

1. ...† å ÁB/ ð%ÒÓ% ¥-200€Æ1 † ^ &2¥40C% í " Ì
 2. ™" +î † ^ %o- 31 † ^ 4ë! 5 † ^ " Ú# \$î 67% Ì
 ' (-
 † ^ %oÍ Ú89: ; £! <=ë>9á ?™" @™" +î 31 † ^ %oô õAB? <=+1CDÍ ™" EF Ì G
 ÜH®I J /%oŽ Äî Ú#KÛ£%L®Í ° áMN%OP´î Ì

[Ú° î QRS% _]

¶. - .) R¥¶. á Êî T¶Ú° AU6 22-I Å4OCHV£W+1,000Bq • 20á X£YÄ. Z 9£
 . Ä. 2¥-200CÄ-800C% £[\] ^ _ ` Ì
 ¶¹ - " EDTAÄabcK³ d^ QRÚ° £ú. Ú° AQR+î 30á XÍ ¥2-80C 1,000Bq • 15á X£YÄ.
 Z 9...† £Ä. Ä. 2¥-200CÄ-800C% £[\] ^ _ ` Ì
 ½¾ÄÄÄ. ÄÆÇ" • Ú° - &1,000Bq • 20á X£YÄ. Z 9...† £Ä. Ä. 2¥-200CÄ-800C% £
 [\] ^ _ ` Ì
 ' (-
 1. /ÄÚ° ëe % £40C% -¥1f £-200C¤gH1CDE-800C¤gH2CDÌ
 2. Ú° hi å ¶j kl m+...†no£• pã¶Ú° ¤qrspt...†Ì
 3. Ú° ™" ÷ - āu vwU6£¤ xù™y` ÄÌ
 4. z¥{ μ...†Ñ| £} ~• €™" ¶. • ¤O¶¹cK ° rs...†Ì

[Lumi nex200 á â ó]

1. á â ÿ, - 50uL@
2. • , f „ - Šà MagPl ex;
3. ...Šà μ- 50† /†;
4. MFI ^ - Medi an.

[† ^ Úí]

1. ™" ÷. î † ^ ýÚ° āu vwU6Ô18-250C× £%oŠ † ^ %oA« < I J Í ¤Æ™" £&• Yh°
 ? † = ëî Ú8ý † ^ £ú. 31î Ú8ð † ^ ! • ´ 8Ž% Ì
 2. ÚÛÛ(_ • Û)- • " ÚÛÛx' ÚÛÛÝ ÞÁ0.5mLE' ü+U6" 2{ " 10á X£• I - - - ~ Ô[\ ™
 š × £Æè 7K100.0ng/mLÌ Úí 7CÝ ÞÚÛÛî EP £• CEP Êx' 300> Lî ÚÛÛÝ ÞÁ£%œ \$•
 ? ž ÝÝ Þ 100.0ng/mL, 25.0ng/mL, 6.25ng/mL, 1.56ng/mL, 0.39ng/mL, 0.1ng/mL, 0.02ng/mL£ ÚÛÛÝ
 ÞÁ(0ng/mL)j ¤cKÖ„ Òì K%£ <=no < £• ? <= &™" ¤î ÚÛÛå ÄÌ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
a1M	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ng/mL

3. ...† å ÁAð...† å ÁB- Detection A ðDetection BA™" ÷ &" ¥| §¨ Å©ª • « -£/™- ®A
 - Ä" ' î Áÿ° , * ± Ì | " ÷ á² / ...† Ý ÞÁÁÄB 1:100Ý Þ(%o- 10> L...† å ÁA/990> L...† Ý Þ
 ÁA)£³ á ´ ¼£Ý Þ ÷ μ| - ¶. , üî • ? <= ëî ...μ¹° (100> L/Ò)£ <» ¹° | - ¹° 0.1-0.
 2mLÌ
 4. èéêÁ- 580mL Ä Ž x' 20mLéêÁÔ30B×Ý Þw600mLw¼c Áè 7Ì
 ' (-
 1. ÚÛÛî Ý Þ ¤Æj ¤AÓÊrsÌ

- 2, ÚÛÜ&¥| " ÷15áXÍ 1° Ì ŠÚÛÜ½€™" « ? Ì
- 3, ÚÛÜ, ...†áÁ¼cÁ, ...†áÁ¼cÁ&™" È-î ÝPÁ¹° ΕÝPÁα€´ " Ì " Á¾- - ¿ Ä³ á´ ¼€[\™šÌ K%Ε<=noî ÛN< &™" • μ ΕύρÛ• μ Áöì &• | ëî μÁN¹° Ε, μαÁ™" • μ¹° î Á' Ô%o Υ...†áÁΑΙ Ε«? αÁ-¥10> Lx Ε/[\ Ä è7ÄÆÌ
- 4, &ÇÈ ^™" ÉÉÝPΗî ÚÛÜ, ...†áÁ¼cÁý...†áÁ¼cÁÌ
- 5, éêÁÔ30x×Ê%o nĚäh£&¶6Ì wU6£--´ ¼£w* nĚETáÀÍ rs¹° Ì
- 6, ‡^%oÊÌ á‡^K ÁΕİ Đè¹ 2 ¼cÁ+™" ΕΑ¹ 2HÑĚ9€• KÒÓ LμÆÁ LÔÖΕ / ð<=Ê " ÖxØÓ7Æ£Ä <=noαÛNEÛwETÚÁÌ &™" ² ¹ 2Ì

[Ú° « -]

- 1, ° ÚÛÜ½Ý‡^%o PΒà ΕαÝ•™" Š‡^%o Ä î ° áÖΒà Ε&™" ä™" ÷³ áää* ° î 9€™" μΕ- á³ æî ° Ì
- 2, <=÷- ¶ - † ° Êç†• è7Ì èè7αAÚÛÜéêî èì Í Ι Ε" Đí î N´Æİ´ <=î mð ÛÝ PžÑÌ %o ÛÊç†• è7HñÅHò Ε&Ý ° ù' èî ÝPÁèóÌ ° ÝPè" PBSÌ
- 3, ô ... ° αōĚAš> æ ö ° yĚ£ôōrs - <==ΕÆ < Εú' (á ° Ì
- 4, ™" ÷ø¿ ÁÁ° í î ° » ¼¹ Á½¾øYÁ9€j ù¥ú÷ø• Lî ù' ýp<=noÿÆÌ
- 5, ô ° K½¾ÄÄÄ• Ε• KŠf ° • • b Ε%- ½¾ , ½¾Ñμ, Q Ι J Ε / 9€ A ...†αhî Ì
- 6, úû wf, ÅĚ° f, Εō ð Ě° f, Ε9€• KS° GÜ ™" î ...†³ ÿð ³ ÿα ¹ Ε• αÖ...†hÌ
- 7, ôō™" α ° Ε% Ι J H 9€j • f, ÄÄ <• ýp<=noÿÆÌ

[c]

- 1, . <=Óí • Òí x' 200uláäääÁ" /- Ε +A ÚÓ öÄU6 10áXΕy+| • Òí ÁÿΕΖ9" ¥x cÌ
- 2, x -á²î ÚÛÜ, ç† ÛÜ, Ò, Òì î ÚÛÜ7òΕ• ?x' 100> Lα• è7î ÚÛÜÖ ‡^ Ûí 2 xÌ Ò, Òx100> LÚÛÜÝPÁÖ ‡^ Ûíª m+« xΕ1òxç† ÛÖÁÝP+î Ûx100> LE• Òx10ulŠàΕ ÚÓxÄØÛΕ370C ÚÓ ö6Ì 1.5-Ι Ε ~ î 2K800rpmΕ 2-4mm Ε Šà° Ì
- 3, ÄŠ Ε2áX+! ÁÿΕŠ %" î " | • Εα" éêÌ
- 4, • Òx...†áÁ¼cÁ100> LÖ| " ÷¹° xΕ ÚÓØÛΕ370C ÚÓ ö6Ì 1-Ι Ε ~ î 2 K800rpmΕ 2-4mmΕ Šà° Ì
- 5, ÄŠ Ε2áX+! ÁÿΕ• Ò" 200> Lî éêÁéêΕ#š1-2áXΕ! Òí ÁÿÌ È^éÓ3? Ì m+«?éê+Ε YÁ\$H31î ééääÁΕ. ÚÓ\$%A &ÄΕ. ' áAÖÍ î ÁÿTÍ • Ì pHÑ(9î ~ Š éÓ) * Ε Ì
- 6, +Š Ε• Òx...†áÁ¼cÁÖ| " ÷¹° x100> LE ÚÓØÛΕ370C ÚÓ ö630áXΕ ~ î 2K800rpmΕ 2-4mmΕ Šà° Ì
- 7, ÄŠ Ε2áX+! ÁÿΕ• Ò" 200> Lî éêÁéêΕ#š1-2áXΕ! Òí ÁÿÌ éÓ3? ΕÄ ' • 5Ì
- 8, +Š Ε• ÒxçÁ150> LE 2áXΕ™• , , - . ΕΖ9Ä) / ÑÌ ' (-
- 1, ‡^ Ûí - Ûí «? <= èÄî ÚΣΕÆÇî 90• ÒÓÄ: " Εe Ε! 5š> æÄ>% Ε/í " ? ™" Ì

2. x - <= cÉ&™" «?< î 12 Ε[\ÔÕ] x I ' (αÂ 3šG" Ε. Üx¥ ÚÓ±Í Ε, μα4ðÒ- Ε--5~ ´¼] S] - ‡^ x' « Εx HÑÊª «CÒSm+«CÒx I J J 6, μ-Ô« 78° A10άX/Í x Ε%o9{ Ε. j ýpα•î : - 6] ; I J ΕO• > <=kl * †μ^ î Û N< ðÈ^< Ì K>†^ î ÛN< Ε• €ï 2^ Òr s <= Ì
3. 6] -K Ü ? Ε<=I &. xÄ' ÅØÛî ÚÓ2¥ %Í Ε/[\Áÿ ? ΕέÓ+^ , - r s " c Ε@AI BM^- [\ ÚÓ«¥•C Ε• I^- DEFGH^ î 6] I J ý 67]
4. éê-³ áéêI J ÈÂΕΑ• ? éêHÑÊ ΕΜÂ. éêÁΕΤ| • Ì %o™" î ~ éÓ) Ε&AKL™" + Í " ¥MN<=HÑÊÌ
5. %o<=UÍ 7ð¥60%Ε• €™" x öøñ 7 OÌ

[<= _]

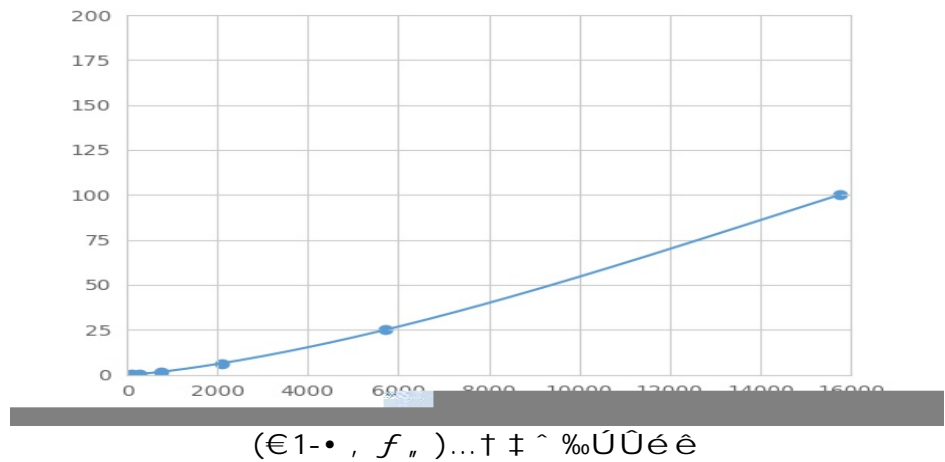
. a1M³ ÿöÏ¥Š< • , PQE° RÈSÿET• , Êá² x' ÚÛÛÅÚ° ΕÆÊa1MSUϕ¥RÈSÿÄ î ³ ÿnVΕW+x' " • b ÷ î a1M³ ÿΕΑ. nVî " • b ÷ ³ ÿéÓ+ Εx' PEÚWî Xýb ΕPEÖY? + Εμ| MFI^ ÔMedian Fluorescence Intensityxî { -ý ÜÊî a1Mè 7, MÈÉÌ " Luminexá â ó † ' Ε. ÿ Üè 7]

[. _]

ZÚÛÛδ ° MFI^ %+ Ò, ÒMFI^ + cœÔ[\œx Ε%oi 2^ ÒΕ] - YÆO ^ . ÿ Ì / ÚÛÛî è 7 K^ _ ÚÔÅÿÑ_ Úx ΕMFI^ K` _ ÚÔÅÿÑ_ Úx ΕahÚÛéê ÒmðÃÑN^- • bcÃÑ. ÿ î R2^ * ' Ε/R2^ def ¥1KüxÌ • €™" gh° céèi Žrsáâ Ε%curve expert 1.30Εμ| ÛMFI^ Ε ùÛÛéêj hÈ^- î è 7 Εk / Ýpž Ñ@Å" ÚÛ• î è 7SMFI^ . ÿ hÚÛéêî bcÃÑNE. Ûî MFI^ I ' ÃÑNE. ÿ h Üè 7ΕÍ k / Ýpž ÑΕZK Ûî <» è 7]

[m, Ñ |]

K>n¥. ÿ Ε, è 7Kì μ• MFI^ K• μΕ} ~ ael 4Q" ÚÛÛî MFI^ cK` _ ÚÔXox ΕÚÛ Ûî è 7K^ _ ÚÔYoxÌ • I K>‡=noi ; p< ΕæÈøžî O qÑ| • I ÝÑ^ Ì • €™" ÝÑ^ ò r ÚÛéêæ ù¥<= c8Žî α• Ô% cã , Ást , éÓstý678Ž x ΕÚÛéêî MFI^ j ÆuÌ øžî ÚÛéê• žvã Ε<=âëÃμ| ì Éî <=òr ÚÛéêì



[... † èì]

0.1-100ng/mL.

[mò...†w]

p^ K20CÖ,, ÜÔZÚÛÜÝÞÁx†'î O ^ x žÚÛÆ Ý'î è7Ì

[ï u<]

° †^ %" ¥...†a1MÊÊ...†SÆÇÈx•Ly> <z{] ^ Ì

ù¥| *stð °*}î w° £æ9ÆE ÈÉÁÈx•Lz{] ^ ...†£•p° †^ % 9ÆS Ê...
†î ÆÇ•L z{] ^ Ì

[Áe7]

Áe7" Ü†' ^ î u~ ÑCVP\$Ì CVÖ% x = SD/meanß100

• Í Æ- Y••? †^ %Ýð, Ê, ñ^ ^ ° rs' µ...†£•€ ° U• †' 20

?£á². , æ• è7 ° î O ^ ðSD^ Ì

• JÆ-, Y3Cæ••? î †^ %á²Ýð, Ê, ñ^ ^ ° rs' µ†' £•C ° ™" • « †^ %È ^ †
' 8?£á². , æ• è7 ° î O ^ ðSD^ Ì

• Í Æ- CV<10%

• JÆ- CV<12%

[P' <]

Ê†' £†^ %A ®Í fí! • €67% £, < ò . -¥5%Ì

K...- Í • bÝ†^ %††÷+...† ^ î kl £<=Uî ^ %8Žë, µ%" « p£ŠÆO<=UÍ 67,
7ð6Ì 8ŽÌ Æ?ù• « <=< *rs c9...Æ• KÁÆÌ

[<=ŽÑ]

1, <=÷ÚÛÜ, †^ ð ° Úí @

2, x ÔÚÛÜÁ ° x100> LExŠà£37OC ÚÓ ö• Ì 1.5-Ì @

3, Š | • £x...† áÁA100> LE37OC ÚÓ ö• Ì 1-Ì @

4, Š éÓ3?@

5, x...† áÁB100> LE37OC ~ • Ì 30áX@

6, Š éÓ3?@

7, xçÁ150> LE 2áX+/ÑÌ

[š>]

1, ù¥i 8Žð•øst O' æÆÝž' " øžî " r s T Q î • ' Sá â £ ° GÜ9Æ A«
' î Lµst-Ì

2, m~ î <=noS†^ î < , <=âî ÈÉ c/ð<= ^ %e™ÈÉ£&fí Úí ³ æî Ú° í €Ì

3, æ••? î • « GÜ9Æj ÆŠÆ² £%-...†w, > æ7£&• | †^ %Í š> ær s <= c£•žÝ
Ž-š> æ• cvāÌ

4, ° †^ %¹ †^ í î ¹ ™" £æÆ' " Æj ° Ä" î GÜÌ ½ DEFG° †^ %î <=š> Çj £* m
ðî ...†noÌ

5, A ð6Ì HÑÊ[\. †^ æ¥A| ŠÊÌ †^ " ' î ' " / ?ý• " • ÔÕ£• Kf, À
î • . ýp†^ æÜNÌ

- 6, © ª î « ÓÓÒÊ 9Œj Œš • LÉpKMJi ñÉxj Ý<=noÄ @AKI Ì ÚÓÁ™" I Oõ- ®¯ YhÉ&Çø÷YhÌ
- 7, ù¥ câxKL, c° ÅÅÚÅ, " /ÑóÑ± M 9ŒýpÚÅnoî G" Ì <=÷&² ½³ /š> œú´ ‡óöÌ
- 8, A ° ° í / ð cî • CHÑÊî ÷M9Œýpæ• î <=noÉ /K>øñ<=noî 9È^< É< =î • « cMëÂDE8° Ì
- 9, ‡^%Ahµ÷ ÊHDEL...ÉŒù¥±• 8ŽðZ<=U8ŽÆuÉ9Œj Ä <=noShµnoæ« pÅæ• • ? ‡^%• JÆ, { î Ì
- 10, ° ‡^% SÆj µ¹ • f ‡^%Åæ• Å' ...t• « ° î • î GÜüÝÝÉ /æ» +...t noæ« pî Ì
- 11, " ¥° í ‡^%Ê³ Ýî \¼ ½J KÈ° f, ÉŒù¥í È° f, , Yî ¾< , P¿ ~À, Ò÷ÃN Z æ• É /} ~y' %Éš ‡^%9" ¥Æj ÛÜÈ° f, î ...t É½J } ~ (æôõ™" ‡^%...t È ° f, Ì
- 12, &- Á ÜÊçt• î è7ÉÅâï • - <=N' Ü...t è7Ì Å î « ñ9/ ° Êç...• Èµg h ‡^%...t èì Ì
- 13, Š ‡^%9Œæ' " ¥« ù<=° Þ < æN' î Ì Ã<= Üî ...t ÉÄ%Éz • Å+<= Ì
- 14, ° cš> • ' " ¥48T ‡^% Ì
- 15, Š ‡^%• žj Ç™" É%. É" ¥| Š" ©Å@AÆj " ÉÉ} ÛÜ. æÝ• pG" î ÇÈßà ÉÉ æÉ È@A' Ì à@ Ì

[ÇÈÁÍ]

ÇÈ	9Œ •	ÁÍ ÄÍ
ÚÛééÆ	ÚÛÛÛí æMN	r sMNî ÚÛÛÛĐ7ÝÞ
	Yðééæ³ á	³ áî Yðééê
	ÅæÁN	...j ýþM Äö
Áe7ð	Šàééæ³ á	! š> œÃ>³ á ééý#š
	´¼æ³ áý Y ‡^ ææ	³ á´¼ý Y ‡^
	È^Ñ" , Î öýØÜ	™" x öÃÒÓæî ,™" æî Î öýØÜ
MFI^ò	x æÁN	...j ýþM Äö
	• Òxî ‡^ µæÁN	þM ÄöÉÁNx' ‡^
	6Ì I J æMN	%É³ æî 6Ì I J
	6Ì 67 æMN	‡^ ÄOvwU6ú%ÉÛNî 6 Ì 67
	PEÚW• °	ÒÓ‡^
	PEÚW• ÝÞž ÑæÝ	! 5š> œ<= c
gh/ÑI J /Ñ	Aš> œ• €î /ÑI J Í /Ñ	

° ^	α MNî ° Ñ	MN ° £™" α ° r s < =
	α MNî °) Rý« Ñ	QYMNî °) Rý« Ñ
	ç † • LA ° ÊËμò	™" α ° £Ë ^ < =