

€•, 1f (IL1a), ... † ‡ ^
 (%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 Æ μ 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 Å	1B 120æL	" ...Ý Þ À	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 exñ á â 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 & ' (£) * † ‡ ^ + & , - .

- 3. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉ% %Bî %&~ ÖÇE¤" éèl
- 4. È ÒŠ „ ...ãÁÄä cÁ100ÐLÖ| " ÷âh×É ÚÓØÛÉ370C ÚÓ ö6ð1VI É Í =>ï 2 K800rpmÉ ?2-4mmÉ@A%à-3l
- 5. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉÈ Ò" 200ÐLî éèÁéèÉCí 1-2áYÉ• ÒÍ Áÿl o_éÓ3? l ² +«?éè+É ZÅD®31î éèãäÁÉ. ÚÓDEA FÄÉ. G AÖÍ î ÁÿTò Ç l †Höf9ì l % éÓHI Eql
- 6. m% ƒÈ ÒŠ „ ...ãÁÄä cÁÖ| " ÷âh×100ÐLE ÚÓØÛÉ370C ÚÓ ö630áYÉ Í =>ï 2K800rpmÉ ?2-4mmÉ@A%à-3l
- 7. Ä% ƒ2áY+• ÁÿÉÈ Ò" 200ÐLî éèÁéèÉCí 1-2áYÉ• ÒÍ Áÿl éÓ3?Éi ' e675l
- 8. m% ƒÈ ÒŠÇÁ150ÐLE : 2áYÉ™< ÆJÆ¢%&É[9ÄHKÑl ' (—
- 1. † ‡ Ûí —Ûí «?<= è „ î Ú8EÆÇî 9L< ÒÓÄ: ~ É| É! 5š> æ„ >% É/í ~ ? ™"]
- 2. Š —<=5cÊ&™" «?Šî MN É\] øùl Š l ' (¤„ OÍ G• É. ÚŠ¥ ÚÓÛò É, µ¤PðÒæÉžžQí P¼l S^ - † ‡ Šr« ÉŠ HöÊª «CÒS² +«CÒŠ l J J R, µVÖ«SThA10áY/Í xÉ...©U¹ É. j ! æeî V- 6ðWI J EL¾» XY° ±* ...µÂî Û NŠðo_Šl KZ...Âî ÛNŠÉ¼½î 2_Òª «<=l
- 3. 6ð—K@A Û [É<=l &. ŠÄÉÅØÛî ÚÓ2¥8^ l É/\] Áÿ [ÉéÓ+^ , -ª « ~ 65cÉ\] l ^M^ \] ÚÓ' ¥Ç_%&Éel ^ `abcd´ î 6ðl Jý67l
- 4. éè—Ýáéèefo„ ÉAÉ?éèHöÊÉM„ . éèÁETÖÇl ...©™" î l éÓHE&Agh™" +ñ" ¥i j <=HöÊl
- 5. ...©<=Uí 87 ¥60%É¼½™" Š8öø 87 kl

[<=, ']

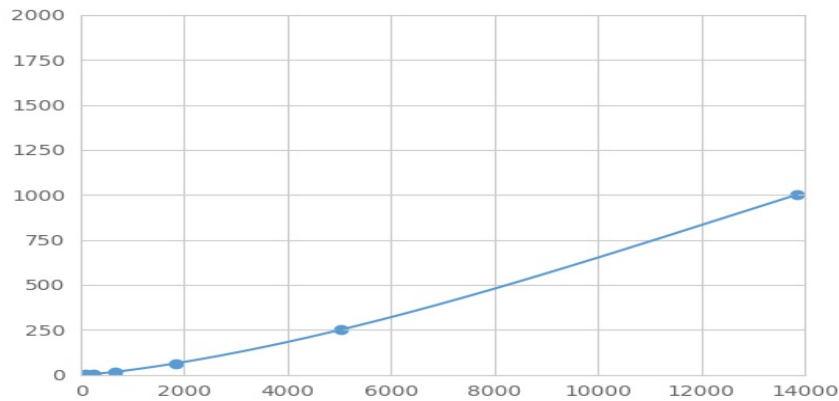
. IL1a³ ÿ Ö¥%Š< Æl mÉhqñÈoÿÉp< ÆÊáÛŠr ÚÛÛÁÚ° ÉÆÊIL1aSq¥¥nÈoÿ Äî ³ ÿ³ r ÉX+Šr• —, j î IL1a³ ÿÉA. ³ r î • —, j ³ ÿé÷+ÉŠr PEÚsî t ý, ÉPEÖ u[+ÉBz MFIÄÖMedian Fluorescence Intensity×î ¹ Vý ÜÊî IL1aè7Ji ÊÉl " LumineXãâó ...´ Éàá Üè7l

[àá]

v ÚÛÛð ° MFIÄEmÖ€ÒMFIÄ+cÑÖwxÑ×É...î 2_ÒÉy^ ZÆk Äàál / ÚÛÛî è7 Kz{ ÚÓÄ Ñ{ Ú×ÉMFIÄK| { ÚÓÄ Ñ{ Ú×É} ®ÚÛ Ó² i öj ^ y~• i òàáî R2Ä l ´É/R2Ä€• , ¥1Kü×l ¼½™" f„ hc ...Æª «áâÉ...curve expert 1.30ÉBz ÜMFIÄÉ ÚÛ †®È^ î è7É†/ÝPÒÑ@Ä" ÚÛ—î è7SMFIÄàá®ÚÛ î ~• i öj É. Ûî MFIÄ^ ri öj Éàá® Üè7Éñ†/ÝPÒÑÉ[K Üî <ãè7l

[%gÑz]

KZŠ¥àáÉ, è7Kî 4µ¾MFIÄKŽ4µÉ° » } Ñl 4Q" ÚÛÛî MFIÄcK| { ÚÓX< ×ÉÚÛ Üî è7Kz{ ÚÓY< ×l el KZ†=³ ©î ¤ÆŠÉÑÉøžî O, •Ñz¾e ÑÄl ¼½™" ÑÄó ŽÚÛ Ñl ¥<=5c8Æî æeÖ...5c , Á•• , éÓ•• ý678Æ' ×ÉÚÛ î MFIÄj î ´l øžî ÚÛ •ž´ É<= è „ Bzì î î <=òŽÚÛ l



(€•, 1f)„ ...† ‡ ^ ÚÛ

[„ ...]

0.98-1000pg/mL.

[² „ ...“]

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

[‚ Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...IL1aEŽ „ ...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#. !...ÂæÜÑÌ
6. Á Âî ÃÓÒÐË9Äj §³ -LE†Kif¯ÄÉæj <=³©êq\]°±Ì ÚÓA™”
|L tÄÆZ®É&íø÷Z®Ì
7. ¥5c ægh, 5cÇëÀpë•”KÑóöÈ’M 9Ä !pë³©îG•Ì<=÷&É½ÊKš>
œúË†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«
!Åæe>?††î>JìÏ¹î()Ì
10. °††î SÆ°ÌÐef††îÅæei’ „...e«{î-îGÜù ^É /æÑm„...³©æ«!î
()Ì
11. ” ¥hí††îÊ³Ýî]Ò, ÉfKoo|€ÉÍ ¥íoo|€ •ZîÓÃ„|ÔšÖ, öjij’
v æeÉ /°»•’%Ó•††î9”¥Æ°ÿ oo|€î„...ÉÉf°»fæðö™”††î„...o
°|€Ì
12. &- Ö ÜÊ ...-îè7ÉÁ îà-<=N´ Ü„...è7Ìx î’ ’9/@A °Ê „-Ëµ•
®††î„...Ì
13. •††î9Äæ” ” ¥« <=° ŠæN´î Ø<= Üî„...É%...É„ ŽÜm<=’Ì
14. °5cš>e ” ” ¥48T††î´Ì
15. •††î•ž; Ç™”É...Æ”¥|§”©Å\]Æ°”ÚÉ°ÿ .æ Ž†G•îÜÜ ÉÝæp
B\]’à\Ì

[ÜÜÄá]

ÜÜ	9Ä, Ž	Àai ā
ÜÜ ì	ÜÜÜÜí æi N	ª «i Ni ÜÜÜä7Ýp
	ZðéèæÝá	Ýáî Zðéè
	ÁæéN	„ týpi Áö

