

€•, 1f (IL1b), ... † ‡ ^
 (%Š < ŒLumi nex• Ž••'')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ "]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É • – Á Ÿ
 Ê Ë Ì Í Î Ï

[† ‡ ^ ¡ î]

† ‡ ¡ ð	Ñμ	† ‡ ¡ ð	Ñμ
96ÒÓÔÕÖ×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
" ...ã ÅÅ	1B 120æL	" ...Ý Þ ÀÀ	1B 12mL
" ...ã Á B Ô P E - S A ×	1B 120æL	" ...Ý Þ Á B	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ô 30B ×	1B 20mL
™" š > œ	1		

[è ì í î ï ï ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñ £ Lumi nex 100ò £ Lumi nex 200ò £ Á Bi o - Radñ, Bi o - Pl exñã ã ó Ô õ ö ö ™" ÷ ø ÷ - ù, ú û ü ï " ý þ Û ×
2. • ÿ Å ÿ < μ Á ö ð
3. Ý Þ Ü î E P .
4. Å •
5. %
6. é Á î î ö
7. 0.01mol / L Ô Å 1B × ã ä (PBS) £ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[† ‡ ^ î ð ®]

1. î † ‡ ^ — † ‡ ! † ‡ " Ú # Ä \$ % Ì & ' (£) * † ‡ ^ + & , - .

2. ÚÛÛ(ÇÛ)—È" ÚÛÛŠr ÚÛÛÝPÁ0.5mLEÉü+U6Ê2' È10áYÊei žžÌ Í Ô\] Î
 Ĩ xÆÈè7K500.0pg/mLÌ Ûí 7CYPÚÛÛî EP ÈÈCEP ÈŠr 300DLì ÚÛÛÝPÁÈ...Ñ \$y
 ? Ò^ ÝPq500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL, 0.12pg/mLÈÚÛ
 ÛÝPÁ(0pg/mL) x ¥cKÕÈÒÌ K%Ó<=³ © ŠÈÈ? <=&™" uî ÚÛÛâÁÌ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IL1b	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	pg/mL

3. „ ...â ÁAÖ „ ...â ÁB—Detection A ÒDetection BA™" ÷ &" ÖÖ~ ÅxØ ' ' ' È/™ÚÚA
 œÅ" Éî Áÿ- †* ÛÌ | " ÷ áÛ/ „ ...ÝPÁÁÁB 1:100ÝP(...—10DL „ ...â ÁA/990DL „ ...ÝP
 ÁA)ÈÝáP¼ÈÝP÷Bz - nà áüî È? <= èî ¿µâh(100DL/Ò)È<ãâhÌ - âh0.1-0.
 2mLì

4. èéêÁ—580mL Å • Šr 20mLééÁÔ30B xÝP" 600mL" äcÁè7Ì
 ' (—

1. ÚÛÛî ÝP x Ä x ¥AÓÈª « Ì

2. ÚÛÛ&¥| " ÷ 15áYÍ âhÌ • ÚÛÛâ Ä™" « ? Ì

3. ÚÛÛ „ ...â ÁAäcÁ „ ...â ÁBäcÁ&™" È - î ÝPÁâhÈÝPÁ x ÄP" Ì " Áæžžçè
 ÝáP¼È\] Î Ì Ì K%Ó<=³ ©î ÛÑŠ&™" < µ ÈúPÛ< µ Áöì &yz èî µÉNâ
 hÈ, µ x „™" < µâhî i ' Ô... Z „ ...â ÁAÌ È« ? x „ V¥10DLx È/\] èqè7èì Ì

4. &í o_™" î ŽÝPHî ÚÛÛ „ ...â ÁAäcÁý „ ...â ÁBäcÁÌ

5. ééÁÔ30x x È... ³ î á®È&n6ð" U6ÈžžP¼È" *³ î ETâÀñª « âhÌ

6. ††^ Èðá††K ÁÈóòèâ2qäcÁ+™" ÈAâ2HõÈ9ÄŽKö÷ Lµì Å LøùÈ
 /ð<=È " úûü÷7ì Èèq<=³ © x ÛNEý" ETpèì &™" ² â2Ì

[Ú° ' ']

1. ° ÿ á ††^ ° È x Ž™" • ††^ èqî ° ú È&™"™" ÷Ýá * ° î
 9Ä™" µÈ- Ý î ° Ì

2. <=÷ - n- ... ° È ...-è7Ì è7x AÚÛ î Í | È" ò N'Æ ' <=î² ÚÛ
 PÒÑÌ ...© ÛÈ ...-è7H ÅH È& ° ù" î ÝPÁè Ì ° ÝPè" PBSÌ

3. „ ° x ÈAš> œ °™ÈÈôõª « - <=ÓÈ ŠÈú' (° Ì

4.™" j ¿ÁÁhí î ° » ¼¹ Å½¾øZÁ9Äj ¥ j -Lî r ! <=³ ©" Ì Ì

5. ° K½¾ÄÄÄ· ÈŽK•f ° Ç#Ž, \$ È...-½¾%&, ½¾Ñµ, Q | J' È /9Ä A
 „ ...x®î () Ì

6. * X | €Áo° | €È +, - ð. - o° | €È9ÄŽKS° GÜ™" î „ ...³ Ýð/O³ Ý x 1â
 È¾x Ö „ ...®Ì

7. ôð™" uv ° È% | JH29Äj Ž | €3ÄÄ4Š¾ ! <=³ ©" Ì Ì

[5c67]

1. . <=Óì ÈÒÍ Šr 200ul áâãäÁ"

- 3. Ä% E2áY+• ÁÿE% %Bî %&~ ÖÇE¤" éèl
- 4. È ÒŠ „ ...ãÁÄäcÁ100ÐLÖ| " ÷âh×E ÚÓØÛE370C ÚÓ ö6ð1VI E Í =>ï 2 K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3l
- 5. Ä% E2áY+• ÁÿEÈÒ" 200ÐLî éèÁéèECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿl o_éÓ3? l ² +«?éè+E ZÅD®31î éèãäÁE. ÚÓDEA FÄE. G AÖÍ î ÁÿTò Ç l †Höf9ì l % éÓHI Eql
- 6. m% EÈ ÒŠ „ ...ãÁÄäcÁÔ| " ÷âh×100ÐLE ÚÓØÛE370C ÚÓ ö630áYE Í =>ï 2K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3l
- 7. Ä% E2áY+• ÁÿEÈÒ" 200ÐLî éèÁéèECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿl éÓ3?Ei ' e675l
- 8. m% EÈ ÒŠÇÁ150ÐLE : 2áYE™< ÆJÆ¢%&E[9ÄHKÑl ' (—
- 1. † ‡ Ûí —Ûí «?<= ë„ î Ú8EÆÇî 9L< ÒÓÄ: ~ E| E! 5š> æ„ >% E/í ~? ™"]
- 2. Š —<=5cÊ&™" «?Šî MN E\] øùl Š l ' (¤„ OÍ G• E. ÚŠ¥ ÚÓÛò E, µ¤PðÒæEžžQí P¼l S^ - † ‡ Šr« EŠ HöÊª «CÒS² +«CÒŠ l J J R, µVÔ«SThA10áY/Í xE...©U¹ E. j ! æeî V- 6ðWI J EL¾» XY° ±* ...µÂî Û NŠðo_Šl KZ...Âî ÛNŠE¼½î 2_Òª «<=l
- 3. 6ð—K@A Û [E<=l &. ŠÄÉÅØÛî ÚÓ2¥8^ l E/\] Áÿ [EéÓ+^ , -ª « ~ 65cE\] l ^M^- \] ÚÓ' ¥Ç_%&Eel ^ ` abcd´ î 6ðl Jý67l
- 4. éè—Ýáéèefo„ EAE?éèHöÊEM„ . éèÁETÖÇl ...©™" î l éÓHE&Agh™" +ñ" ¥i j <=HöÊl
- 5. ...©<=Uí 87 ¥60%E¼½™" Š8öø 87 kl

[<=, ']

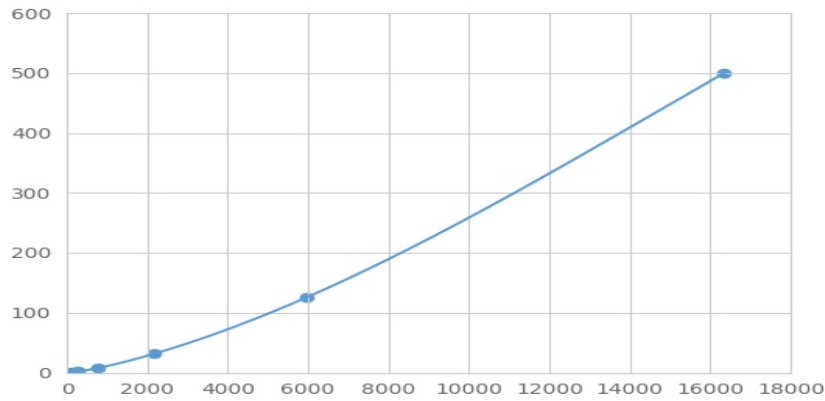
. IL1b³ ÿ Ö¥%Š< Æl mEhqñÈoÿEp< ÆÊáÛŠr ÚÛÛÁÚ° EÆÊIL1bSq¥¥nÈoÿ Äî ³ ÿ³ r EX+Šr• —, j î IL1b³ ÿEA. ³ r î • —, j ³ ÿé÷+EŠr PEÚsî t ý, EPEÖ u[+Eßz MFIÂÖMedian Fluorescence Intensity×î¹ Vý ÜÊî IL1bè7Ji ÊÉl " LumineXãâó ...´ Eàá Üè7l

[àá]

v ÚÛÛð ° MFIÂEmÖ€ÒMFIÂ+cÑÖwxÑ×E...î 2_ÒEy^- ZÆk Âàál / ÚÛÛî è7 Kz{ ÚÓÁ Ñ{ Ú×EMFIÂK| { ÚÓÁ Ñ{ Ú×E} ®ÚÛ Ó² i öj ^ y~• i òàáî R2Â l ´ E/R2Â€• , ¥1KÜxì ¼½™" f„ hc ...Æª « áâE...curve expert 1.30Eßz ÜMFIÂE ÚÛ †®È^- î è7E‡/ÝPÒÑ@Â" ÚÛ-î è7SMFIÂàá®ÚÛ î ~• i öj E. Ûî MFIÂ^ ri öj Eàá® Üè7Eñ‡/ÝPÒÑE[K Üî <ãè7l

[%gÑz]

KZŠ¥àáE, è7Kì 4µ¾MFIÂKŽ4µE° » } Ñl 4Q" ÚÛÛî MFIÂcK| { ÚÓX< ×EÚÛ Üî è7Kz{ ÚÓY< xì el KZ†=³ ©î ¤ÆŠEÑÉøžî O, • Ñz¾e ÑÂl ¼½™" ÑÂó ŽÚÛ Ñl ¥<=5c8Æî æeÖ...5c , Á•• , éÓ•• ý678Æ' ×EÚÛ î MFIÂj î´ l øžî ÚÛ •ž´ E<= ë„ Bzì î î <=òŽÚÛ l



(€•, 1f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.49-500pg/mL.

[² „ ...“]

† ÂK20CÕ€ ÜÔ[ÚÛÜÝƆÁ×...´ î k ÂŠ<ÒÚÛì - î è 7ì

[‚ Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...IL1bEŽ „ ...SÆÇÈ" - L• > X-—^ - ì

¥~ * • • ð ° | ™î " hEæ9ÄEq ÈÉÂÈ" - L-—^ - „ ...EŽ†° † ‡ ^ 9ÄS Ž „
...î ÆÇ-L -—^ - ì

[é | 7]

é | 7" Ü...´ Âî 4' š ŃCVI \$ì CVÔ%× = SD/meanß100

> Í ì -Ze> ? † ‡ ^ „ É „ Â´ Â ° a « ´ µ„ ...EÈæ ° q• ...´ 20

?ÉáÜàáæè7 ° î k ÂðSDÂì

> Jì -• Z3Cæe> ?î † ‡ ^ áÜ „ É „ Â´ Â ° a « ´ µ...´ EÈC ° ™" e« † ‡ ^ o_...

´ 8?ÉáÜàáæè7 ° î k ÂðSDÂì

> Í ì - CV<10%

> Jì - CV<12%

[P´ Š]

Ž...´ E† ‡ ^ A ®Í ž ! ¼½67% EÿŠ3 >. V¥5%ì

K V òŽ, † ‡ ^ ; Ç÷+ „ ...Âî ° ±E<=Uî Eæ8Æè, µ%B«! E¥ÆO<=Uí 67, 8

7ð6ð8Æì Æ? e«<=| I a « 5c9 §" Kèì ì

[< = © Õ]

1, < = ÷ ÚÛÜ, † ‡ ð ° Úí @

2, Š ÔÚÛÜÂ ° ×100ÐLEŠ%à E37OC ÚÓ ö^a ð1.5VI @

3, % ÕÇEŠ „ ...â ÁA100ÐLE37OC ÚÓ ö^a ð1VI @

4. % éÓ3?@
5. Š „ ...ă ÁB100ÐLE37OC Í ª ð30áY@
6. % éÓ3?@
7. ŠÇÁ150ÐLE : 2áY+KÑÌ

[Š>]

1. ¥¯ 8Æð« •• k-æÄ žw-øžî , ®ª «Tmî -´SáâÉ°GÜ9Ä A«
´îLµ••°±Ì
2. ººî<=³©S††î Š, <= îÈÉ5c/ð<=Éæ|pÈÉÉ&ž ÚíÝ îÚ°íœÌ
3. æe>?îe«GÜ9Äj §³ìÜÉ...—„...” „´µ7É&yz††î´Íš>œª«<=5cÉ¶· „
•-š>œ•c´Ì
4. °††îâ¹††î â¹™”ÉæÄp”Æ°hè-îGÜÌâ`abc°††î´î<=š>»j< *²
î„...³©Ì
5. A ð6ðHðÊ\]. ††¼½A¾¿ÊÌ ††”ÉÉÀ/@A [ý<•-øùÉŽK|€À
îÇ#. !...ÂæÛNÌ
6. Á Âî ÃÓÓÒÈ9Äj §³ -LE†Kif¯ÄÉæj <=³©êq\]°±Ì ÚÓA™”
|L tÁÆZ®É&íø÷Z®Ì
7. ¥5c ægh, 5cÇëÀpë•”KÑóöÈ’M 9Ä !pë³©îG•Ì<=÷&É½ÉKš>
œúÉ†óöÌ
8. A °hí /ð5cîÈCHðÊî4jM9Ä !æeî<=³©É /KZø <=³©î9o_ŠÉ<
=îÈ«65cMë„`aThÌ
9. ††îA®Ì÷ ŽH`aL„ÉÍ ¥±Î8Æðv<=U8Æì’É9Äjêq<=³©S®Ì³©æ«
!Áæe>?††î>JìÏ¹î()Ì
10. °††î SÆ°ÌÐef††îÁæei’ „...e«{î-îGÜù ^É /æÑm„...³©æ«!î
()Ì
11. ” ¥hí††îÊ³Ýî]Ò, ÉfKø°|€ÉÍ ¥íø°|€ •ZîÓÃ„|ÔšÖ, öjij’
v æeÉ /°»•’%Ó•††î9”¥Æ°ÿ ø°|€î„...ÉÉf°»fæðö™”††î„...ø
°|€Ì
12. &- Ö ÜÊ ...-îè7ÉÁ ïà-<=N´ Ü„...è7Ìx î’ ’9/@A °Ê „-Èµ•
®††î„...Ì
13. •††î9Äæ” ” ¥« <=° ŠæN´î Ø<= Üî„...É%...É„ ŽÛm<=’Ì
14. °5cš>e ” ” ¥48T††î´Ì
15. •††î•ž; Ç™”É...Æ”¥|§”©Å\]Æ°”ÚÉ°ÿ .æ Ž†G•îÛÛ ÉÝæp
B\]’à\Ì

[ÛÜÄá]

ÛÜ	9Ä, Ž	Àai ā
ÛÜ ï	ÛÜÜÜí æi N	ª «i Nî ÚÜÜä7Ýp
	ZðéèæÝá	Ýáî Zðéè
	ÁæéN	„týpi Áö

é | 7

MFIÃ

° Å

%à é ê ð Ý š > œ „ > Ý á : é ê ý Ć ĭ
 Þ ¼ ð Ý á ý ħ Þ ¼ ý Z t †
 o_š " „ š ö „ å æ u ĭ „ ™ “
 ö ý Ø Ù
 Š ð é N ĩ Á ö
 È Ò Š ĭ t † µ ð é É é N Š r t †
 6 ð ĭ J ð ĭ N ð ĭ J
 6 ð 6 7 ð ĭ N ú % Ó Ù ĭ 6
 PEÚs – Ç
 PEÚs – Ý Þ Ò Ñ ð
 • @KÑĭ J KÑĭ
 ð ĭ N ĭ ° ĭ j ĭ N < =
 ħ ĭ N ĭ °) Rý ° š > œ °) Rý ° ĭ) Rš c j 7 ĭ