—L¢ 2àW¢ ~ %oŠ\* +, ý ¢Y8Ã' - ĐE  
 & ' •  
 1. „ ...Úì • Úì a >; < è¾í Ü7¢ÅÆí 8. %oÑÒÄ9¤¢` ¢ 4™š> ¾= \$ ¢. i ø> ~ ' E  
 2. t • ; < ÜE%~ ' a > ^ í / O ¢Z[ ÑÒE t H&' £¾ 1—F" ¢- Üt ø ÜÒ- E ¢+ ' £2í Ñ« ¢' ' 3" ° » ÈR\ ® „...t • a ¢t GÍ É©ª BÑRh\*ª BÑt HI I 4+ ' - Óª 56¶@10àW. l Ö¢...j 7w¢- eúûE' í 8—5È9HI ¢. } š: ; fg) f' „ í Ú M^ í Ä] ^ EJ < f „ í ÚM^ ¢{ | î 1] Ñmn; < E

3. 5È• J Ü = \$; < H%- t ÄŽÄ×ØÍ ÜÖ1 ø tì \$. Z[ Äž = \$èÖ\* ®+, mn ø U\$>? H@L®Z[ ÜÖ\$ ø Aÿ \$' H®BCDEF³ í 5ÈHI Ü56È
4. èé• " àèéGHÄ¾C@E>èéGÎ ÉFL¾- èéADÉC< È...j ~ ' è" èÖ' \$%@I J ~ ' \* È' øKL; <GÎ ÉÈ
5. ...j ; <sl 6i ø60%{ | ~ ' t ð÷i 6 MÈ

### [ ; < .. ]

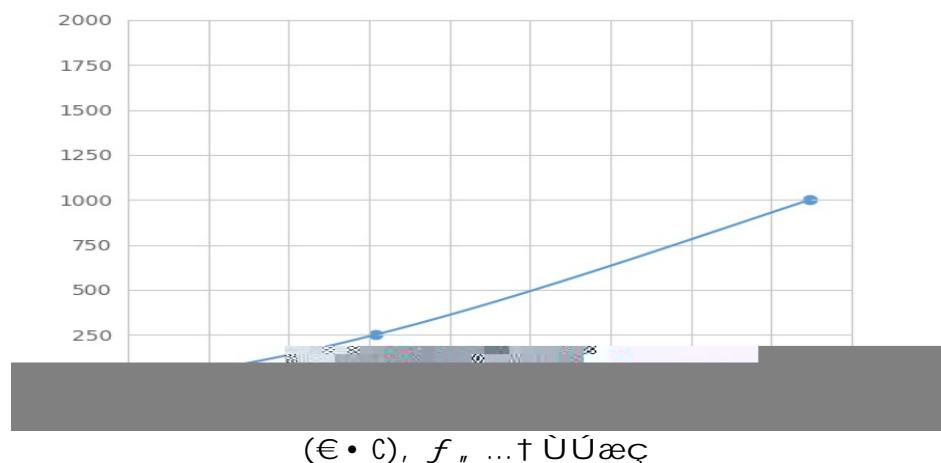
- PROC² ž ðÖø‡ ^ %ŠNO¢¶œPÇQž CR%ŠÉà®t • ÜÚÜÄÙ- ÇÅÉPROCRSž øPÇQž Äí²ž i T¢ \* t • " " TÖí PROC² ž C@- i Tí " " Tö²ž èD\* Ct • PEÜUÍ VÜT¢PEÖ W= \* \$±xMFI, ÖMedian Fluorescence IntensityÜí w- ü ÜÉí PROCç6\* KÇÈ È' Luminexà áò f³ \$³ ' Üç6È

### [ ³ ' ]

XÜÚÜí - MFI, #) Ö• NMFI, \* U~ ÖYZ~ Ö\$...i 1] N¢[ ®XÅM , ³ ' È. ÜÚÜí ç6 J\] ÜÓÄÜÐ] ÜÖ¢MFI, J^] ÜÓÄÜÐ] ÜÖ¢\_c ÜÜæçÖhí ï L®™` aï ³ ' i R2, ( ³ \$. R2, bcd ø1J ÜÖE{ | ~ ' ef ¶UæçgŠmnåá\$...curve expert 1.30\$±x ÜMFI, \$ ÜÜæçhcÇ®í ç6\$ i . ÜYšÐ? Ä' ÜÜ" í ç6RMFI, ³ ' c ÜÜæçí ` aï L¢- Üí MFI, j • ï L¢³ ' c Üç6\$E i . ÜYšÐ¢YJ Üí ; . ç6È

### [ k€Ðx ]

J < I ø ³ ' \$+ ç6J è ' } MFI, J Ø ' \$yz\_~ H3P' ÜÚÜí MFI, UJ ^] ÜÓxmÖ¢ÜÜ Üí ç6J\] ÜÓYmÖE' HJ <, < i j í • n^ \$~ È÷• í N oÐx} GÚÐ, È{ | ~ ' ÜÐ, ö pÜÜæç~ Èöø; < U7Ší E' Ö... UÑ. Àqr· èÖqr ü567Š Ö¢ÜÜæçí MFI, e Ås È ÷• í ÜÜæçœ• t à \$; < ßê¾±x èÅí ; < ópÜÜæç È



### [ , fèé ]

0.98-1000pg/mL

### [ hii , fu ]

k, J 20BÔ• ÜÓYÜÜÜÜÜYÀÖf³ í M, t sÜÜÀ Ü®í ç6È

### [ I S ^ ]

- „ ...†' ☾, fPROCÆ, fRÅÆÇv" Kwš: xy\®E  
 ☾z) qrī - ( {í u¶¢£8^ Dœ ÇÈÄÇv" Kxy\®, f¢Œk- „...† 8^ R AE,  
 fí ÅÆ" K xy\®E

### [ ½` 6 ]

½` 6' Üf³ „ í s | ĐCVN# ECVÓ%Ö = SD/meanP100  
 } i Ä• X' } > „ ...†Úi · E· i „ ³ „ - mn³ ' , f¢Œ~ - S • f³ 20  
 >¢à ®³ ' E' ç6 - í M „ i SD „ E  
 } i Ä• €X3B£' } >í „ ...†à ®Úi · E· i „ ³ „ - mn³ ' f³ ¢ŒB - ~ ' ' a „ ...†Ä] f  
 ³ 8>¢à ®³ ' E' ç6 - í M „ i SD „ E  
 } i Ä• CV<10%  
 } i Ä• CV<12%

### [ O³ ^ ]

Æf³ ¢ „ ...†@ - i • ê { | 56\$ ¢, ^ i - - ☾5%E  
 Jf- YŒETÚ „ ...ö\*, f „ í fg¢; <sí †‡7Še+ ' \$ a u¢^ ÅN; <sí 56.  
 6i 5È7ŠEÅ>ö' a ; <%o( mn U8fŠ< J ÅÄE

### [ ; <ŒÍ ]

1. ; <öÜÜÜ· „ ...i - Úi ?
2. t ÖÜÜÜÄ - Ö100—L¢t †ß¢37/C ÜÖ õ• È1.5—H?
3. † ¢x ¢t, fäÀA100—L¢37/C ÜÖ õ• È1—H?
4. † èÖ3>?
5. t, fäÀB100—L¢37/C " • È30à W?
6. † èÖ3>?
7. t æÀ150—L¢ 2à W\* - ĐE

### [ TMŠ ]

1. ö¤d 7Ši Žõqr M• E^ Ü• • ' ÷• í ' mnÉOí " ³ Ràá¢- F Ü8^ @a  
 ³ í K' qr" • E
2. h-í ; <i j R „ ...í ^• ; <ßí ÇÈ U. i ; <†‡` -ÇÈ¢%• êÚi - aí Ü- i ~E
3. E' } >í ' a F Ü8^ e Š~ Å®¢...• , fu. TMŠ6¢%TMx „ ...†l TMŠ> mn; < U¢> oe•  
 • « TMŠ> oeUt àE
4. - „ ...†μž „ ...êëμž^ ' ¢£^ ° ' ÅY¶À' í F ÜE¹ BCDE „ ...†í ; <TMŠ e i ) h  
 í í , fi j E
5. @ i 5ÈGî ÉZ[ - „ ...¢£@¤¥ÉE „ ...! ŽëŽ| . = Ü‰" " NÒ¢ŒJ €• ð  
 í < y- úûf „ EÚMË
6. § „ í ©ÒÒÑÉ8^ e Š „ " K¢KJ Khdª ¢£eÚ; <i j Åoe>?fgE ÜÖ@~' H. ò« - XC¢%Ã÷öXC E

7. ȫ ÚBEI J. U®ÄÄxÄ€' - Đò̄̄ - L 8^ úúxÁi j í F" ē; <ö%° ¼± - ™š  
-> ù² „ ðȭ̄
8. @ - ¶ì . i Uí œBGÍ Éí ôL8^ úúE' í ; <i j Ç . J <÷̄ ; <i j í 8Ä] ^ Ç;  
<í œa ULê¾BC6¶É
9. „ ...†@c³ ö ÄGBCK, Ç ' ȫ̄° µ7Ši X; <s 7ŠAsÇ8^ eÅœ; <i j Rc³ i j E<sup>a</sup>  
ûÄE' } >, ...†} I Ä¶wí É
10. - „ ...† RÅY³. ' • „ ...†ÄE' ð• , f' a, í " í FÜúÚ> Ç . E<sup>1</sup> ) , f i j E<sup>a</sup> ûí  
É
11. ' ø¶ì „ ...†É²ží [ ° » HJ Ä¹ €• Ç ¹ ȫ̄ Ä¹ €• €Xí ¼‡· N½| ¾· T ð̄̄ L  
X E' Ç . yz w• \$Ý† „ ...†8' øÄYØÙÄ¹ €• í , fÇ» Hyz &Eóô~' „ ...†, fÄ  
¹ €• É
12. %¬ç ÜÉäf" í ç6ÇÄB̄ ³ -; <M³ Ü, fç6EÄ í §" 8. - Éä, " È ' b  
c, ...†, fèéÉ
13. † „ ...†8^ E' ' øa Ø; <- Ü ^ E M³ í i Á; < Üí , fÇÄ...ÇvŒÄ) ; < È
14. - U™š' ' ' ø48T „ ...†É
15. † „ ...†œ• i ~' Ç....- Å' ø¥| §" Ä>?ÅY' ÄÇyØÙ- EÚŒkF" í ÅÆÜÝÇÇEÈ  
É>?• ÈÝ>É

### [ ÅÆç È ]

| ÅÆ      | 8^ œ                 | çì çí                       |
|---------|----------------------|-----------------------------|
| ÜÚæçÄ   | ÙÚÛÛí EKM            | mn KMÍ ÙÚÛÛ 6ÜÝ             |
|         | Xí èé E- à           | - àí Xí èé                  |
|         | ÀE½M                 | , hüýK Àõ                   |
| ½` 6í   | ‡Bèé E- à            | ™š> ¾= - à èéü! -           |
|         | ° » E- à ü X „ ...Eä | - à ° » ü X „ ...           |
|         | Ä] T ' . í ÕÜxØ      | ~ ' t ð¾ÐÑ í . ~ ' í ï ÕÜxØ |
|         | t E½M                | , hüýK Àõ                   |
| MFI „ T | ŒÑt í „ ... E½M      | ýK ÀõÇ½Mt • „ ...           |
|         | 5ÈHI EKM             | \$Ý- áí 5ÈHI                |
|         | 5È56EKM              | " ...¾Mqr s 5ù\$ÝÚMÍ 5È56   |
|         | PEÙU" ®              | ÐÑ „ ...                    |
|         | PEÙU" ÜÝšÐEÚ         | 4™š> ; < U                  |
|         | bC - ÐHI - Ð         | @™š> {   í - ÐHI ì - Ð      |



|   |                     |                        |
|---|---------------------|------------------------|
|   | £ KMÍ - Æ L         | KM - € ~ ' - mn<br>; < |
| " | £ KMÍ - ( QÜS " Æ • | PXKMÍ - ( QÜS " Æ •    |
|   | äf" K@ - É Æ ' ii   | ~ ' - € Ä ] ; <        |