

€•, 18f„ 1(IL18R1)...† ‡ ^ %
 (Š< Œ• Lumi nexŽ••' ' ")
 " • _ _ ~™
 Š•> œ•

ž Ÿ„ | †š• €¤• ¥| §¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ •]

° ‡ ^ %±•²³ „ ' ' " ´ μ † ´™¶· ¸ ¶¹ º » ¼¹ ½¾¿ ÀÁ ½¾ÀÃÄ• ÅÆÇÈÉ—Á„
 Ê IL18R1Ë μ Ì

[‡ ^ %î î]

‡ ^ Í Æ	Ñμ	‡ ^ Í Æ	Ñμ
96ÒÓÔÕ€Ö×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
Šà	1	á â ã ä Å	1B 20mL
... † à ÁÁ	1B 120æL	... † Ý Þ ÁÁ	1B 12mL
... † à ÁBÔPE-SA×	1B 120æL	... † Ý Þ ÁB	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 100b€ Lumi nex 200b€ Á Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá â ó Ô õ ö ö š • ÷ ø ÷ - ù, ú û ü ï ... ý þ Û ×
2. Ž ý Å ÿ Œ μ Á ö ð
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Å •
5. Š
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 ®]

3, ...† â ÁAð...† â ÁB~ Detection A ðDetection BAš • ÷ &• É Ê Ë ~ Å Ì Í ' ' ' É / š Î Ï Á Ð Å" » î Á„ - ‡ * Ñ Ò | • ÷ á Ò / ...† Ý Þ Á Å Å B 1:100Ý Þ (... ~ 10ÃL...† â ÁA/990ÃL...† Ý Þ Á A)É Ó á Ô¼É Ý Þ ÷ Õ Z - n Õ x ü î ° ? < = ë î ° µ Ø h (100ÃL/Õ)É < Û Ø h i ~ Ø h 0.1-0.2mL Ì

4, è é ê Á ~ 580mL Å • Š r 20mL é ê Á Ô 30 ß x Ý Þ " 600mL" Ú c Á è 7 Ì ' (~

- 1, Ú Û Ü î Ý Þ ð ¶ Ñ Æ Ç A Ó Ê É Ë Ì
- 2, Ú Û Ü & ¥ | • ÷ 15 á Y Í Ø h Ì ' Ú Û Ü Ü ¶ š • « ? Ì
- 3, Ú Û Ü, ...† â Á A Ú c Á, ...† â Á B Ú c Á & š • È ~ î Ý Þ Á Ø h É Ý Þ Á ð ¶ Ñ Ô • Ì • Á Ü ¾¾¾ Ý Þ Ó á Ô¼É \] Á Â Ì K % È < = ; î Û N < & š • Æ µ É ú þ Û Æ µ Á ò Ì & y z ë î µ ß N Ø h É, µ ð „ š • Æ µ Ø h î i " Ô... Z...† â Á A Ì É « ? ð „ V ¥ 10ÃL x É / \] à q è 7 á à Ì
- 4, & ã o _ š • ä Ž Ý Þ H î Ú Û Ü, ...† â Á A Ú c Á ý ...† â Á B Ú c Á Ì
- 5, é ê Á Ô 30 x x Ê ... á â > É & n 6 æ " U 6 É ¾¾¾ Ô¼É " * á E T á Æ ç É ð Ø h Ì
- 6, ‡ ^ % È è á ‡ ^ K Á É é è è Ø 2 q Ú c Á + š • É A Ø 2 H è È 9 ¶ • K Ì í L µ â Å L î ï É / ð < = È • ð ñ ò ï 7 á É à q < = ; ð Û N É ó " E T ó á Ì & š • ² Ø 2 Ì

[Ú ° ' ' ']

- 1, ° ð ö Û ÷ ‡ ^ % ° ø ù ú É ð ÷ • š • ' ‡ ^ % à q î ° ù ð ù ú É & š • ù š • ÷ Ó á ý þ * ° î 9 ¶ š • µ É - ý Ó î ° Ì
- 2, < = ÷ ~ n - † ° È † - è 7 Ì è 7 ð A Ú Û î Í Ì É • è N ' Æ ' < = Ì Ý Ú Ý Þ Á Ñ Ì ... j Ü È † - è 7 H Å H É & ÷ ° ù " î Ý Þ Á è Ì ° Ý Þ è • P B S Ì
- 3, ... ° ð È A > æ • ° " È É ð ð É ð - < = = È Æ < É ú ' (ý ° Ì
- 4, š • ç Ä Á h í î ° » ¼ ¹ Å ½¾¾ Ø Z Á 9 ¶ j ¥ - L î r < = ; á Ì
- 5, ° K ½¾¾ Ä Ä Ä • É • K ' f ° ¹ • , É ... ~ ½¾¾, ½¾¾ Ñ µ, Q Ì J É / 9 ¶ A ...† ð > î ! Ì
- 6, " X | € Å o ° | € É # \$ % ð & % o ° | € É 9 ¶ • K S ° G Ü š • î ...† ³ „ ð ' (³ „ ð) Ø É ~ ð Ö ...† > Ì
- 7, ô õ š • u v ° É % Ì J H * 9 ¶ j • | € + Ä Ä, < ~ < = ; á Ì

[- c. /]

- 1, . < = Ó î ° Ò Í Š r 200ul á â ã ä Å • / - O É 1 + A Ú Ó ö Ä U 6 2 10 á Y É " + È ¹ Ò Í Á „ É [9 • ¥ Š - c Ì
- 2, Š ~ á ò ï Ú Û Ü, † Ü Ò, Õ € ò Ì ï Ú Û Ü 7 ð É y ? Š r 100ÃL ð è 7 Ì Ú Û Ü Ô 3 ‡ ^ Ú í 2 x Ì Õ € Ò Š 100ÃL Ú Û Ü Ý Þ Á Ô 3 ‡ ^ Ú í ° 4. Ý + « x É 1 Ò Š † Ü Ô Ä Ý Þ + î Ü x 100ÃL É ° Ò Š 10ul Š à É Ú Ó Š Ä Ø Û É 370 C Ú Ó ö 6 æ 1.5 V Ì É Ä 5 6 i 2 K 800 rpm É 72-4mm É 89 Š à - + Ì
- 3, Ä Š É 2 á Y + • Á „ É Š %: î ~ È ¹ É ð • é è Ì
- 4, ° Ò Š ...† â Á A Ú c Á 100ÃL Ô ! • ÷ Ø h x É Ú Ó Ø Û É 370 C Ú Ó ö 6 æ 1 V Ì É Ä 5 6 i 2 K 800 rpm É 72-4mm É 89 Š à - + Ì
- 5, Ä Š É 2 á Y + • Á „ É ° Ò • 200ÃL î é è Á é è É; Á 1-2 á Y É • Ò Í Á „ Ì o _ é Ó ? Ì Ý + « ? é è + É Z Á < > 3 1 î é é ä ä Á É. Ú Ó < = A > Ä É. ? ý A Ò Í î Á „ T è ¹ Ì † H è f 9 Ì Ä Š é Ó @ A E q Ì

6. mŠ Ę° ÒŠ...† å ÁBÚcÁÔ! • ÷Øh×100ÃLE ÚÓØÛE37OC ÚÓ ö630áYE À 56ì 2K800rpmĚ 72-4mmĚ89Šà- +ì
7. ÄŠ Ę2áY+• Á„ Ę° Ò• 200ÃLî éêÁéêĚ; Å1-2áYĚ• ÒÍ Á„ ì éÓ3?Ěi " e. /5ì
8. mŠ Ę° ÒŠçÁ150ÃLE 2 2áYĚšĚ• BĚC Ę[9Ä@DŇÌ ' (~
1. † ^ Ūí ~ Ūí « ? < = è „ î Ú8ĚÆÇî 9EĚÒÓÄ: ~ Ę™ Ę! 5> œ• „ >% Ę/í ~ ? š• Ì
2. Š ~ < = - cĚ&š• « ? < î FG Ę\] î ì Ì Š I ' (x„ HÂG-Ě. ŪŠ¥ ÚÓŇĚ Ę, µxì ðÒĚĚ¾¾JÂÔ¼Ì S ^ - † ^ Šr« ĘŠ HèĚª « CÒSÿ+« CÒŠ I JJK, µVÔ« LMhA10áY/Í xĚ...j Nª Ę. j xei O- 6æPI JĚĚ- œQR• ž * † µ³ î Ū N< ðo_< Ì KS†³ î ŪN< Ę- ®î 2_ÒĚx< = Ì
3. 6æ~ K89 Ū TĚ< = I &. ŠÄ» ÅØŪî ÚÓ2¥O%Í Ę/\] Á„ TĚéÓ+^ , - Ęx ~ . - cĚUVI WM^- \] ÚÓ' ¥¹ X Ęei ^YZ[\] ' î 6æI J ý 67Ì
4. éê~ Óáéê^_o„ ĘA° ?éêHèĚĚM„ . éêÁETĚ¹ Ì ...j š• ì ÅéÓ@Ě&A` aš• +ç• ¥bc< = HèĚÌ
5. ...j < = UÍ O7 ¥60%Ě- ®š• ŠOöø O7 dÌ

[< = \$']

. IL18R1³ „ Ö¥Š< Ě• ef ĚhqqĚh„ Ěi Ě• ĚáÒŠr ÚŪŪÁŪ° ĚÆĚIL18R1Sj Ç¥gĚ h„ Äî ³ „ kĚX+Šr—, î IL18R1³ „ ĚA. kî —, ³ „ éí +ĚŠrPEŪI î mý, ĚPEŌnT+ĚŌz MFI³ ŌMedian Fluorescence Intensity×îª Vý ŪĚî IL18R1è7BbĚĚÌ • Lumín exáâó†´ ĚÖx Ūè7Ì

[Öx]

oŪŪŪð ° MFI³ = mŌĚÒMFI³ + cÄŌpqaĚxĚ...î 2_ÒĚr^- ZÆd ³ ÖxÌ / ŪŪŪî è7 Kst ÚÓÁ÷Ňt ÚxĚMFI³ Kut ÚÓÁ÷Ňt ÚxĚv> ŪŪ Ōÿ i èc^- ywxi èÖxî R2³ A´ Ě/R2³ yz { ¥1KüxÌ - ®š• | } hc ~, ĚxáâĚ...curve expert 1.30ĚŌz ŪMFI³ Ě ŪŪ •> Ě^- î è7ĚĚ/ÝPÁŇ@Á• ŪŪ—î è7SMFI³ Öx> ŪŪ î wxi ècĚ. Ūî MFI³ • ri ècĚÖx> Ūè7ĚçĚ/ÝPÁŇĚ[K Ūî < Ūè7Ì

[, gŇz]

KSf¥ÖxĚ, è7Kì , µ^- MFI³ K• , µĚ« -vÄI 4Q• ŪŪŪî MFI³ cKut ÚŌX„ xĚŪŪ Ūî è7Kst ÚŌY„ xÌ ei KS† = j î Ě...< ĚÄĚøÿî O\$†Ňz^- ^÷Ň³ Ì - ®š• ÷Ň³ Ō †ŪŪ ÄÌ ¥< = - c8, î xeiŌ...- cü, Á^ %„ éÓ^ %ý678, xĚŪŪ î MFI³ j âšÌ øÿî ŪŪ žÿ< ýĚ< = üè„ Ōzì äî < = Ō†ŪŪ Ì

4. Š éÓ3?@
5. Š...†âÁB100ÃLE37OC Àj æ30áY@
6. Š éÓ3?@
7. ŠçÁ150ÃLE 2 2áY+DÑÌ

[> œ]

1. ¥œ 8, ðç ^% dEæ¶÷ÿwæøÿî \$¥EæTfî | 'SáâÉ° GÜ9¶ A«
´î Lµ^%§"ì
2. Ý©î <= j S†^î < , <=üî ÈÉ- c/ð<=> æ™pÈÉÉ&- Ûí Ó î Ú° í " Ì
3. æe" ?î e«GÜ9¶j Ýª âðE...~ ...†E, «-7E&yz †^%í > œ• Eæ<=- cE- ®⁻
•-> œ• ž c< ýì
4. ° †^%ø° †^ ø° š• Eæ¶Ô• Æ±hàæî GÜÌ Û YZ[\ ° †^%î <=> æ²j < *ÿ
î ...† j Ì
5. A ð6æHëÈ\] . †^³ ´Aµ¶ÈÌ †^" » »· /89 TýE-—î ï E• K|€ À
î¹ . †³ æÛNÌ
6. , 1î ° ÓÓðÈ9¶j Ýª —LE†Kb_œ» Eæj ÷<= j àqUV• žÌ ÚÓAš•
l E t¼½Z> E&ãø÷Z> Ì
7. ¥- cüæ` a, - c¾áÅðá•• DÑóëç M 9¶ ðá j î G-Ì <=÷&Å½ÁD> œ
• úÃ†óöÌ
8. A ° hí /ð- cí ° CHëÈî , M9¶ æeî <= j E /KSø <= j î 9o_< E<
=î ° «. - cMë„ YZMhÌ
9. †^%A> Ã÷ ŽHYZL...EÄ ¥±Å8, ðo<=U8, âŠE9¶j àq<= j S> Ã j æ«
Åæe" ?†^%" JâÆª î ! Ì
10. ° †^% SÆ±ÃÇef †^%Åæei " ...te«{î —î GÜü÷^ E /æÈm...† j æ« î
! Ì
11. • ¥hí †^%È³ „ î] É\$È_Ko° | €EÄ ¥í o° | € • Zî Èµ, eì ' Í, Ì i c
o æeE /«-Ž" %È´ †^%9• ¥Æ±ðöo° | €î ...†EÈ_«-fæððš• †^%...† o
° | €ì
12. &-î ÜÈ †—î è7EÄüï Ö- <=N´ Ü...†è7Ì Ì î ' ' 9/89 ° È ...—Èµ•
> †^%...† Ì
13. ´ †^%9¶æ" • ¥« <=° ø < æN´î Ð<= Üî ...†E%...E©• Ñm<= Ì
14. ° - c> œe " • ¥48T†^%ì
15. ´ †^%žÿj çš• E.... Æ• ¥| §" ©ÅUVÆ±• ðE« ðö. æ÷• †G-î ÓÖùúEÖæÖ
xUV" ØúUÌ

[ÓÔÀÛ]

ÓÔ	9¶\$•	ÀÚi Û
ÚÛ à	ÚÛÛÛî æbN	EæbNî ÚÛÛÛ7ÝP
	ZðéèæÓá	Óáî Zðéè
	ÁæBN	...• ýpb Áö

B™7	ŠàéêꝛÓá	! > œ• „ > Óá 2 éêý; Â
	Ô¼ꝛÓáy Z ‡ ^ ꝛ	Óá Ô¼ý Z ‡ ^
	o_Ý• , Î öýØÙ	š• Š ö„ ÞBuî , š• uî Î öýØÙ
	Š ꝛβN	...• ýpb Áö
MF1³	° ÒŠî ‡ ^ μ ꝛβN	þb Áö£βNŠr ‡ ^
	6æI J ꝛβN	%È Ó î 6æI J
	6æ67 ꝛβN	‡ ^ „ d\$“ U6ú%È ÛNî 6 æ67
	PEÚI —¾	ÞB ‡ ^
	PEÚI —Ý ÞÁÑꝛ ÷	! 5> œ• < = - c
	• > DÑI J DÑ	A> œ• - ®î DÑI J Í DÑ
° 3	ꝛβNî ° i c	bN ° £š• uv ° £ ꝛ < =
	ꝛβNî °) Rý' ' i "	QZbNî °) Rý' ' i "
	† —LA ° ÊËμ	š• uv ° £o_< =