

€•, 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

[† ‡ ^ [[]]]

† ‡ Í ð	Ñμ	† ‡ Í ð	Ñμ
96ÒÓÔÕÖ×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
%à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
" ...ã ÄÅ	1B 120æL	" ...Ý Þ À Á	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 ï ð † ‡]

1. Lumi nex MAGPIXñ £ Lumi nex 100ò £ Lumi nex 200ò £ Á Bi o - Radñ, Bi o - Pl exñ á â ó Ô õ ö ö ™" ÷ ø ÷ - ù , ú û ü ï " ý þ Û ×
2. • ÿ Å ÿ < μ Á ö ö
3. Ý Þ Ü î EP .
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 & ' (£) * † ‡ ^ + & , - .

- 3. Ä% E2áY+• ÁÿE% %Bî %&~ ÖÇE¤" éèl
- 4. È ÒŠ „ ...ãÁÄäcÁ100DLÖ| " ÷âh×E ÚÓØÛE370C ÚÓ ö6ð1VI E Í =>ï 2 K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3l
- 5. Ä% E2áY+• ÁÿEÈÒ" 200DLî éêÁéêECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿl o_éÓ3? l ² +«?éê+E ZÅD®31î éêääÁE. ÚÓDEA FÄE. G AÖÍ î ÁÿTò Ç l †Höf9ì l % éÓHI Eql
- 6. m% EÈ ÒŠ „ ...ãÁBäcÁÔ| " ÷âh×100DLE ÚÓØÛE370C ÚÓ ö630áYE Í =>ï 2K800rpmE ?2-4mmE@A%à-3l
- 7. Ä% E2áY+• ÁÿEÈÒ" 200DLî éêÁéêECî 1-2áYE• ÒÍ Áÿl éÓ3?Ei ' e675l
- 8. m% EÈ ÒŠÇÁ150DLE : 2áYE™< ÆJÆ¢%&E[9ÄHKÑl ' (—
- 1. † ‡ Ûí —Ûí «?<= ë„ î Ú8EÆÇî 9L< ÒÓÄ: ~ E| E! 5š> œ„ >% E/í ~? ™"]
- 2. Š —<=5cÊ&™" «?Šî MN E\] øùl Š l ' (¨„ OÍ G• E. ÚŠ¥ ÚÓÛò E, µ¤PðÒœEžžQí 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. éê—Ýáéêefo„ EAE?éêHöÊEM„ . éêÁETÖÇl ...©™" î l éÓHE&Agh™" +ñ" ¥i j <=HöÊl
- 5. ...©<=Uí 87 ¥60%E¼½™" Š8öø 87 kl

[<=, ']

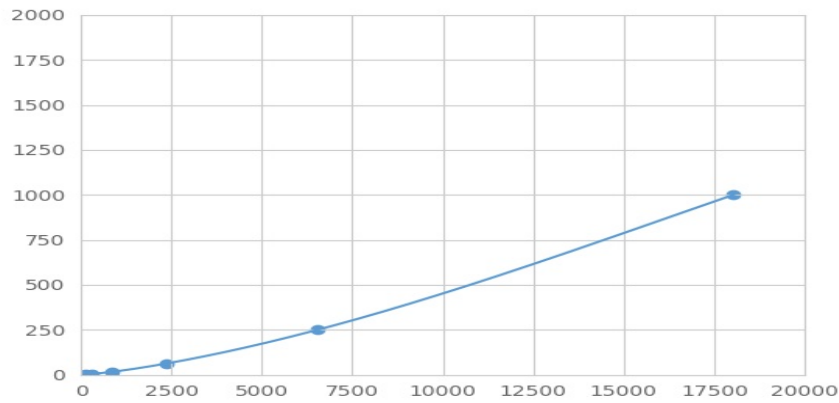
. IL1b³ ÿ Ö¥%Š< Æl mEhqñÈoÿEp< ÆÊáÛŠr ÚÛÛÁÚ° EÆÊIL1bSq¥¥nÈoÿ Äî ³ ÿ³ r EX+Šr• —, j î IL1b³ ÿEA. ³ r î • —, j ³ ÿé÷+EŠr PEÚsî t ý, EPEÖ u[+Eßz MFIÄÔMedian Fluorescence Intensity×î ¹ Vý ÜÊî IL1bè7Ji ÊÉl " LumineXãâó ...´ Eàá Üè7l

[àá]

v ÚÛÛð ° MFIÄEmÖ€ÒMFIÄ+cÑÖwxÑ×E...î 2_ÒEy^- ZÆk Äàál / ÚÛÛî è7 Kz{ ÚÓÄ Ñ{ Ú×EMFIÄK| { ÚÓÄ Ñ{ Ú×E} ®ÚÛ Ó² i öj ^ y~• i òàáî R2Ä l ´ E/R2Ä€• , ¥1Kü×l ¼½™" f„ hc ...Æª « áâE...curve expert 1.30Eßz ÜMFIÄE ÚÛ †®È^- î è7E‡/ÝPÒÑ@Ä" ÚÛ-î è7SMFIÄàá®ÚÛ î ~• i öj E. Ûî MFIÄ^ ri öj Eàá® Üè7Eñ‡/ÝPÒÑE[K Üî <ãè7l

[%gÑz]

KZŠ¥àáE, è7Kî 4µ¾MFIÄKŽ4µE° » } Ñl 4Q" ÚÛÛî MFIÄcK| { ÚÓX< ×EÚÛ Üî è7Kz{ ÚÓY< ×l e l KZ†=³ ©î ¨ÆŠEÑÉøžî O, • Ñz¾e ÑÄl ¼½™" ÑÄó ŽÚÛ Ñl ¥<=5c8Æî æeÖ...5c , Á•• , éÓ•• ý678Æ' ×EÚÛ î MFIÄj î ´ l øžî ÚÛ •ž´ E<= ë„ Bzì î î <=òŽÚÛ l



(€•, 1f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.98-1000pg/mL.

[² „ ...]

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

[‚ 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 CVÖ%× = 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 Íª ð30áY@
6. % éÓ3?@
7. ŠÇÁ150ÐLE : 2áY+KÑÌ

[Š>]

1. ¥¯ 8Æð« •• k¬æÄ žw- øžî , ®ª «Tmî ¯´ SáâÉ° GÜ9Ä A«
´ î Lµ••° ±Ì
2. ²² î <=³ ©S††î Š, <= î ÈÉ5c/ð<=Éæ| pÈÉÉ&ž Úí Ý î Ú° í œÌ
3. æe> ?î e«GÜ9Äj §³ Ì ÜÉ...—, ...” , ´ µ7É&yz††î Š> œª «<=5cÉ¶· ,
•¬š> œ•c´ Ì
4. ° ††î â¹ ††î â¹™” ÉæÄP” Æ° hē-î GÜÌ á ` abc° ††î î <=š> »j < *²
î „ ...³ ©Ì
5. A ð6ðHðÊ\] . ††î¼½A¾¿ÊÌ ††î” É ÉÀ/@A [ý<•-øùÉŽK|€ À
î Ç#. ! ...ÂæÜÑÌ
6. Á Âî ÃÓÒÐÉ9Äj §³ -LE†Ki f¯ ÄÉæj <=³ ©êq\] ° ±Ì ÚÓA™”
|L tÄÆZ®É&í ø÷Z®Ì
7. ¥5c ægh, 5cÇëÅpë•” KÑóðÈ' M 9Ä ! pë³ ©î G•Ì <=÷&É½ÉKš>
œúÉ†óöÌ
8. A ° hí /ð5cî ÈCHðÊî 4j M9Ä ! æeî <=³ ©É /KZø <=³ ©î 9o_ŠÉ<
=î È«65cMë„ ` aThÌ
9. ††î A®Ì ÷ ŽH` aL, ÉÍ ¥±Î 8Æðv<=U8Æì ´ É9Äj èq<=³ ©S®Ì ³ ©æ«
! Åæe>?††î> Jì Ì¹ î ()Ì
10. ° ††î SÆ° Ì Ðef††î Åæei´ „ ...e«{î-î GÜú ^É /æÑm„ ...³ ©æ«! î
()Ì
11. ” ¥hí ††î Ê³ Ýî] Ò, ÉfKo° |€ÉÍ ¥í o° |€ •Zî ÓÃ, | ÔšÖ, öj i j´
v æeÉ /° »•´ %Ó• ††î 9” ¥Æ° ý o° |€î „ ...ÉÉf° »fæðð™” ††î „ ...o
° |€Ì
12. &- Ö ÜÊ ...-î è7ÉÁ ï à- <=N´ Ü„ ...è7Ì x î´´ 9/@A ° Ê „ -Éµ•
®††î „ ... Ì
13. • ††î 9Äæ” ” ¥« <=° ŠæN´ î Ø<= Üî „ ...É%...É, ŽÜm<=´ Ì
14. ° 5cš> e ” ” ¥48T††î Ì
15. • ††î • ž; Ç™” É... Æ” ¥| §” ©Å\] Æ° ” ÚÉ° ý . æ Ž†G•î ÜÜ ÉÝæP
B\]´ à \Ì

[ÛÜÄá]

ÛÜ	9Ä, Ž	Àai ā
ÛÜ Ì	ÛÜÜÜí æi N	ª «i Ni ÚÜÜä 7ÝP
	ZðéèæÝá	Ýáî Zðéè
	ÁæéN	„ týpi Áö

é | 7

MFIÃ

° Ã

%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 î „ ™ “
 ö ý Ø Û
 Š ð é N ĭ Á ö
 È Ò Š ĭ t † µ ð é É é N Š r t †
 6 ð ĭ J ð ĭ N ħ ħ ĭ J
 6 ð 6 7 ð ĭ N ú % Ó Û ĭ 6
 PEÚs – Ç
 PEÚs – Ý Þ Ò Ñ ð
 • @KÑĭ J KÑ
 ð ĭ N ĭ ° ĭ j ĭ N < =
 ħ ĭ N ĭ °) Rý ° š > œ °) Rý ° ĭ) Rš c j / ĭ