

€•, 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 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 ö
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 & ' (£) * † ‡ ^ + & , - .

- 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 éèÁéèEÇÍ 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 éèÁéèEÇÍ 1-2áYE• ÒÍ Áÿl éÓ3?Ei ' e675l
- 8. m% EÈ ÒŠÇÁ150ÐLE : 2áYE™< ÆJÆ¢%&E[9ÄHKÑl ' (—
- 1. † ‡ Ûí —Ûí «?<= ë„ î Ú8EÆÇí 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 ÛNŠE¼½i 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

[<=, ']

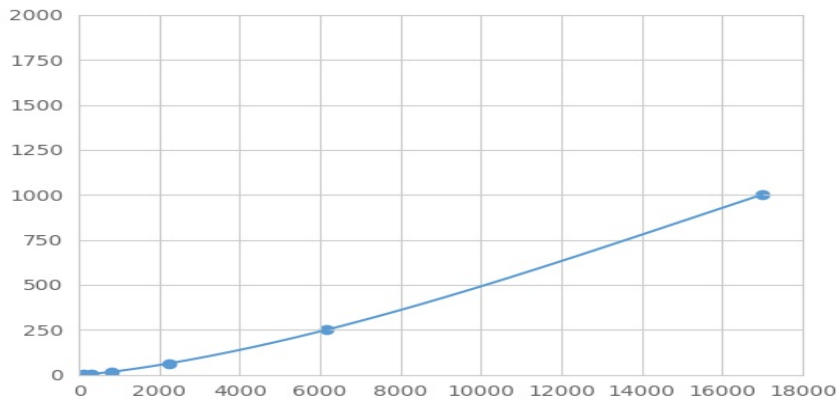
. IL1b³ ÿ Ö¥%Š< Æl mEhqñÈoÿEp< ÆÊáÛŠr ÚÛÛÁÚ° EÆÊIL1bSq¥¥nÈoÿ Äî ³ ÿ³ r EX+Šr• —, j î IL1b³ ÿEA. ³ r î • —, j ³ ÿé÷+EŠr PEÚsî t ý, EPEÖ u[+Eßz MFIÂÖMedian Fluorescence Intensity×î¹ Vý ÜÊî IL1bè7Ji ÊÉl " Lumixáâó ...´ Eàá Üè7l

[àá]

v ÚÛÛð ° MFIÂEmÖ€ÒMFIÂ+cÑÖwxÑ×E...i 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€• , ¥1Kü×l 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, è7Kî 4µ¾MFIÂKŽ4µE° » } Ñl 4Q" ÚÛÛî MFIÂcK| { ÚÓX< ×EÚÛ Üî è7Kz{ ÚÓY< ×l e l 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

[„ ...]

0.98-1000pg/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 CVÔ%× = SD/meanß100

> Í ì - Ze> ? † ‡ ^ „ É „ Â´ Â ° a « ´ µ„ ...EÈœ ° 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©ð1.5VI @

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

4. % éÓ3?@
5. Š„ ...ăÁB100ÐLE37OC Í ©ð30áY@
6. % éÓ3?@
7. ŠçÁ150ÐLE : 2áY+KÑÌ

[Š>]

1. ¥¯ 8Æðª •• k« xÄ žw¬øžî , -ª «Tmî ®´Sáâ£°GÜ9Ä A«
´îLµ••¯°ì
2. ²±î<=³©S††î Š, <= îÈÉ5c/ð<=£x|pÈÉ£&ž ÚíÝ îÚ°íœì
3. xē>?îē«GÜ9Äj §²ìÜ£...—„...“ „³´7£&yz††îŠ>œª«<=5c£µ¶·
•¬š>œ•c´ì
4. °††îâ, ††îâ „™“£xÄp“Æ¹hē¬îGÜÌâ`abc°††îî<=š>°j<*²
î„...³©ì
5. A ð6ðHðÊ\]. ††î¼A½¾ÊÌ ††î"ÉÉ¿/@A [ý<•-øù£žK|€À
îç#. !...ÂxÜNì
6. ÄÁîÃÓÓÒÈ9Äj §² -L£†Kif¯Ä£xj <=³©êq\]°±ìÚÓA™™
ìL†ÄÄZ®£&íø÷Z®ì
7. ¥5c xgh, 5cÆëÅpë•"KÑóöç' M 9Ä !pë³©îG•ì<=÷&È½ÉKš>
œúÊ†óöì
8. A °hí/ð5cîÈCHðÊî4j M9Ä !xēî<=³©£ /KZø <=³©î9o_Š£<
=îÈ«65cMë„`aThì
9. ††îA®È÷ ŽH`aL, £ì ¥±í8Æðv<=U8Æì'£9Äj êq<=³©S®È³©x«
!Åxē>?††î>Jìî¹î()ì
10. °††î SÆ¹Èíef††îÅxēi' „...e«{î¬îGÜù ^£ /xÐm„...³©x«!î
()ì
11. "¥hí††îÊ³Ýî]Ñ, £fKø°|££ì ¥íø°|€•ZîÒÃ„ìÓšÔ„öjij'
v xē£ /°»•' %Ó•††î9"¥Æ¹ý ø°|€ì„...££f°»f xðö™™††î„...ø
°|€ì
12. &- Õ ÜÊ ...¬îè7£Á îà-<=N´ Ü„...è7ìÖ î' ' 9/@A °Ê „-Èµ•
®††î„...ì
13. •††î9Äx" "¥« <=° ŠxN´î x<= Üî„...£%...£„ ŽØm<='ì
14. °5cš>e " "¥48††î††îì
15. •††î•ž; Ç™™£...Æ"¥|§¨©Å\]Æ¹"Ü£°ý . x Ž†G•îÚÚ £ÜxÝ
p\]´B \ì

[ÚÛÄà]

ÚÛ	9Ä, Ž	Àáí â
ÚÛ ì	ÚÛÛÛí xì N	ª «ì Nì ÚÛÛã 7Ýp
	ZðéèxÝá	Ýáí Zðéè
	ÁxéN	„ týpi Áö

é 7	%à é ê ñ Ý á	! š > œ „ > Ý á : é ê ý Ć ĭ
	Ɔ¼ ñ Ý á ý Z † ‡ ñ	Ý á Ɔ¼ ý Z † ‡
	o_š " , ĭ ö ý Ø Ù	™ " Š ö „ ä å u ĭ „ ™ " u ĭ ĭ ö ý Ø Ù
	Š ñ é N	„ t ý p ĭ Ä ö
MFI Æ	Ë Ò Š ĭ † ‡ μ ñ é N	p ĭ Ä ö £ é N Š r † ‡
	6 ð ĭ J ñ ĭ N	% Ó Ý ĭ 6 ð ĭ J
	6 ð 6 7 ñ ĭ N	† ‡ „ k . " U 6 ú % Ó Ù N ĭ 6 ð 6 7
	PE Ú s – Æ	ä å † ‡
	PE Ú s – Ý Ɔ Ò Ñ ñ	! 5 š > œ < = 5 c
	• ® K Ñ ĭ J K Ñ	A š > œ ¼ ½ ĭ K Ñ ĭ J ĭ K Ñ
° Ä	ñ ĭ N ĭ ° ĭ j	ĭ N ° £ ™ " u v ° a « < =
	ñ ĭ N ĭ °) R ý ' ' ĭ '	Q Z ĭ N ĭ °) R ý ' ' ĭ '
	... – L A ° Ê Ë μ	™ " u v ° £ o _ < =