

€• , f (KISS1R) „ … † ‡ ^
 (%oŠ < OELumi nex• Ž • • ‘ ’)
 “ ” • — — ~ TM
 Š ” > œ•

ž Ÿf i œš” Eœ” ¥| §” ©!

a ≪ ↗

[- ® - "]

° † ‡ ^ ±” 2 3 f • ‘ ’ ‘ μ…’ ¶™. „ 1 . ° 1 » ¼ ½° 1 ¾‡ ÅÅÅ 1 ¾‡ ÅÄÅ, AEÇÈÉÈ• – Å
f È KISS1Rì μí

[† ‡ ^ Ī Ī]

† ‡ ĐÑ	Øμ	† ‡ ĐÑ	Øμ
96ÓÔÖÖ×ØÙ	1	96ÓÔÚÙ	4
ÜÝP	2	ÜÝPßàÅ	1á 20mL
%oâ	1	ã ä å æÅ	1á 20mL
„ ...ç ÅA	1á 120eL	„ ...ßàÅA	1á 12mL
„ ...ç ÅBÖPE-SAÙ	1á 120eL	„ ...ßàÅB	1á 12mL
éÅ	1á 10mL	ê ë ï ÅÖ30áÙ	1á 20mL
Š ” > œ•	1		

[ī ī ī Òñī ò†‡]

- 1¹ Lumi nex MAGPI XóÈ Lumi nex 100öÈ Lumi nex
 200öÈ ÆBi o-Radó, Bi o-Pl exoä ä öÖö ÷ öøš” ùúù- û, üýþî „ ý ŸÙ
 2¹ • AE < μ Åøò
 3¹ ßà PØEP .
 4¹ AE •
 5¹ %o
 6¹ œÅðí ø
 7¹ 0.01mol /L ÖÆ1áÙ å æ (PBS) È pH=7.0-7.2
 8¹ ø
 9¹ ÜÖ ø

[† ‡ ^ Ò ò ®]

1¹ Ó†‡^—! †‡" #†‡\$Ü%Å! &' í () * £+, †‡^ - (. / OÜÝP¹ „ ...çÂA
 1 „ ...çÂB1 ð96ÓÔ' ¥-2020£Ç3†‡(4¥420' í " í
 2¹ Š" - Ó†‡^—53†‡6í #7†‡\$Ü%! &ð89' í
) * —
 †‡^ î Ü: ; <=£#>?í @; á Aš" Bš" - Ó53†‡^ ö÷CDA>? - 1EF î Š" GHÍ I
 PJ ®KL1^ • ÅðÜ%MÝE' N®î ! » áOP' QR' ðí

[Ü° ðSTU']

» ¼½° —¤VWXð» ¼Yï ½° ðZ' [! ¤V
 1Ù\ " µ » ¼] £C- ^ PBSÖ0.01mol/L£ pH=7.0-7.2ÙË, è _· Å£½° ù` Ña í
 2ÙO» ¼bc¶] £" ½ð d 4CeÅðf ghÀÁåæÂ(i j 1S007£^- k l mÜn×ðo¾ç' pq
 r ¤VWXðåæÂ)ðst" NøËÖ< ¶ð» ¼uvwx Ùí ÖNμfyz=1:20-1:50£{ w—1mLÀÁå
 æÂE | d 20-50mg» ¼ ° í Ú
 3ÙO} , ð~• Å€J • , f „ ...† , í
 4ÙOYï þð½° Å10,000ág ' 5ä‡£^ %oŠEÅ, < ; " ¥, ...Æ4¥-2020£' í
 ¾ç ÅÄÅ—Cää†? • û£¾ç í Ž" 1ŒZ' f „ —
 1Ù• • ¾ç " ^ PBS' ' , è£" - " " n x • - £¥1,000ág ' 5ä‡- + Tí ð~—¾ç ; ~
 J ' TMš+TÙí
 2ÙO+T, ð¾ç " ^ PBSë3AB
 3ÙO¾ç " ghÀÁåæÂa ~...> 9M107E¾ç /œ• £wží v £¾ç ; 1Ý • , i f „ ...çÂt , í
 4ÙOÜ° ¥2-82C 1,500ág ' 10ä‡£^ %oŠEÅ, < ; " ¥, ...Æ4¥-2020£' í
 ¾ç ÅÄÅ, ÆÇÈ• - Ü° —(1,000ág ' 20ä‡£\Å, < ; „ ...£ÆOÅ, 4¥-2020Æ-802C' £
 ££¤¥ | ſí
) * —
 1¹ 1ÅÜ° " í > ' £420' ¶¥1" £-2020¤• J 1EF £-8020¤• J 2EF í
 2¹ Ü° ©¤ ç· [« - - - „ ...®ž £Žxç· Ü° ¤- Ý x° „ ...í
 3¹ Ü° Š" ù- å±" 2 ...³ 8£¤- | ûš • ſÁí
 4¹ ' ¥~ µ „ ...ðI £µ¶· , Š" . , 1 ¤Q. °° M ° Ý „ ...í

[Luminex200 á ä ö]

1. á ä f y —50uLB
2. < œWX—%oâ MagPlex;
3. » %oâ µ—50½/½;
4. MFI ¾—Medi an.

[†‡Ýí]

1¹ Š" ùO! Ó†‡ŷÜ° å±" 2 ...³ 8Ö18-252Ù£wž' †‡^ C« ðKLÍ ¤Àš" £(ž \ ®°
 A†? ! í ð Ü: ý†‡£üO53ð Ü: ð†‡#Á' : Å' í
 2¹ ÜÝP(| ÁP)—Ä\$ÜÝP| dÜÝPßà Å0.5mLEÅþ - ³ 8Æ4~ Ç10ä‡£VK' ' ÈÉÖ¢£È
 ÈÙ£Çê 9M10.0ng/mL Ýí 7Eßà ÜÝPðEP £ÄEEP È | d300l LðÜÝPßà Å£wí ! &k
 AÎ z ßà c 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ÜÝPßà
 Å(0ng/mL)TMš ° MÖ×Óí M' í >? ®ž Š£ÄA>? (Š" gðÜÝPçÅí

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
KISS1R	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3¹ „ ...ç ÁAò „ ...ç ÁB—Detection A òDetection BCš “ ù(" ĐÑÒŒÆÓÔ ‘ f „ £1 š ŒÖC • Æ\$ ÁØ Áf‰y „ xÍ | “ ùáØ1 „ ...Bà ÁAÆB 1:100Bà (w—10l L „ ...ç ÁA/990l L „ ...Bà ÁA) EÜä Ú½EßàùÜI - ` ÜÝpØÄA>? ! í Ø» µPY (100l L/Ó) E>B PYK - PY0.1-0.2mL

4¹ êëì Á—580mL AE • | d 20mLëì ÁO30á Ùßà ...600mL...à° Áê 9í) * —

1¹ ÜÝpØßà ñÁ™š CÔEY í

2¹ ÜÝp(¥| “ ù15ä fÍ PYí ‘ ÜÝpá Áš “ « Áí

3¹ ÜÝp¹ „ ...ç ÁAà° Á¹ „ ...ç ÁBà° Á(š “ É- ðßà ÁpY Eßà Áñ ÁU” í “ Áâ’ ’ áä Ùä Ú½EΦ EÈ EÍ M' T >? ®ž ØÝpS(š “ < µ Eü Y< µ Áøí (kI ! í ðµå Pp YF. µñvš” < µPYØZ’ Øw \ „ ...ç ÁAK E« A ñv¶ ¥10l LÜE1¢ Eæc è9çèí

4¹ (éa ¥š” ê€ßà J ðÜÝp¹ „ ...ç ÁAà° Áy „ ...ç ÁBà° Áí

5¹ ëì ÁO30xÙEw ®ëä ©E(` 8í ...³ 8F’ ’ Ú½E..., ®ëGí çÁí Y PYí

6¹ t‡^ Èí ãt‡M ÁEðñí p4cà° Á- š “ ECP4J ðE; ÁŽMóô NµèÆ NõöE 1ò>? È! ” ÷øùô 9è Eæc >? ®ž ñÝpEú...Gí úçí (š “ ² p4í

[Ü° f„]

1¹ ° üýáþ†‡^° ý Eñþžš” ‘ †‡^! æcð ° • ÷ E(š “ š” ùÙä , , ° ð ; Áš” µE- Ù ð ° í

2¹ >? ù-` - ... ° E ...-é9í é9ñCÜY ð ð K£” ñ P’ Ç ‘ >? ð- pB àí ðí wž pE ...-é9J ÁEJ E(þ ° y” ðßà Áe í ° Bäí ” PBSí

3¹ ! „ ° ñ l C> æ• ! ° • Eñö÷Y - >? ?í ç Sñü) * ° í

4¹ š” - ÁÁÁYí Ø» ¼½° ÁE¾ç Ú\Á; Á[¥ - - Nð d >? ®ž èí

5¹ ° M¾ç ÁÄÅ, EŽM’ W ° Á Ž• ! Ew-¾ç” #¹ ¾ç Øµ¹ S KL\$E! 1; Á C „ ...ñ ñ ñ %&Í

6¹ ‘ “ n×Æa » n×E () * ð+* a » n×E; ÁŽMU° I p! š” ð, ...³ fð, - ³ fñ. p E¹ ñ Ø, ...©í

7¹ ö÷š” gh ° E’ KLJ /; Á[Žn×OÁÆ1Š¹ >? ®ž èí

[2° 34]

1¹ O>? ÕðÄÓí | d 200ul áä åæ Á” 1- 5E 6- C ÜÔ øÅ³ 87 10ä fE• - ÑÃÓí ÁfE<; “ ¥| 2° í

2¹ | —äØñ ÜÝÓí ... pÓí ØxÓí ñ ÜÝÓ7ÓE kA | d 100l LñVé9ð ÜÝpØ8t‡Yí 2 Ùí ØxÓ| 100l LÜÝpßà ÁØ8t‡Yí ² 93- - « ÙE3Ó| ... pØÆßà - ð pÙ100l L£ÄÓ| 10ul %oâ E ÜÔ| ÁÚÛE372C ÜÔ ø8í 1¶K£ É: ; ñ 4M800rpmE <2-4mmE = >%oâ %oÓí

3¹ Á‰ E2ä f- ^ ÁfE‰ ‘ ? ð” #ÆÑÃE ñ “ ëì í

4¹ ÄÓ| „ ...ç ÁAà° Á100l LÖ| “ ùpYÙE ÜÔÛÛE372C ÜÔ ø8í 1¶K£ É: ; ñ 4 M800rpmE <2-4mmE = >%oâ %oÓí

5¹ Å‰ E2ā ſ - ^ Åf EÄÓ" 200l Lðeì Åeì E@E1-2ā ſ E^ Ó! Åfí a ¥e Ô3A
 í - - « Aëì - E \AEA©53ðeì åæÂEO ÜÔABC CÅEOD CÓÍ ðÂfí Í Å
 í xJ ðu; i É‰ eÔEF GcÍ
 6¹ _‰ EÄÓ| „ ...çÂBà° ÅO| " ùPYÙ100l LE ÜÔÚÜE372C ÜÔ ø830ā ſ E E
 : ; ñ 4M800rpmE <2-4mmE = >%â %oOí
 7¹ Å‰ E2ā ſ - ^ Åf EÄÓ" 200l Lðeì Åeì E@E1-2ā ſ E^ Ó! Åfí eÔ3AEZ
 ' V345Í
 8¹ _‰ EÄÓ| éÅ150l LE 7 2ā ſ Eš< EGE~—#E< ; ÅEHÒÍ
) *—
 1¹ t‡Ýi —Ýi « A>? ! i vð Ü: EÇÈð; I < ÓÔÅ<EE> E#7> oe•v@' E1i EA
 š" í
 2¹ | —>? 2° E(š" « AŠÐJK E¢EÖöÍ | K) * ðv LËI • EO P| ¥ ÜÔxí
 E. µ¤MòÓ• E' ' NÉÚ½Í U¤- t‡ | d« E| JðE° « EÓU- - « EÓ| KLLO.
 µ¶O« PQYC10ā ſ 1† ÙEwž R~ EO[ðVðS- 8i TKLFI 1 oeUV« -, ...µ¾ðY
 PŠða ¥ŠÍ MW...¾ðY PŠE. , ñ 4¥ÓY >? í
 3¹ 8i —M=> P XE>? K(O| ÅÅÆÚÜð ÜÔ4¥5^ ï E1¢EÅf XEeÔ- - . / Y
 E32° EYZK[O- ¢E ÜÔf¥Ã\ " #EVK-] ^_` a' ð8i KLÿ89Í
 4¹ eì —Ùaëì bcav ECAëì JðE EOV Oëì AGí ÑÃÍ wž š" i EeÔE E(Cdeš"
 - i " ¥fg>? JðEí
 5¹ wž >? 3 ï 59 ¥60%E. , š" | 5øú 59 hí

[>?]

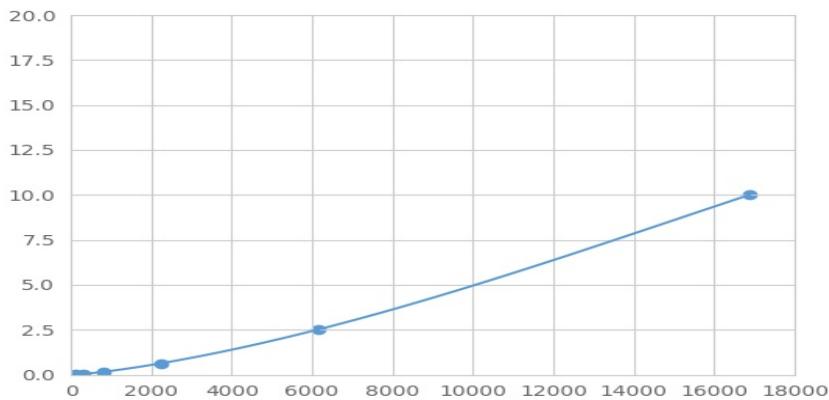
OKISS1R³ f Ø¥‰š< Ei j EYckÉI fEm< EEEäØ| dÜÝPÆÜ° EÇEKISS1RUNš ¥kÉ
 I fÅð³ f®oE" - | d•-•- ðKISS1R³ fECO ®oð•-•- ³fëô- E| dPEÜpðqÿ•
 EPEØr X- EÜI MFI^¾Median Fluorescence IntensityÜð~ ¶ÿ PËðKISS1Rê 9Gf ÉÊí " Lumin
 exä ä õ...` EÜÝ Pê9Í

[ÜÝ]

s ÜÝPð ° MFI^¾B_Öx ÖMFI^¾- ° ï Õtuí ÙEwñ 4¥ÓE v- \çh" ¾ÜÝí 1 ÜÝPðê9
 Mwx ÜÔÆþðx ÜÙE MFI^¾My x ÜÔÆþðx ÜÙEz ©ÜÝ Õ- Zðg- k{ | ZðÜÝðR2^¾
 F' E1R2^¾} ~• ¥1MþÜí . , š" €•Y° , ÅY ãä Ewcurve expert 1.30EÜI P MFI^¾E
 ÜÝ f©E- ðê9E, 1Bà† ÒBÆ" ÜÝ- ðê9UMFI^¾ÜÝ©ÜÝ ð{ | ZðgEO Pð
 MFI^¾...dZðgEÜÝ© Pê9Eí , 1Bà† ÒE< M Pð>Bê9Í

[tXðI]

MW‡ ¥ÜÝE. ê9Mî 1μ¹ MFI^¾MŽ 1μ Eµ¶zí K6S" ÜÝPðMFI^¾° My x ÜÔX^ ÜEÜÝ
 Pðê9Mwx ÜÔY^ Üí VKMW† ? ®ž ð™‰šEí ÈúYðQ) ŠðI 1 bþð^¾í . , š" þð^¾ö
 < ÜÝ Í Í ¥>? 2° : ÅððVðw2° 1 ÅE• 1 eÔE• ý89: Å\$ÙEÜÝ ðMFI^¾[
 ! èžÍ ! úYðÜÝ žY• E>? i vÜI i êð>? ö< ÜÝ Í



(€• , f)_u ...†‡^ ÜÝ

[u...]

0.01-10ng/mL.

[-...•]

×¾M20EÖx ÞÖ< ÜÝÞßàÂÙ...’ Øh" ¾| 9† ÜÝè! þ- Øê9í

[ZŠ]

◦ †‡^ " ¥„ ...KISS1RÈ€„ ...UÇÈÉ' – N' œU" " ø- í
 ¥„ , œ• ð ° F• ð• YÈø; AGc! ÉÈÆÉ' – N" " ø- „ ...ÈŽx° †‡^ ; ÁU €„
 ...ØÇÈ–N" " ø- í

[å>9]

å>9" Þ...’ ¾Ø1Ž–ØCVi &í CVÖ%Ù = SD/meaná 100

—† è—\V—A†‡^ þ ¹ È¹ ¾’ ¾ ° Ý ¹ μ „ ...ÈÄ~ ° n™...’ 20

AÈäØÜÝ øVé9 ° Øh" ¾ØSD¾Í

—Lè—q\3E øV—AØ†‡^ äØþ ¹ È¹ ¾’ ¾ ° Ý ¹ μ...’ ÈÄE ° š" V« †‡^ a¥...

‘ 8AÈäØÜÝ øVé9 ° Øh" ¾ØSD¾Í

—† è— CV<10%

—Lè— CV<12%

[R`S]

€...’ E†‡^ C ®† š #. „ 89' E> ŠO ; O¶¥5%Í

Mœ¶ i Ž• þ†‡^ • žù- „ ...¾Ø« -E>?³ ØÝ : Áí . µ' ?« E¡ ÇQ>?³ ¹ 89¹ 5
 9Ø8i : Áí ÇA V« >?¢FÝ 2° ; œE øMçèí

[>?¥ð]

1¹ >?ùÜÝÞ¹ †‡ð ° Ýi B

2¹ | ØÜÝÞÆ ° Ù100l LÈ| %oâ È372C ÜÔ ø| i 1¶KB

3¹ %o ÑÃÈ| „ ...çÂA100l LÈ372C ÜÔ ø| i 1¶KB

4¹ %o ëÔ3AB

5¹ | „ ...çÂB100l LE372C É i i 30ā f B

6¹ %o ëÔ3AB

7¹ | éÂ150l LE 7 2ā f - HÓÍ

[> œ]

1¹ ¥^a : ÂðS œ• h" xÂþYi cùYð! !) " Y i j ð« ' UâäE° I P; A C« ' ðNµœ• - - í

2¹ - ®ð>? ®ž U†fð Š¹ >? ðÉÈ2° 1ð>? Y > bÉÈE(Š Yí Ù ðÜ° i ~ í

3¹ xV—AðV« I P; A[E- èØEf—, ...• 1° ±9E(kI t‡^ Í > œ• Y >? 2° E² 3 ' • -> œ• ž° • í

4¹ ° t‡^ Pµt‡ Pµš" EœÀU" Ç¶YæcðI Pí á] ^_`° t‡^ ð>? > œ• [} , - ð, ...®ž í

5¹ C ð8i JðE¢Eo†‡, 1 C° » Ëí ! t‡\$Å Å½1=> Xÿ< • - ðöEŽMn x A ðÃ O ...¾œÝPí

6¹ ½ ¾ð ðÖÖÖE; A[E- - NExMfc^a Aœœ[þ>? ®ž œcYZ « - í ÜÖCš" KI f ÁÃ\œE(éúù\œí

7¹ ¥2° œde¹ 2° ÄçÆÛçq" HðõðÄ\$O ; A ûç®žðI • í >? ù(Å¾œEH> œ• üÇtðøí

8¹ C ° Yí 1ð2° ðÄEJðEð1-O; A œVð>? ®ž E! 1MWÚ >? ®ž ð; a ¥ŠE> ?ðÄ« 32° Oí v] ^QYí

9¹ t‡^ CœÈù" €J] ^N, EÉ ¥±È: ÂðS>?³: AèŽE; A[œc>? ®ž UœÈ®ž œœ œœV—A†‡^ —LèE~ ð%&í

10¹ ° t‡^ UÇ¶Èl VWt‡^ œœVZ' „...V« mð-ðI Pýþz E! 1œí „...®ž œœ ð%&í

11¹ " ¥Yí t‡^ È³ fðEí) ~ cMa» n×EÉ ¥í a» n×! q\ðí ðí i Ð-Ñ¹ ð-Zg\$ s œV£! 1µ¶' ' ' t‡^; " ¥Ç¶üýa» n×ð, ...E~ cµ¶uœö÷š" t‡^ „...a » n×í

12¹ (- ð PŒ ...-ðê9EÆ ñÜ- >? P' P, ...ê9í Ó ðf, ; 1=> ° E „ - l µ• œt‡^ „... í

13¹ ' t‡^; Aœ" " ¥< >? ° ý ŠœP' ð Õ>? Pð, ...E{ wE' Žð_>? \$í

14¹ ° 2° > œV " " ¥48Tt‡^ í

15¹ ' t‡^ žYj Fš" EwOç" ¥| S" œœYZÇ¶" ÖEµüýOœþŽxI • ð×Ø EÙœÚ ÜYZ' Ü Yí

[×ØÃÝ]

xØ	; A) Ž	ÁPZß
ÜÝ e	ÜÝPÝí œf P	Y f PðÜÝPà 9ßà
	\ðëi œÙä	Ùäð \ðëi
	ÂœåP	" f ý f Åø


Cloud-Clone Corp.

å> 9	%øâëì øÙã	#> œ• v@Ùã 7 ëì ý@È
	Ú½øÙã ý \t‡ ø	Ùã Ú½ý \t‡
	a ¥Ž" ¹ Ŧ øý ÚÙ	š" øváâgð ¹ š" gðř øý ÚÙ
	øåP	" fý f Åø
MFI ¾	ÄÓ ðt‡mu øåP	f ÅøE åP d†‡
	8ì KL øf P	' Ŧ Ù ð8ì KL
	8ì 89 øf P	t‡vh² ...³ 8ü' Ŧ ÝPð8 i 89
	PEÜp-Ã	áâ†‡
	PEÜp-ßà Ŧ ðøþ	# 7> œ• >? 2°
	• ©HÒKLHÒ	C> œ• . , ðHÒKLÎ HÒ
° ¾	øf Pð ° Zg	f P ° Eš" gh ° Ý >?
	øf Pð ° +Týf „ Z'	S\ f Pð ° +Týf „ Z'
	...- NC ° Èl µ	š" gh ° Ea ¥>?