

€• , f0(AP00), ... †‡^
 (%oŠ< ©ELumi nex• Ž••'')
 " " • — ~
 ™" Š> œ

• ž Ÿ i ™" Eœ" ¥| §.. ©!

a ≪ ▷

[— ® — ”]

° †‡^ ±" 2 3 Ÿ•' ' μ...‘ ¶· „ 1 ° „ »° ¼½¾»° ƒ ÅÄÅÄ° ƒ ÅÄÅÄÆ¹ ÇÈÉÊË• – Å
ÝÍ AP00Í μ†

[†‡^ Í Ð]

†‡ÑÒ	Óμ	†‡ÑÒ	Óμ
96ÔÖÖ×fØÙ	1	96ÔÖÚÙ	4
ÜÝÞ	2	ÜÝÞßàÃ	1á 20mL
%oâ	1	ã ä å æÃ	1á 20mL
" ...çÃA	1á 120eL	" ...ßàÃA	1á 12mL
" ...çÃBÖPE-SAÙ	1á 120eL	" ...ßàÃB	1á 12mL
éÃ	1á 10mL	êëìÃÖ30áÙ	1á 20mL
™" Š> œ	1		

[í î ï ðñï ò†‡]

- 1° Lumi nex MAGPI XóÈ Lumi nex 100ôÈ Lumi nex
- 200ôÈ ÇBi o-Radó, Bi o-Pl exoã ä öÖö÷öø™" ùúù- û, üýþî „ ý ÝÙ
- 2° • Ç < μ Äøò
- 3° ßà ÞØEP .
- 4° Ç •
- 5° %o
- 6° èÃðÐø
- 7° 0.01mol /LÖÇ1áÙ åæ (PBS) È pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° ÜÖ ø

[†‡^ Õ ò ®]

1° ðt f^ -! t f" #t f\$Ü%Æ! & ' ^ () * E+, t f^ - (. / OÜÝP° , ...çAA
 ° „ ...çAA B1 ð96ÖÖ' ¥-2020EÈ 3t f(4¥420' i " ^
 2° TM" - ðt f^ -53t f6í #7t f\$Ü%! &ð89' ^
) * —
 t f^ I Ü: ; <=E#>?í @; á A™" B™" - ð53t f^ ö÷CDA>? - 1EF I™" GHÍ I
 PJ ®KL 1^ • ÆðÜ%MÝE' N®I ! ¼áOP' QR' ðí

[Ü° ðSTU']

, 1—O+T¥, 1 á l ðV, Ü° CW8 42¶KÇ420J XEY - 1,000ág ' 20áZ E[AE1 \ ; E
 OÆ1 4¥-2020Ç-802C' E] ^_` ab†
 , » —" EDTAÇc dëM³ f f STÜ° EÜOÜ° CST - ð30áZ í ¥2-820 1,000ág ' 15áZ E[AE1
 \ ; „ ...EÇOÆ1 4¥-2020Ç-802C' E] ^_` ab†
 ¼½¾» —øghi ð¼½j i ¾» ðk' I ! øg
 1Ü[" µ¼½mEC- nPBSÖ0.01mol/L E pH=7.0-7.2Ül 1 è o, ÁE¾» ùpØq†
 2ÜO¼½r s¶mE" ¾ð t 4CuÆðv wxÁÂåæÃ(yz IS007E- { | } Ü, fð~ø Á' • €
 • øghi ðåæÃ)ð, f" Nøl Ö<ø¶ð¼½, ...t f Ül ÖNµY^ %o=1:20-1:50EŠt—1mLÁÂå
 æÃl < t 20-50mg¼½ ° ^ Ü
 3ÜOŒ, ð• ŽÄ• J • ' ' " • 1 ^
 4ÜOj i þð¾» Á10,000ág ' 5áZ E—~ EÆ1 \ ; " ¥, ...Ç4¥-2020TM' ^
 øÀÄÅÆ1 ÇÈÉ• - Ü° —(1,000ág ' 20áZ E[AE1 \ ; „ ...EÇOÆ1 4¥-2020Ç-802C' E
] ^_` ab†
) * —
 1° 1ÆÜ° " i Š ' E420' ¶¥1> E-2020œ• J 1EF E-8020œ• J 2EF ^
 2° Ü° œ• ç, l ž Y - „ ...i ¶EŽ f ç, Ü° øEø¥f | „ ...í
 3° Ü° TM" ù" å§" " W8E ø" < ûTM©bÅ†
 4° a ¥« µ, ...Ó| Eœ- ®- TM" , 1° øQ, » eM ° ø¥, ...í

[Luminex200 á ä õ]

1. á ä Y^ —50uLB
2. <œhi —‰â MagPlex;
3. ± ‰â µ—50² /³ ;
4. MFI ^ —Medi an.

[t f Yí]

1° TM" ùO! ðt f y Ü° å§" " W8Ö18-2520ÙE t ¶µt f^ C« ¶KLÍ ø. TM" E(• [œ°
 A t ?! i ð Ü: y t f EÜO53ð Ü: ðt f #, ' : 1 ' ^
 2° ÜÝP(a° P)—» \$ÜÝP< t ÜÝPßà Å0.5mL E ¼þ - W8½4 « ¾10áZ E g K ø ÅAO] ^ Å
 ÅÜEÈ è 9M10.0ng/mL Yí 7Eßà ÜÝPðEP E» EEP l < t 300ÅLØÜÝPßà ÅE t Å! &
 AÆ‰Bà s 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL EÜÝPßà
 Å(0ng/mL)ÇÈeMx f Øî M' E>? j ¶ ŠE» A>? (TM" wðÜÝPç Å†

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

3° „ ...çĀAò „ ...çĀB—Detection A òDetection BC™” ù(“ ÈEÌ™ÇÍ î ‘ ‘ ‘ È1™Í DC
ÑÇ\$½ðĀY—^ , ÒÍ | ” ùāÓ1 „ ...BàĀAÇB 1:100Bà(—10ÄL, ...çĀA/990ÄL, ...Bà
ĀA)ÈÖäÖ¾ÈBàùÖ| - p×Øþð» A>? ! í Ø±μÙj (100ÄL/Ô)È>ÚÙj K— Ùj 0.1-0.
2mL

4° êëì Ā—580mL Ç • < t 20mLëì ĀÖ30áÙBà” 600mL” ÜeĀê 9î
) * —

1° ÜÝPðBà ø. ÇÈCÖl ø¥î

2° ÜÝP(¥| ” ù15äZÍÙj ï μÜÝPÜ. ™” « AÍ

3° ÜÝP° „ ...çĀAÙeĀ° „ ...çĀBÙeĀ(™” È—ðBàĀÙj ÈBàĀø. Ö” î “ ĀYøøPB
ÖäÖ¾E] ^ĀÄî M’ È>? ; ÇðÝPŠ(™” < μ Èü Y< μ Äøî ({ | ! í ØµàPÙ
j È. μ ø...™” < μÙj Øk’ Øt [„ ...çĀAKÈ« A ø...¶¥10ÄLÙE1] ^ásê9âåÍ

4° (äq` ™” å• BàJ ðÜÝP° „ ...çĀAÙeĀy „ ...çĀBÙeĀÍ

5° ëì ĀÖ30xÙI t ; æäœE(p8ç” W8EøøÖ¾E” , ; æGVçÂè ø¥Ùj î

6° t‡^l éä†‡M ÄEéëì Ù4sÙeĀ- ™” ECÙ4Jì l ; . ŽMí î NµäÇ Nï ØE
1ò>? ! ! ” ñòóî 9äEås>? ; ÇøÝPFEô” GVõâÍ (™” 2 Ù4Í

[Ü° ' "]

1° ° Ö÷Üøt‡^° ùúûEøøŽ™” µt‡^! ásð ° üñúûE(™” ý™” ùÖäþÿ, ° ð
; . ™” µE- Ô ð ° î

2° >? ù- p- ... ° l ...- è9î è9øCÜY ð ï K£” è P’ È ‘ >? ð PB
àÆÓî t¢ Pì ...- è9J ÇJ E(ø ° ý” ðBàÇê î ° Bäí ” PBSÍ

3° ! „ ° ø í Cš> œ! ° @l Eö÷ø¥- >?? ÈÈ ŠEü) * ° î

4° ™” ÁÄÄj i ð¼½¾» ÇøÀú[Ä; . I ¥ - Nð t >? ; Ç øãÍ

5° ° MøÀÄÅÆ¹ EžMµh ° ø žd E†-øÀ ° øÀÓµ° S KL E! 1; . C
, ...øœð! ” î

6° #Y, fÇq ¼, fE \$%&ò' &q ¼, fE; . žMU° I P! ™” ð, ...³ Ÿð() ³ Ÿø* Ü
E° øØ, ...œî

7° ö÷™” wx ° E' KLJ +; . I ž, f, ÅÇ- Š° >? ; Ç øãÍ

[. e / O]

1° O>? Öð» ÕÍ < t 200ulâååæÃ” 1 - 1 E 2- C ÜÖ øÆW83 10äZ E©- È° ÕÍ
ĀYÈ\; ” ¥ . eÍ

2° < —äÓñÜÝÖ° ... PÖ° ×fÖí ñÜÝÖ7ÖE{ A< t 100ÄLøgê9ðÜÝPÖ4t‡Ýí 2
ÙÍ ×fÖ< 100ÄLÜÝPBàÄÖ4t‡Ýí a 5/ - « ÜE3Ö< ... PÖÇBà - ð PÙ100Ä
LÈ» Ö< 10ul‰â E ÜÖ< AEÚÛE372C ÜÖ ø8ç1¶K£ Á67ñ4M800rpmE 82-4mmE
9: %â—, î

3° AE‰ E2äZ-- ÄYÈ‰ ' ; ð ™È° Eø” èì î

4° » Õ< „ ...çĀAÙeĀ100ÄLÖ| ” ùÙj ÙE ÜÖÛÛE372C ÜÖ ø8ç1¶K£ Á67ñ4
M800rpmE 82-4mmE 9: %â—, î

5° AE‰ E2äZ-- ÄYÈ» Ö” 200ÄLðëì Äëì E< Ä1-2äZ E- ÕÍ ! ÄYî q` èÖ3A
î - « Aëì - E [Ç=œ53ðëì åæÃEØ ÜÖ=>C ?ÆEO@ CÖÍ ðÄYVé °
î ‡Jì „ ; î Ä‰ øÖABGsÍ

6° O‰ E» Ô_c „ ...çĀBÜeĀÖ! " ÙÙj Ù100ÄL£ ÜÕÚÜE372C ÜÖ ø830ä Z E Ä
 67ñ4M800rpmE 82-4mmE 9: %oâ—, ī
 7° AE‰ E2äZ - - ÄÝE» Ô" 200ÄLÖëì Äëì E<Ä1-2äZ E- Ö! ÄÝî eÖ3A£k
 ' g / O5î
 8° O‰ E» Ô_c é Ä150ÄL£ 3 2äZ ETM< EEC• D E\; AEAEÖî
) * —
 1° t‡Ýi —Ýi « A > ? ! í ... ð Ü: EÈÉÖ; F< ÔÖAE<TMEŠ E# 7š> oe...@' E1i TMA
TM" ī
 2° < —>?. eì (TM « AŠÖGH E] ^i ðî < K) * o... I ÄI • EO P_c ¥ ÜÖÖé
 E. µoJ ðÖÑE ð KÄÖ3/4î U_ - t‡_c t « E_c Jì l^a « EÔU - « EÔ_c KLLL.
 µ¶Ö« MNj C10äZ 1i ÙE†FO« EOI o gðP- 8çQKL EF° > RSžY, ...µ' ðÝ
 PŠòq` Šî MT... ðÝPŠE®- ñ4` Ôo¥>? i
 3° 8ç-M9: P UE>?K(O< AE½ÇÚÜÖ ÜÖ4¥1^i E1] ^ÄÝ UEëÖ- - . / o¥
TM/ . eEVWKXO-] ^ ÜÖ' ¥° Y EgK- Z[\] ^' ð8çKL ý89î
 4° eì —Öäeì _` q...E C» Aëì Jì l EO...Oëì ÄGVË° i t¢TM i ÄëÖA£(CabTM
 - è" ¥cd>?Jì l i
 5° t¢>?W i 19 ¥60%E®- TM < 1øú 19 eî

[>? %]

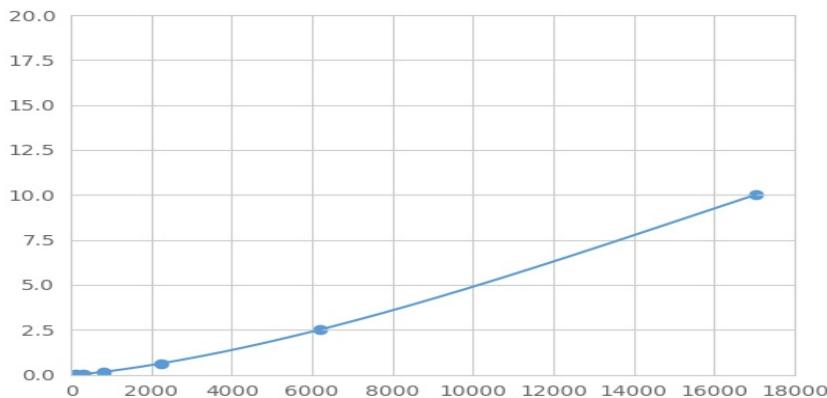
OAP00³ Y Ø¥‰S< EfgEj shÊ€ÝEi < Ei aÓ< t ÜÝPÇÜ° EÈi AP00Uj È¥hÊ€Ý
 AEÖ³ Y i kEY- < t • - d ðAP00³ Y ECO i kð• - d ³ Yëi - E< t PEÜi ðmyd EPEØ
 nU- EÖ| MFI ' ÖMedian Fluorescence IntensityÜð« ¶ý Pí ðAP00ê 9Cc ÈÈi " Luminexä äö
 ... ð E×Ø Pê 9î

[xØ]

OÜÝPð ° MFI ' >oxfÖMFI ' - eÅÖpqÅÙE†ñ4` ÔEr - [Èe" ' ×Øî 1 ÜÝPðê 9
 Ms t ÜÖÇøÓt ÜÙE MFI ' Mut ÜÖÇøÓt ÜÙE vœÜÝ Ö kì d- { wxkì ×ØØR2' B' E1R2' yz { ¥1MþÜî ®- TM | } j e ~1 o¥ä ä E† curve expert 1.30EÖ| P MFI ' E
 ÜÝ • œÈ - ðê 9E€1Bà AEÓBÇ" ÜÝ - ðê 9UMFI ' ×ØœÜÝ ðwxkì dEO Pð
 MFI ' • t kì dE×Øœ Pê 9Eè €1Bà AEÓE\ M Pð > Üê 9î

[i Öl]

MT f¥×ØE. ê 9Mî - μ° MFI ' MŽ - μE- - vÅK6S" ÜÝPðMFI ' eMut ÜÖX, ÜEÜÝ
 Pðê 9Ms t ÜÖY, Üî gKMT t? ; ÞðÇ...ŠEÅl úžðQ%tÓ| ° _øÓ' i ®- TM øÓ' ö
 ð ÜÝ Åi ¥>?. e: 1 ðo gÖt. eý° Ä^‰‰ eÖ^‰‰ 89: 1 ÜEÜÝ ðMFI ' i
 ! aŠî ! úžðÜÝ • ž < þE>? yí ... Ö| i åð>? ö‡ÜÝ i



(€• , f0), ...†‡^ ÜÝ

[...]

0.01-10ng/mL.

[... ...Œ]

‡` M20E × f PÖ\ ÜÝPßàÃÙ...` ðe" ` < 5ÆÜÝä! ø- ðê9î

[ŠŠ]

◦ †‡^ " ¥„ ...AP00E• „ ...UÈÉÊ• – NŽ> R• • _- †
¥' , ^ %oð ° B' ðŒj E¤; · Gs! ÈŒçÊ• – N• • _- „ ...EŽ‡° †‡^ ; · U • „
...ðÈÉ–N • • _- †

[àš9]

àš9" P...` ` ð- Š" ÓCVf &î CVÖ%Ù = SD/meaná 100

" ī ā-[g" A†‡^ ø ° l° ` ` ` ° ø ¥' μ „ ...E»• ° j - ...` 20

A£äÓxØ¤gê9 ° ðe" ` ðSD` †

" Lā—€[3E¤g" Að†‡^ äÓø ° l° ` ` ` ° ø ¥' μ...` E» E ° TM" g« †‡^ q` ...

` 8A£äÓxØ¤gê9 ° ðe" ` ðSD` †

" ī ā— CV<10%

" Lā— CV<12%

[R`Š]

• ...` E†‡^ C ®ī — # ®- 89' E~ Š, 7O¶¥5%î

M™¶ éŽdø†‡^ š> ù- „ ...` ðžÝE>? Wðœ• : ¹ í . µ' ; « EžÈQ>? Wī 89° 1
9ð8ç: ¹ ī ÈA g« >? ŸB¤¥. e; TM ~ Mâä†

[>?jì]

1° >?ùÜÝPº †‡ð ° Ÿi B

2° < ÖÜÝPÇ ° Ü100ÄL£< %oâ E372C ÜÖ øΦç1¶KB

3° %o E° E< „ ...çÃA100ÄL£372C ÜÖ øΦç1¶KB

4° %o ëÖ3AB

5° < „ ...çÄB100ÄL£372C Á¢ç30äZB

6° %o ëÖ3AB

7° < éÄ150ÄL£ 3 2äZ - EÓÍ

[Š]

1° ¥• : ¹ ÒE ^ %o e¤¤· øžy¥úžð! ! %| ¤¥Vgð§ ` UäääE° I P; . C« ´ ðNµ^ %o.. @†

2° ¨ ð>? ; ÇU†‡ð Š° >? ýðÈÈ. e1ò>?œ• šr ÈÈÈ(— Yí Ô ðÜ° Í • Í

3° ¤g" Aðg« I P; . | «äÓE†—, ...È° - 9E({ | †‡^ Í Š> œ¤¥>?. eÈ®- ° • - Š> œ• e< þ†

4° ° †‡^ Ú± †‡ Ú±™" E¤. Õ" È²j á¥ðI P† Ü Z[\] ° †‡^ ð>? Š> ³ I È, ð„ ...; Ç†

5° C ð8çJì l] ^O†‡^ µC¶. l Í! †‡\$¼ ¼, 19: Uÿ< • - Í ðEŽM, f Ä ð° O ... ¤ÝP†

6° 1 ° ð » ÕÕÓl ; . | « - NÈ‡Mc` • ¼E¤I ð>? ; ÇásvWž YÍ ÜÕC™" KF v½¾[œE(äúù[œ†

7° ¥. eý¤ab°. e¿âÇöâ€" EÓðI Ä O ; . õâ; ÇðI • Í >? ù(Á¿âEš> œüÃ†ðø†

8° C ° j Í 1ð. eð» EJì l ð- O; . ¤gð>? ; Ç£! 1MTú >? ; Çð; q` ŠE> ?ð» </. eOí ...Z[Nj Í

9° †‡^ CœÄù" • JZ[N, EÅ ¥±Æ: ¹ ðo>? W: ¹ ãŠE; . | ás>? ; ÇUœÄ; Ç¤¤ Ç¤g" A†‡^ " LãÇ«ð! " Í

10° ° †‡^ UÈ² ÄÈgh†‡^ Ç¤gk' „ ...g¤¤ } ð- ðI Pýø‰E! 1¤Éo, ...; Ç¤¤ ð ! " Í

11° " ¥j Í †‡^ l ³ Yð^ È%È` Mq¼, fEÅ ¥í q¼, f! €[ð] ¶° fí " Í ° í kd o ¤g£! 1 - Z' ' Èµ†‡^ ; " ¥È² ö÷q¼, fð, ...ÈÈ` - , ¤ö÷™" †‡^ „ ...q ¼, f†

12° (- Í P† ...- ðê9EÇýñx- >? P' P, ...ê9Í Ð ð' " ; 19: ° l „ - Í µ• œ†‡^ „ ... Í

13° µ†‡^ ; . ¤" " ¥¤ >? ° ù Š¤P' ð Ñ>? Pð, ...EŠ†E¤ Žðo>? Í

14° ° . eš> g " " ¥48T†‡^ Í

15° µ†‡^ • ž ; Ç™" E†OÈ" ¥| §" ©ÇVWÈ² " ÓE-ö÷O¤øŽ‡I • ðÔÓúûEÖ¤x ØVW' ÙúV†

[ÕÓÂÚ]

ÔÖ	; . %Ž	ÂÜkÜ
ÜÝ ã	ÜÝPÝí ¤cP	¤¥cPðÜÝPÝ9ßà
	[ðëì ¤ôä	Ôäð [ðëì
	Ä¤àP	" • ý c Äø


Cloud-Clone Corp.

à š 9	%oâëì ðÔã	#š> œ...@Ôã 3 èì ý<Ã
	Õ¾ðÔã ý [†‡ ð	Ôã Õ¾ý [†‡
	q` P" ° Đøý ÚÙ	™" < ø...ßàwð ° tm"
	< ðàP	" • ý c Āø
MFI	» Ô< ð†‡μðàP	c ĀøEàP< t †‡
	8çKL ðcP	' ÉÔ ð8çKL
	8ç89 ðcP	†‡...e .. " W8ü' ÉÝPð8ç89
	PEÜI - ð	ßà †‡
	PEÜI - ßàÆÓ ðø	#7š> œ>? . e
	• œEÓKLEÓ	Cš> œ®- ðEÓKLÍ EÓ
°	ðcPð ° kd	cP ° E™" wx ° ð¥>?
	ðcPð ° +Tÿ' " k'	S[cPð ° +Tÿ' " k'
	...- NC ° l Í µ	™" wx ° E q` >?