



LMA594Hu 96T

€• , fC(CYCS), ... †‡^
 (%oŠ< CElumi nex• Ž••'')
 " " • - —~
 TM" Š> œ

• ž Ÿ i φ™" E¤" ¥| §.. ©!

a ≪ □

[- ® - "]

° †‡^ ±" 2 3 Ÿ•' ' μ... ' ~ ¶• , ¶¹ , ° » ¼¹ , €• ½¾ž , €• ÅÅÅ· ÅÄÅÆÇ• - ž Ÿ
 È CYCSÈ µ È

[†‡^ È]

†‡Í†	ī μ	†‡Í†	ī μ
96ĐÑØØØØØ	1	96ĐÑ×Ø	4
ÙÚÙ	2	ÙÚÙÜÝž	1P 20mL
%oß	1	à á â ã ž	1P 20mL
" ...ä ž A	1P 120åL	" ...ÜÝž A	1P 12mL
" ...ä ž BÖPE-SAÖ	1P 120åL	" ...ÜÝž B	1P 12mL
æž	1P 10mL	ç è é ž Ø30PÖ	1P 20mL
TM" Š> œ	1		

[êëìíîìííí †‡]

1. Lumi nex MAGPI XØÈ Lumi nex 100ñÈ Lumi nex
 200ñÈ ÄBi o-Radø, Bi o-Pl exðà á òØóôòö™" Ö÷Ö- ø, ùúùë, üý ÜÖ
2. • þÄýþ< μ ž öï
3. ÜÝ Üí EP .
4. Å •
5. %o
6. èží ï ö
7. 0.01mol /LØÅ1PÖ å å (PBS) È pH=7.0-7.2
8. ō
9. ÙÑ ö

[†‡^ í ï ®]

1. í †‡^ — †‡ †‡! Ù" Å # \$ È%&' È() †‡^ * %+, - ÙÚÙ „ ...ä Æ
 „ „ ...ä Æ B. í 96DÑ\$ ¥-20/ CÈÄOT †‡%1 ¥4/ C\$ í " È
 2. TM" * í †‡^ — 2O†‡ 3é 4†‡! Ù" #í 56\$ È
 & —
 †‡^ È Ù789: È ; <ê=8à ÿ>TM" ?TM" * í 2O†‡^ óô@A>; <* 1BCÈTM" DEÈF
 ÜG®HI . ^ • Áí Ù" J ÚE\$K®È ° à LM\$NO'í È

[Ù° í PQR\$]

° » ¼¹ —¤STUÍ ° » Ví ¼¹ í W' X ¤S
 1ÖY" µ° » Z È@- [PBSÒ0.01mol/L È pH=7.0-7.2ÖÈ· è \¶ç È¼¹ ö] í ^ È
 2Ö- ° » _` aZÈ ¼¹ b 1@cÁí d ef ½¾åäç (ghIS007È- i j kÙI Ôí m€• ' no
 p¤STUÍ åäç)í qr KÔÈÖ< aí ° » st uv ÖÈÖKµÝwx=1:20-1:50È y u—1mL½¾å
 äç Èz b20-50mg° » ° ÈÖ
 3Ö- {) í | } ç ~G• €• , f „ . È
 4Ö- Ví Úí ¼¹ ç 10,000Pg ' 5à...È†‡^ ÈÅ· %o8" ¥, ...Ä1 ¥-20/ CŠ\$ È
 €• ½¾ç —@àá † << ÖÈ€• èŒ" . ŠW' • , —
 1Ö• Ž€• - • " [PBS• • . èÈ' * " ' | Ö " " È¥1,000Pg ' 5à...* (QÈÖ| • €• 8-
 G ' — (QÖÈ
 2Ö- (Q) í €• " [PBSè3>?
 3Ö- €• " ef ½¾åäç ^ | fTM6J 107B€• /š> Èuœêt È€• 8. • ž • €Ý• , fäç „ . È
 4Ö- Ù° ¥2-8/ C 1,500Pg ' 10à...È†‡^ ÈÅ· %o8" ¥, ...Ä1 ¥-20/ CŠ\$ È
 €• ÁÁÁ· ÁÄÁ• - Ù° —%1,000Pg ' 20à...ÈYÅ· %o8, ...ÈÅ- Å· 1 ¥-20/ CÅ-80/ C\$ È
 i ¢È¤¥È
 & —

1. . ÅÙ° è™ \$ È4/ C\$ a ¥1| È-20/ C¤• G1BCÈ-80/ C¤• G2BCÈ
 2. Ù° §.. ä¶X©a « * „ ...œÈŽvä¶Ù° ¤- • ž v ® „ ...È
 3. Ù° TM" ö- å- ° f±5È¤- z ØTM< ¥¾È
 4. ² ¥³ µ„ ...í j È' µ¶. TM" ¶. „¤N¶¹¹J ° • ž „ ...È

[Luminex200 à áò]

1. à á Ýw—50uL?
2. <ŒT U—%oB MagPlex;
3. ° %oBµ—50» /¼;
4. MFI ½—Medi an.

[†‡Ùí]

1. TM" ö- í †‡üÙ° å- ° f±5Ò18-25/ CÖÈuœ• †‡^ @« ¾HI È¤ç TM" È%• Y§°
 >†< èí Ù7ü†‡ Èù- 2Oí Ù7i †‡ Å· 7Å\$ È
 2. ÙÚÙ(¤ÅÙ)—Å! ÙÚÙz bÙÚÙÜYç 0.5mLEÄü* ± 5Å1³ AE10à...ÈSH• • ÇÈÖ i È
 ÈÖÈÄç 6J 20.0ng/mL ÈÙ 7BÜYÙÚÙí EP ÈÄBEP Èz b300ÈLí ÙÚÙÜYç Èuì #i
 >Í x ÜY` 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL ÈÙÚÙÜYç (0ng/mL)—~ 1 J OÔDÈJ \$í ; <-œ ŠÈÃ>; <%TM" èí ÙÚÙäç È

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

3, „ ...ä‡ Aí „ ...ä‡ B—Detection A í Detection B@™” Ö%” í ĐÑŠÄÒÓ ‘ • , €. ™ÖÓ@ ŽÄ! Äí ‡ Ÿ‡w) ÖÈ! ” öà x. „ ...ÜÝ‡ AÄB 1:100ÜÝ (u—10EL, ...ä‡ A/990EL, ...ÜÝ ‡ A) EØà Ù¼EÜÝÖÚj -] ÚÜúí Ä>; < éí ° µÝV(100EL/D)E; PÝVH- ýÝV0.1-0.2mLÊ

4, çèé‡ —580mL Ä • z b 20mLèé‡ Ø30PÖÜÝf600mLfB¹‡ç6Ê &’ —

1, ÜÚÜí ÜÝ‡— @ÑÈ• ž È

2, ÜÚÜ%¥! ” ö15à...EÝVÈ• ÜÚÜà‡™” «>È

3, ÜÚÜ, „ ...ä‡ Aß¹‡ „ ...ä‡ Bß¹‡ %™” AE- í ÜÝ‡ YVEÜÝ‡‡Ù” È” ‡á••âã ØàÙ¼E ; EÈÈJ \$! ; <-œí ÜMŠ%™” <µ ÈùýÚ< µ ‡ÖÈ%i j èí µäMY VÈ+µ‡t™” <µÝVí W’ Øu Y, ...ä‡ AHÈ«>‡ta¥10ELÖE. ; å` ç6æçÈ

4, %è^E™” é~ÜÝGí ÜÚÜ, „ ...ä‡ Aß¹‡ü, ...ä‡ Bß¹‡ È

5, èé‡ Ø30xÖÈu -éáSÈ%] 5ëf±5E••Ù¼Ef) -êDì ä¾í•žYVÈ

6, †‡^Èí à†‡J ‡Eí ØêÝ1`ß¹‡*™” E@Ý1GñÈ8‡ŽJòó KµçÃ KôðE . Í; <È ” ö÷øð6çEå` ; <-œ‡ÜMEùfDì úæÈ%™” 2 Y1È

[Ü° •]

1, ° üüàý†‡^° þÿ E¤yŽ™” •†‡^ å`í ° “ öÿ E%™” ™” öØà) ° í 8‡™” µE- Øí ° È

2, ; <Ö-] - ... ° È ...-ç6È ç6¤@ÜÜ í ÈHÈ” Ø M’Ä ‘ ; <í « ÜÜ YÍ Í Èuæ ÜÈ ...-ç6G ÄG E%y ° ú” í ÜÝÄç È ° ÜÝe” PBSÈ

3, ” °¤ E@š> æ ° <ÈEÓÔ•ž- ; <<Í Ä ŠEù&’ ° È

4, ™” ” ½¾‡Ví í ° » ¼¹Ä€•÷Y‡8‡X ¥ ” -Kí b ; <-œ çÈ

5, ° J€•ÀÄÄ· EŽJ•T ° Ä Žf ýEu—€•! ” , €•Í µ, P HI #E . 8‡ @ „ ...¤Sí \$%È

6, &’ I ÖÄ^° I ÖE ‘ ()Í *) ^° I ÖE8‡ŽJR° FÚ ™” í „ ...³Ýí +, ³Ý¤-Ý E, ¤O, ...SÈ

7, óô™” ef ° E\$ HI G. 8‡XŽI Ö/¾ÄOŠ, ; <-œ çÈ

[1 1 2 3]

1, - ; <Ñí ÄĐEz b200ulàáâä‡” . - 4E 5* @ ÜÑ öÅ±56 10à...E< * ĐÄĐE ‡ÝE‰8” ¥z 1 1 È

2, z —à xí ÜÜÐ, ... ÜÐ, ÖÔÐÈí ÜÜÐÐEi >z b100EL¤Sç6í ÜÜÜÐ7†‡Úí 2 ÖEÖÔÐz 100ELÜÜÜÝ‡Ð7†‡Úí a 82«* « ÖEÖÐz ... ÜÐÄÜÝ*í ÜÖ100EL¤ÄÐz 10ul‰B E ÜÑz Ä×ØE37/C ÜÑ ö5ë1.5aHE È9: î 1J 800rpmE ; 2-4mm E<=%B‡ / È

3, Ä‰ E2à...*† ‡ÝE‰ \$>í ! ” ŠÐÄE¤” èéÈ

4, ÄÐz „ ...ä‡ Aß¹‡ 100ELØ! ” öÝVÖE ÜÑ×ØE37/C ÜÑ ö5ë1aHE È9: î 1 J 800rpmE ; 2-4mmE<=%B‡ / È

5. Å‰ E2à ...* † Ɂ ŸEĀD" 200ĒLÍ èéɁèé£? È1-2à ...£† DĒ Ɂ ŸÈ^£èÑ3> È « * < >èé* £ YĀ@§ 2OÍ èéââɁ£- ÙÑ@A@ BĀ£- C @DĒÍ Ɂ Ýì ̄ A ÈvGñs8ëÈ‰ èÑDE D` È
6. \‰ EĀDz „ ...äɁB3¹ Ɂ Ø! " öÝVÖ100ĒLÉ ÙÑ×Ø£37/C ÙÑ õ530à ...£ È 9: ̄ 1J 800rpm£ ; 2-4mm£ < =‰B‡ / È
7. Å‰ E2à ...* † Ɂ ŸEĀD" 200ĒLÍ èéɁèé£? È1-2à ...£† DĒ Ɂ ŸÈèÑ3> EW ' S235È
8. \‰ EĀDz æɁ150ĒLÉ 6 2à ...£™₁ ØF | • ! " £‰8ÂDGÍ È & ' —
1. †‡Úì —Úì « > ; < êtí Ù7EÄÅí 8H< DÑÅ9Š£™ £ 4š> øt=\$ £. i Š> ™" È
2. z —; <1¹ È%™" « >Ší I J £ i ôõÈz H&' øt KÊF• £- Ùz ¥ ÙÑÖí £+µøLí ĐŽ£• • MÈÙ¼ÈR¢- †‡zb« £z GñÈª « BDR« * « BĐz HI I N+ µaØ« OPV@10à ËÖEuœQ³ £- X øSí R- 5ëSHI £H, > TU©ª) ...µ½í Ú MŠí ^£ŠÈJ V...½í ÚMŠ£¶. ̄ 1£D• ž; <È
3. 5ë—J <= Ù W£; <H%- z ÄÄÄ×Øí ÙÑ1¥4^ È£. i Ɂ Ÿ W£èÑ* - +, • ž Š21¹ £XYHZL- i ÙÑ• ¥Â[! " £SH- \] ^_ ` ́ 5ëHI Ü56È
4. èé—Øàèéab^t £@Ã>èéGñÈ£Lt - èéɁDì DÄÈuœ™" èÈèÑD£%@cd™" * í " ¥ef; <GñÈÈ
5. uœ; <± È46 ¥60%£¶. ™" z 4ō÷ 46 gÈ

[: <(,)]

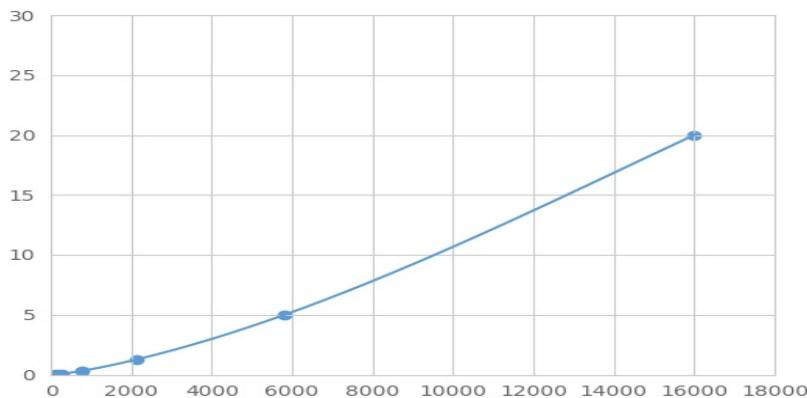
- CYCS³ Ÿ Õ¥‰Š< Øhi £V` j AEK ŸEI < ØÈà xz bÙÚÙÅÙ° £ÄÈCYCSRm~ ¥j AEK Ÿ Åí ³ Ÿ-n£' * z b• -f" í CYCS³ ŸE@- -ní • -f" ³ Ÿèó* £z bPEÙoí püf£PEØ qW* £Új MFI½Median Fluorescence IntensityÖí ³ aü ÙÈí CYCSç 6F eÆÇÈ" Luminexà áò ...` £ÙÙ Üç6È

[ÜÜ]

r ÙÚÙí ° MFI½A\ ØÔDMFI½* 1 ì Østí ØEuí 1£D£u- YÄg ½ÙÙÈ. ÙÚÙí ç6 J v wÙØÅýí wÙØEMFI½J x wÙØÅýí wÙØEy§ÙÙ Ø« Wñf- i z { WñÙÙí R2½ E` £. R2½| } ~¥1J ÙÖÈ¶. ™" • €V¹ • Á• žàá£ucurve expert 1.30£Új ÜMFI½£ ÜÙÙ , §Æ-í ç6Ef. ÜYí Í ?Ã" ÜÙ-í ç6RMFI½ÙÙ§ÙÙ í z { Wñf £- Üí MFI½, bWñf £ÙÙ§ Üç6Eí f. ÜYí Í £‰J Üí ; Pç6È

[...UÍ j]

J V† ¥ÙÙ£+ ç6JëOµ, MFI½J ŽOµ£' µyì H3P" ÙÚÙí MFI½¹ J x wÙØX‡ ØEÙÙ Üí ç6J v wÙØY‡ ØÈSHJ V† <-œí —^ ŠEí È÷ží N(%í j , aýí ½È¶. ™" ýí ½ó ŠÙÙ ì È ¥; <1¹ 7Áí øSØu1¹ , Ɂ< Ø, èÑ< Øü567Á#ØEÙÙ í MFI½X ç• È ÷ží ÜÙ • žž £; < êt Üj èéí ; <óŠÙÙ È



(€• , fC), ...†‡^ ÙÚ

[]

0.02-20ng/mL.

[]

✓½J 20BÓÔ ÜÒ‰ÙÚÛÜÝ¿ Ö...’í g ½z 8Í ÙÚç ý - í ç6Ê

[• Š]

◦ †‡^ " ¥„ ...CYCSÈ~ „ ...RÄÅÆ• - K' > T' " ¢- È
 ¥") < Øi ° E• í • VÈ¤8¿ D` AEÇÄÆ• - K' " ¢- „ ...EŽv° †‡^ 8¿ R ~ „
 ...í ÄÅ- K ' " ¢- È

[ä™6]

ä™6" Ü...’í O• - í CVh# ÈCVÒ%Ö = SD/mean×100
 -Èç-Y S-> †‡^ ý , È, ½' ½ ° • ž ' µ „ ...EÄ~ ° m™...’ 20
 > Eà × ÜÜ¤Sç6 ° í g ½i SD½Ê
 -I ç-o Y3B¤S->í †‡^ à × ý , È, ½' ½ ° • ž ' µ...’ EÄB ° ™" S« †‡^ ^ E...
 ' 8> Eà × ÜÜ¤Sç6 ° í g ½i SD½Ê
 -Èç- CV<10%
 -I ç- CV<12%

[O' Š]

~...’ E†‡^ @ ®Èš ¶· 56\$ E> Š/ : - a ¥5%È
 Jœa i Žfý†‡^ • ž ö* „ ...½í ©¤ E; <±í Ÿ 7Áê+µ\$>< Ej ÄN; <± È56, 4
 6i 5ë7ÁÄÄ> S« ; <¢E• ž 1 1 8œE~ J æç È

[; <¤ñ]

- 1, ; <ÖÙÚÛ, †‡i ° Úi ?
- 2, z ØÙÚÛÄ ° Ö100ÈLÈz %oBÈ37/C ÙÑ Õ¥ë1.5aH?
- 3, %o ĐÄÈz „ ...ä¿ A100ÈLÈ37/C ÙÑ Õ¥ë1aH?

4. %o èÑ3>?

5. z „ ...ä ß100€L€37/C È¥ë30à...?

6. %o èÑ3>?

7. z æž 150€L€ 6 2à...* Gİ È

[Š>]

1. ¥.. 7Ái | <Œ gS øžyžg „ ÷ží (©• žì i í a RàáÈ° F Ü8ž @« ‘í Kµ<Œ« - È

2. « - í ; <-œR†‡í Š, ; < í AEÇ1 1. í ; <Ý ™_AEÇÈ%š Úi Ø í Ù° i ~ È

3. øS->í S « F Ü8ž X È®ç x Èu—, ...• , - ° 6E%i j †‡^ Èš> œ• ž ; <1 1 E±2 3 • -š> œ• 1 Ž È

4. ° †‡^ Y' †‡ Y' ™“ Èøž Ù" ÄµVå „ í F ÜÈà \] ^_° †‡^ í ; <š> ¶X{) « í „ ...-œÈ

5. @ í 5ëGñÈ j - †‡. , @¹° ÈÈ †‡! Ä Ä» . <= WÜ< • - ôõEŽJ| Ô ¾ í Å - ...½øÚMÈ

6. ¼ ½í ¾ÑÑDÈ8ž X È® - KÈvJeb” ø ÈøXý ; <-œå` XY@ª È ÙÑ@™“ HH dÀÁY§È%è÷ÖY§È

7. ¥1 1 øcd, 1 1 ÅæÃúæo" Gİ òñÅ#L 8ž úæ-œí F• È ; <ö%Ä€ÅGš> œùÆ†òõÈ

8. @ ° Ví . í 1 1 í ÅBGñÈí O" L8ž øSí ; <-œÈ . JV ÷ ; <-œí 8^EŠÈ ; <í Å« 21 1 Lêt\] PVÈ

9. †‡^ @§Çö ~G\] K, ÈÈ ¥±É7Ái r ; <±7Áç• È8ž Xå` ; <-œR§Ç-œø« ÅøS->†‡^ -I çÈ³í \$%È

10. ° †‡^ RÄµÇÈST†‡^ ÅøSW „ ...S « kí - í F ÜúýxÈ . øl \ „ ...œø« í \$%È

11. " ¥Ví †‡^ È³ Yí i í (-bJ ^° I ÔEE ¥í ^° I Ô oYí 1 ¾, hí - D, Ò" Wf # r øSÈ . ' µ' ' \$í • †‡^ 8" ¥Äµüü ^° I Óí „ ...È-b' µs øóô™“ †‡^ „ ...° I ÔÈ

12. %- Ñ ÜÈ ...-í ç6EÄ i Ù- ; <M' Ü „ ...ç6EÒ í • , 8. <= ° È „ - Èµ• §†‡^ „ ... È

13. • †‡^ 8ž ø" " ¥« ; <° þ ŠøM' í Ø ; < Ùí „ ...Èy uE² ŽÒ\ ; <# È

14. ° 1 1 š> S " " ¥48T†‡^ È

15. • †‡^ • ž i Ø™“ Èu- Ä" ¥| S " ©ÃXYÄµ" ØE' üü- øýŽvF• í Öxý ÈØøÙ ÜXY' Ü XÈ

[Öx ¾Ü]

Öx	8ž (Ž	¾ÝWP
ÜÚ Ü	ÜÜÜÜí øeM	• ž eMí ÜÜÜÜ6ÜÝ
	Yí èé øØà	Øàí Yí èé
	ž øäM	" , üýe žō


Cloud-Clone Corp.

ä™6	%øBèé øØà	š> œt = Øà 6 èéü? È
	Ù¼ øØà ü Y†‡ ø	Øà Ù¼ü Y†‡
	^ EŒ“ , l öü×Ø	™“ z öt àáeí , ™“ eí l öü×Ø
	z øäM	, üýe ïö
MFI ½	ÄÐz í t‡µ øäM	ýe ïöEä Mz b†‡
	5ëHI øeM	\$† Ø í 5ëHI
	5ë56 øeM	t‡tg° f±5ù\$† ÚMí 5 ë56
	PEÙo- Ä	àá t‡
	PEÙo- ÜÝÍ Í øý	4š> œ; < 1¹
	• §GÍ HI GÍ	@š> œ¶· í GÍ HI ËGÍ
° ½	øeMí ° Wf	eM ° E™“ ef ° • ž ; <
	øeMí ° (Qü• , W'	PYøMí ° (Qü• , W'
	...- K@ ° ÈÉμ	™“ ef ° E^E; <