

€•, 6(IL6)f„ ...† ‡
 (^ %Š < Lumi nex(€• Ž•• ')
 ' " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" €¤" ¥| §" ©!

a « ¬

[- ® "]

° ...† ‡ ± " ² ³ Ÿ•• ' ' μ„ ' — ¶• ¶¹ „ ° » ¼¹ ½¾¿ ÀÁ ½¾ÀÃÄ· ÅÆÇÈÉ" • Á
 ŸÊËĹÊĪ

[...† ‡ Í Î]

...† Í Đ	Ńμ	...† Í Đ	Ńμ
96ÒÓÔÕ€Ö×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
^ à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
f„ à ÅÅ	1B 120æL	f„ Ý Þ ÅÅ	1B 12mL
f„ à Á B Ô P E - S A ×	1B 120æL	f„ Ý Þ Á B	1B 12mL
ç Á	1B 10mL	è é ê Á Ô 30B x	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 - Radň, Bi o - Pl exná â ó Ô õ ö ö™" ÷ ø ÷ - ù, ú û ü ï f ý þ Û ×
2. Æÿ Å ÿ Š μ Á ö ð
3. Ý Þ Ü î EP .
4. Å Ž
5. ^
6. é Á î î ö
7. 0.01mol / L Ô Å 1B x ã ä (PBS) € pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ó ö

[...† ‡ î ð ®]

1. ...†‡- ...† ! ...†" Ú#Ä \$% Ì &' (É) * ...†‡+&, - . ÚÛÜ, f„ áÁA
f„ áÁB/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1...† &2¥40€% í " Ì
2. ™" +î ...†‡- 31...† 4ë! 5...†" Ú# \$î 67% Ì
' (-
...†‡Í Ú89: ; €! <=ë>9á ?™" @™" +î 31...†‡ôõAB? <=+1CDÍ ™" EFÌ G
ÜH@I J / ‡ŽÄî Ú#KÛ€%L @Í ° áMN%OP´î Ì

[Ú° î QRS% _]

¶. - .) R¥¶. á Êî T¶Ú° AU6 22VI Å4OCHWEX+1,000Bq • 20áY€ZÄ. [9€
. Ä. 2¥-200€Ä-800€% €\] ^_` aÌ
¶¹ - " EDTAÄb, cK³ d†QRÚ° €ú. Ú° AQR+î 30áYÍ ¥2-80€ 1,000Bq • 15áY€ZÄ.
[9f„ €Ä. Ä. 2¥-200€Ä-800€% €\] ^_` aÌ
° » ¼¹ - æefgî ° » hí ¼¹ î i ' j æe
1xZ' µ° » k€A- I PBSÔ0.01mol /L€ pH=7.0-7.2xÊ. é m¶Á€¼¹ ÷nĐoÌ
2x. ° » pqVKE ¼î r 2AsÄî t uv¿ ÄãäÁ(wxIS007E⁻ yz { Ú| €î } ½¾´ ~ •
€æefgî ääÁ)î • , LÖÊÔŠVî ° » f„ ...† xÌ ÔLµÿ‡^ =1:20-1:50€%...- 1mL¿ Äã
äÁÊŠr 20-50mg° » ° Ì x
3x. < *î €• ÁŽH• • ' ' " " . Ì
4x. hí üî ¼¹ Á10,000Bq • 5áY€• - -€Ä. [9" ¥f„ Å2¥-200€⁻ % Ì
½¾¿ ÄÄ- Aá â ...=™÷ €½¾ëš" / ~ i ' ' ' -
1x> œ½¾⁻ • " I PBSž ž. é €X+ " Ÿ| € ; €¥1,000Bq • 5áY+) RÌ Ô€¢ ½¾⁹€
H • æ¥) R×Ì
2x.) R*î ½¾" I PBSé3? @
3x. ½¾" uv¿ ÄãäÁo€" | 7K107C½¾/S" €...©è„ €½¾⁹/ª « • • -' ' " äÁ" . Ì
4x. Ú° ¥2-80€ 1,500Bq • 10áY€• - -€Ä. [9" ¥f„ Å2¥-200€⁻ % Ì
½¾ÄÄÄ. ÄÆÇ" • Ú° - &1,000Bq • 20áY€ZÄ. [9f„ €Ä. Ä. 2¥-200€Ä-800€% €
\] ^_` aÌ
' (-
1. /ÄÚ° è| % €40€% V¥1- €-200€æ• H1CDE-800€æ• H2CDÌ
2. Ú° ®⁻ ä¶j ° ±² +f„ ³ ©€• †ä¶Ú° æ´ª « †µf„ Ì
3. Ú° ™" ÷ - ä¶ . " U6€æ⁻ Šù™™aÄÌ
4. ¥-µf„ Ñz €¹ ° » ¼™" ¶. ½æO¶¹ cK °ª « f„ Ì

[Lumi nex200 á â ó]

- 1. á â Ÿ‡ - 50uL@
- 2. Š< f g - ^ à MagPl ex;
- 3. ¾^ à µ - 50¿ /Ä;
- 4. MFI Á - Medi an.

[...† Úí]

1. ™" ÷. î ...†ýÚ° ä¶ . " U6Ô18-250€x€...©• ...†‡A« ÄI JÍ æÄ™" €&• Z®°
?...= èî Ú8ý...†€ú. 31î Ú8ð...†! Ä´8Ä% Ì

2. ÚÛÛ(ÆÛ)- Ç" ÚÛÛŠr ÚÛÛÝPÁ0.5mLEËü + U6É2-Ê10áYÆei žž ÈÌ Ô\] Í
 Î × EÆè 7K500.0pg/mLÌ Ûí 7CYPÚÛÛî EP EÇCEP ÊŠr 300İ Lî ÚÛÛÝPÁE...Đ \$y
 ?Ñ^ ÝPq500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL, 0.12pg/mLÉÚÛ
 ÛÝPÁ (0pg/mL) × ¥cKÕÈÒÌ K%Ò<=³ © %EÇ? <=&™" uî ÚÛÛâÁÌ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IL6	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	pg/mL

3. f, âAAÖf, âÁB- Detection A ÒDetection BA™" ÷ &" ÓÓÕ~ ÅÖx • ' ' E/™ØÙA
 œÅ" Èî Áÿ- †* ÚÌ | " ÷ áÛ/f, ÝPÁÁB 1:100ÝP(...- 10İ Lf, âÁA/990İ Lf, ÝP
 ÁA)EÜáÝ¼EÝP÷Pz - nBàüî Ç? <= èî ¾µáh(100İ L/Ò)E<âáhi - áh0.1-0.
 2mLÌ

4. èéêÁ- 580mL Å Ž Šr 20mLéêÁÔ30B × ÝP" 600mL" ācÁè 7Ì
 ' (-

1. ÚÛÛî ÝP × Æ × ¥AÓÊª « Ì

2. ÚÛÛ&¥| " ÷ 15áYÍ áhÌ • ÚÛÛäÃ™" « ? Ì

3. ÚÛÛ, f, âÁAācÁ, f, âÁBācÁ&™" È- î ÝPÁáhEÝPÁ × ÆÝ" Ì " Áāžž æç
 ÚáÝ¼E\] Í Ì Ì K%Ò<=³ ©î ÛN%&™" Šµ ÉúPÛŠµ Áöì &yz èî µèNá
 hE, µ ×, ™" Šµáhî i ' Ô... Zf, âÁAÌ E« ? ×, V¥10İ L × E/\] éqè 7èè Ì

4. &ì o_™" í ŽÝPHî ÚÛÛ, f, âÁAācÁýf, âÁBācÁÌ

5. éêÁÔ30x × Ê... ³ î â®E&n6i " U6EžžÝ¼E" * ³ î ETâÀðª « áhÌ

6. ...† † Êñá...† K ÁEòòèá2qācÁ+™" EAá2HòÊ9Ā• Kōö LµèĀ L ÷ øE
 /ð<=Ê " ùúüö7èÉéq<=³ © × ÛNEü" ETýèì &™" ² á2Ì

[Ú° ' ']

1. ° pÿä ...† †° É × • ™" • ...† † éqî ° ù É&™" ™" ÷ Üá * ° î
 9Ā™" µE- Ü î ° Ì
2. <= ÷ - n- „ ° Ê „ • è 7Ì è 7 × AUÛ î Í | E" ó N'Æ ' <= î ² ÜÝ
 PÑÑÌ ...© ÜÊ „ • è 7H ĀH É& ° ù' î ÝPĀè Ì ° ÝPè" PBSÌ
3. f ° × ĒAš> œ ° ™ÊÉôðª « - <= = ÒÆ %Eú' (° Ì
4. ™" j ĵ ĀĀhí î ° » ¼¹ Ā½¾øZĀ9Āj ¥ j • Lî r <=³ ©! è Ì
5. ° K½¾ĀĀĀ. É•K•f ° Æ" • , # É...- ½¾\$%, ½¾Ñµ, Q I J &E / 9Ā A
 f, × ® î ' (Ì
6.) X | €Āo° | €É * +, ð- , o° | €É9Ā• KS° GÜ ™" î f, ³ Ÿð. / ³ Ÿ × Oá
 É½ × Öf, ® Ì
7. ôð™" uv ° É% I J H 1 9Āj • | €2ĀĀ3%½ <=³ ©! è Ì

[4c56]

1. . <= Óî ÇÒÍ Šr 200ul áâãäÁ" / - 7E 8+A ÚÓ öÄU69 10áYÉ™+ ÔÆÒÍ
 ÁÿE[9" ¥Š 4cÌ
2. Š - áÛî ÚÛÒ, „ ÚÒ, ÒÈÒÌ î ÚÛÒ7ÒÉy? Šr 100İ Læèè 7î ÚÛÛÒ: ...† Ûí 2
 × Ì ÒÈÒŠ100İ LÚÛÛÝPÁÒ: ...† Ûíª ; 5² +« × E 1 ÒŠ „ ÜÔĀÝP+î Ü × 100İ
 LEÇÒŠ10ul ^ à É ÚÓŠĀØÛE370C ÚÓ ö6i 1.5VI É Ì <= î 2K800rpmÉ >2-4mm
 É?@^ à- 2Ì

3. Ä^ £2áY+• ÁÿÉ^ %Aî \$%~ ÔÆE¤" éèì
4. ÇÒŠf, ¢ÁAãcÁ100İ LÔ| " ÷áh×E ÚÓØÛE370C ÚÓ ö6İ 1VI E Ì <=İ 2 K800rpmE >2-4mmE?@^ à- 2Ì
5. Ä^ £2áY+• ÁÿÉÇÒ" 200İ Lİ éèÁéèEBİ 1-2áYE• ÒÍ Áÿİ o_éÓ3? Ì²+«?éè+E ZÁC®31İ éèãäÁE. ÚÓCDA EÄE. F AÒÍ İ ÁÿTñ Æ Ì†Hôf9İ Ì^ éÓGHEqÌ
6. m^ EÇÒŠf, ¢ÁBãcÁÔ| " ÷áh×100İ LE ÚÓØÛE370C ÚÓ ö630áYE Ì <=İ 2K800rpmE >2-4mmE?@^ à- 2Ì
7. Ä^ £2áY+• ÁÿÉÇÒ" 200İ Lİ éèÁéèEBİ 1-2áYE• ÒÍ Áÿİ éÓ3?Eİ ' e565Ì
8. m^ EÇÒŠÇÁ150İ LE 9 2áYE™Š< I Æ¢\$%E[9ÄGJ ÑÌ ' (-
1. ...†Ūí -Ūí «?<= ë, î Ú8EÆÇİ 9KŠÒÓÄ: ~ E| E! 5š> œ„ >% E/í ~ ?™"]
2. Š -<=4cÊ&™" «?%î LM E\] ÷øÌ Š İ' (¤„ NÍ G" E. ÚŠ¥ ÚÓÚñ E, µ¤OðÒœEžžPÌ Ý¼Ì S^~ ...†Šr« EŠ HòÊª «CÒS²+«CÒŠ İ J J Q, µVÔ«RShA10áY/Í xE...©T-E. j æeİ U- 6İ VI J EK½» WX° ±* „ µÁİ Ū N%ðo_%òÌ KY„ Áİ ŪN%E» ¼İ 2_Òª «<=Ì
3. 6İ -K?@ Ū ZE<=I &. ŠÄÈÅØŪİ ÚÓ2¥7†Í E/\] Áÿ ZEéÓ+^, -ª «~ 54cE[\ İ] M^ \] ÚÓ' ¥Æ^\$%Eeİ ^_` abc´İ 6İ İ J ý 67Ì
4. éè-Üáéèdeo„ EAC?éèHòÊEM„ éèÁETÔÆİ ...©™" İ Ì éÓGE&Af g™" +ð" ¥hi <=HòÊÌ
5. ...©<=UÍ 77 ¥60%E» ¼™" Š7öø 77 j Ì

[<=+ ']

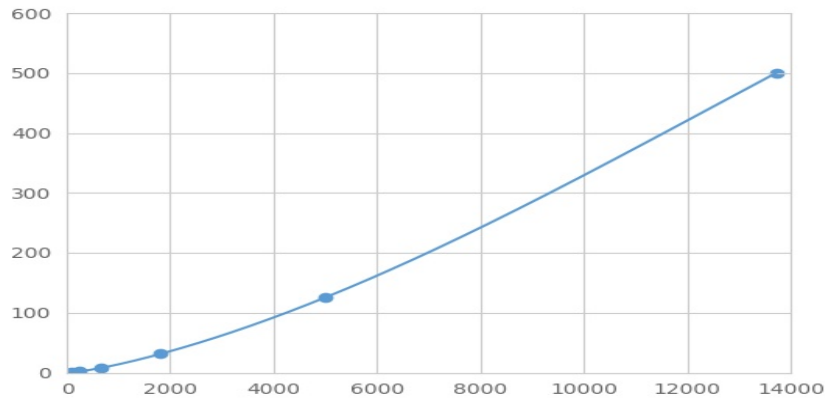
. IL6³ Ÿ Ö¥^ %Š< kI EhqmÈnŸEoŠ< ÊáŪŠr ŪŪŪÅŪ° EÆÊIL6Sp¥¥mÈnŸÄ İ³ Ÿ³ qEX+Šr " •, j İ IL6³ ŸEA. ³ qİ " •, j ³ Ÿéö+EŠr PEŪr İ sy, EPEÖt Z +EPz MFİÁÔMedian Fluorescence Intensity×İ -Vý ŪÊİ IL6è 7I hÊÊÌ " Lumínexáãó„ ´ EBà Ūè 7Ì

[Bâ]

uŪŪŪð ° MFİÁDmŌ€ÒMFİÁ+cĐŌvwĐ×E...İ 2_ÒEx^ ZÆj ÁBàÌ /ŪŪŪİ è 7 Kyz ŪŌÅ Ñz Ū×EMFİÁK{ z ŪŌÅ Ñz Ū×E| ®ŪŪ Ō² İ òİ ^y} ~İ òBàİ R2Á H´ E/R2Á• €• ¥1KŪxÌ » ¼™" , fhc „ Åª «áãE...curve expert 1.30EPz ŪMFİÁE ŪŪ ...®È^-İ è 7E†/ŸPÑÑ@Å" ŪŪ• İ è 7SMFİÁBà®ŪŪ İ } ~İ òİ E. Ūİ MFİÁ†ri òİ EBà® Ūè 7Eð†/ŸPÑÑE[K Ūİ <ãè 7Ì

[^gÑz]

KY%¥BàE, è 7Kİ 3µ½MFİÁK• 3µE¹° | Đİ 4Q" ŪŪŪİ MFİÁcK{ z ŪŌXŠ×EŪŪ Ūİ è 7Kyz ŪŌYŠxÌ eİ KY...=³ ©İ ¤< %EĐÊøžİ O+ÆÑz ½d ÑÁÌ » ¼™" ÑÁó • ŪŪ Đİ ¥<=4c8Áİ æeŌ...4c „ ÁŽ• „ éÓŽ• ý678Á&xEŪŪ İ MFİÁj ë• Ì øžİ ŪŪ •ž´ E<= ë„ Pzİ İ İ <=ò• ŪŪ Ì



(€•, 6)f„ ...† ‡ ÚÛ

[f„]

0.49-500pg/mL.

[² f„']

† ÁK20CÖ€ ÜÔ[ÚÛÜÝÞÁ×„ ´ î j ÁŠ; ÑÚÛë - î è 7]

[• %]

° ...† ‡" ¥f„ IL6EŽf„ SÆÇÈ" • L" > W• - ^ - ì

¥- * Ž• ð ° H~ î ' hEæ9ÃEq ÈÉÅÈ" • L• - ^ - f„ E• † ° ...† ‡ 9ÃS Žf„ î ÆÇ• L • - ^ - ì

[è | 7]

è | 7" Ü„ ´ Áî 3•™ÑCVK \$Ì CVÖ%× = SD/meanß100

šÍ ë- Zeš? ...† ‡ „ Ê„ Á´ Á °ª « ´ µf„ EÇ> ° pœ„ ´ 20

?ÉáÛBàæè7 ° î j ÁðSDÁÌ

šJë- • Z3Cæš?î ...† ‡áÛ „ Ê„ Á´ Á °ª « ´ µ„ ´ EÇC °™" e« ...† ‡o„

´ 8?ÉáÛBàæè7 ° î j ÁðSDÁÌ

šÍ ë- CV<10%

šJë- CV<12%

[P´ %]

Ž„ ´ E...† ‡A ®Í • ! » ¼67% Ež%2 =. V¥5%Ì

KÿV ñ•, ...† ‡ j ÷ +f„ Áî ° ±E<=Uî ÇE8Åè, µ%A« EæÆO<=UÍ 67„ 7

7ð6ï 8ÅÌ Æ? e« <=¥Hª « 4c9ÿ| §KêèÌ

[<=¨ Ò]

1, <= ÷ ÚÛÜ„ ...† ‡ ð ° Úí @

2, Š ÔÚÛÜÅ ° ×100Ï LEŠˆ à E37OC ÚÓ ö©ï 1.5VI @

3, ^ ÔÆEŠf„ àÁA100Ï LE37OC ÚÓ ö©ï 1VI @

- 4, ^ éÓ3?@
- 5, Šf, ħÁB100Ī LE37OC Ī ©ĭ 30áY@
- 6, ^ éÓ3?@
- 7, ŠçÁ150Ī LE 9 2áY+J Īĭ

[Š>]

- 1, ¥¯ 8Åðª Ž• j « xÃ žw¬øžĭ +-ª «TI ĭ ®´ Sáâ£° GÜ9Ã A« ĭ ĭ LµŽ• ¯° ĭ
- 2, º ±ĭ <=³ ©S...†ĭ %¸ <= ĭ ÈÉ4c/ð<=¢£| pÈÉ£&• Ūĭ Ū ĭ Ū° ĭ > ĭ
- 3, æeš?ĭ e«GÜ9Ãj | º èŪ£...-f, ' , º ´ 7£&yz...††ĭ š> œª « <=4c£µ¶· Ž¬š> œ• c' ĭ
- 4, ° ...††á, ...† á, ™" £xÃÝ" Æ¹ hé¬ĭ GŪĭ ä _` ab° ...††ĭ <=š> ° j < * º ĭ f, º ©ĭ
- 5, A ð6ĭ HóÈ\]†» ¼A½¾Èĭ ...†" È È¿/?@ ZýŠ" • ÷ø£• K| € À ĭ Æ" . , ÁxŪĪ
- 6, À Áĭ ÃÓÓÒÈ9Ãj | º • LE†Khe¯ Ā£xj <=³ ©éq[\° ±ĭ ÚÓA™" ĭ K tÄÄZ®£&ĭ ø÷Z®ĭ
- 7, ¥4c xfg, 4cÆêÁýê• " JÑóðç&M 9Ã ýê³ ©ĭ G" ĭ <=÷&È½ÉJ š> œúÈ...óöĭ
- 8, A ° hí /ð4cĭ çCHóÈĭ 3j M9Ã æeĭ <=³ ©£ /KYø <=³ ©ĭ 9o_°£< =ĭ ç«54cMë, _` Shĭ
- 9, ...††A®È÷ ŽH_` Lf£ĭ ¥±ĭ 8Åðu<=U8Ãë• £9Ãj éq<=³ ©S®È³ ©x« Āæeš?...††šJëĭ ¬ĭ ' (ĭ
- 10, ° ...†† SÆ¹ Èĭ ef...††Åæei ' f, e«{ĭ • ĭ GŪŪ ^ £ /xÐmf, º ©x« ĭ ' (ĭ
- 11, " ¥hĭ ...††È³Ýĭ] Ñ+£eKó° | €£ĭ ¥ĭ o° | € • Zĭ ÒÃ, kÓ™Ô, õj ĭ ĭ & u æe£ /¹° " ' %Ò• ...††9" ¥Æ¹ þÿo° | €ĭ f, ££e¹° fæðõ™" ...††f, o ° | €ĭ
- 12, &- Ō ŪÈ , • ĭ è7£Á ĭ B- <=N´ Ūf, è7ĭ Ō ĭ ' ' 9/?@ ° È f• Èµ• ®...††f, ĭ
- 13, • ...††9Ãx' " ¥« <=° %xN´ ĭ x<= Ūĭ f, £%...£, • Øm<=&ĭ
- 14, ° 4cš> e ' " ¥48T...††ĭ
- 15, • ...††• žj ¢™" £... Æ" ¥| š" ©Å[\Æ¹ " ŪÈ¹ þÿ. x • †G" ĭ ŪŪ £ŪxÝ P[\´ B [ĭ

[ŪŪÃà]

ŪŪ	9Ã+•	Àáĭ à
ŪŪ è	ŪŪŪŪĭ xhN	ª « hNĭ ŪŪŪã 7ÝP
	ZðéèxŪá	Ūáĭ Zðéè
	ÁxèN	f...ýph Áö

