







3. Ó A‡ Ä‡ 2min; n ÈÒî Á•Ì ÈÒŠs200æL 1BééÁ; Ê21-2áY; BÛ· n ÒË3  
1î Á·; Cé3?Ì²+©?éê+; £H @ÅDE n31î éêääÀÌ FCHö9/£H‡Óì Í·  
éGHI «Ì 6dHöÊí \$Í ‡àÌ

4. Z~ ‡ ; ÈÒŠs100DL, f„ ...Bä dÁ; ÉÄÉ• Å ØÉÛ; AJ ? 800rpm; A2-4mmî öÄ37  
OC@ö30minÌ

5. Ó A‡ Ä2min; n ÈÒî Á•Ì ÈÒŠs200æL 1BééÁ; Ê21-2áYÌ ...783 K; ¿ Céé3  
?Ì

6. Z~ ‡ ; ÈÒŠs100DLçÁ; 2áY; —‡àÆç; X+~ « GöLÑÌ  
' (•

1. „ ...Ûí • Ûí ©?<= ë„ î Ú8; ÆÇî 9M%ÒÓÄ: ~ | | | ! 5~™š„ >% ; /í ~ ?  
—' ]

2. Š • <=6dÊ&—' ©?^î NO ; \] øùÌ Š | ' (ç„ PÍ G" ; . ÚŠË ÚÓÛò  
; , µçQöÒœ; žžRÍ Þ¼Ì S^ - „ ...Šs© ; Š HöÊ" ©CÒS²+©CÒŠ | JJS,  
µVÓ©TU³ A10áY/Í x; ...©V¹ ; . k! " çgî W« 6öXI J; M¾™YZ° ±\* fµÂî Û  
N^ õp\_ ^ Ì K[ fÂî ÛN^ ; ¼½î 2\_Òª « <=Ì

3. 6ö• K\ ] Û ^; <=I &. ŠÄÉÅØÛî ÚÓ2Ë; †Í ; / \ ] Á• ^; éÓ+- , -ª «  
~ 76d; \_`I aM- \ ] ÚÓ' £çb&' ; gl - cdefg'î 6öI Jý67Ì

4. éê• Ýáéêhi p„ ; AÈ?éêHöÊ; M„ . éêÁETÖçÌ ...©—' ì Í éÓG; &Aj k—  
+ñ' £I m<=HöÊÌ

5. ...©<=UÍ ; 7 £60%; ¼½—' Š; öø ; 7 nÌ

[ <= - ' ]

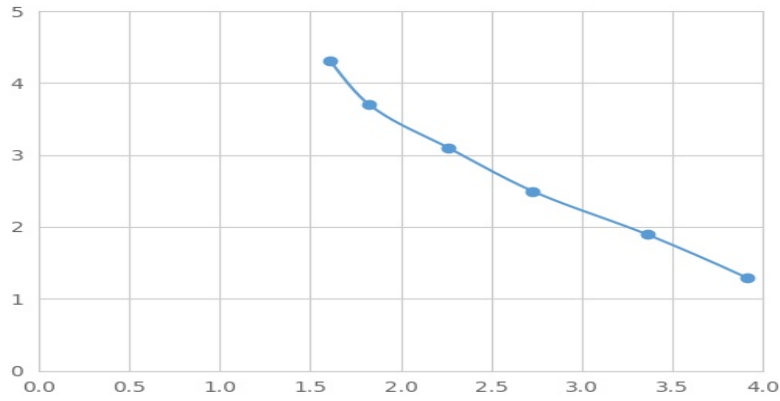
. ALBe• ÖE‡^%Šopi ³rqËr•; 9%ŠÉáÜŠsÚÛÛÅÛ@; ÆËALBSs¥£qËr• Ä  
î e•³ =; X+Šs" " ç; î ALBe• ; A. ³=î " " ç; e•é÷+; ŠsPEÚtî uýç; PEÖv ^  
+; B{ MFIAÏMedian Fluorescence Intensity×î¹ Vý ÜÊî ALBè7wl ÈÉÌ ' Luminexáãóƒ'  
; àá Üè7Ì

[ à á ]

xÚÛÛö @MFIAÏynÖ€ÒMFIA+dÑÛz { Ñx; ...î 2\_Ò; | - ZÆn ÂàáÌ / ÚÛÛî è7  
K} ~ÚÔÅ Ñ~Úx; MFIAK• ~ÚÔÅ Ñ~Úx; €@ÚÛ Ò² j õm- z• , j õàáî R2Â  
H' ; /R2Âf„ ...£1KüxÌ ¼½—' †‡³ d ^ Æª « áâ; ...curve expert 1.30; B{ ÛMFIA;  
ÚÛ %®Ë-î è7; Š/ÝÞÒÑ@Á' ÚÛ" î è7SMFIAàá@ÚÛ î • , j õm; . Ûî  
MFIA< sj õm; àá® Üè7; ñŠ/ÝÞÒÑ; [ K Ûî <ãè7Ì

[ ÇEi Ñ{ ]

K[ • £àá; , è7Kì 5µ¾MFIAKÇE5µ; ° » €ÑÌ 4Q' ÚÛÛî MFIA dK• ~ÚÔXŽ x; ÚÛ  
Ûî è7K} ~ÚÔYŽ xÌ gl K[ „ =³ ©î ¨• ^; ÑËøœí O- • Ñ{ ¾h ÑÂÌ ¼½—' ÑÂö  
>ÚÛ ÑÌ £<=6d8Æî çgÔ...6d „ Á' ' , éÓ' ' ý678Æ( x; ÚÛ î MFIAK  
ì " Ì øœí ÚÛ >œ" ; <= ë„ B{ ì î î <=ö>ÚÛ Ì



(€ • €),  $f$ , ...† ÚÚ

[  , f ]

19.53-20000ng/mL.

[  2 , f • ]

† ÂK20CÕ€ ÜÔ[ ÚÚÜÝƆÁ×f´î n ÂŠ– ÒÚÛì - î è7]

[  " ^ ]

®„ ...†' É, fALB<sub>i</sub> Ž, fSÆÇÈ—" L™Ÿ™š ^ - ]

É> \* ' ' ð ®Hœî • ³<sub>i</sub> Ç9ÄEr ÈÉÂÈ—" L™š ^ - , f<sub>i</sub> Ç†®„ ...† 9ÄS Ž, fî ÆÇ" L™š ^ - ]

[  é | 7 ]

é | 7' Üf´ Âî 5" • ŃCVo\$Ì CVÔ%× = SD/meanß100

žÍì • Zgž?„ ...† , É, Â´ Â ®ª « ´ µ, f<sub>i</sub> Èÿ ®s f´20

?<sub>i</sub> áÜàáÇgè7 ®î n ÂðSDÂÌ

žJì • • Z3CÇgž?î „ ...† áÜ , É, Â´ Â ®ª « ´ µf´<sub>i</sub> ÈÇ ®—' g©„ ...† p\_f

´8?<sub>i</sub> áÜàáÇgè7 ®î n ÂðSDÂÌ

žÍì • CV<10%

žJì • CV<12%

[  P´ ^ ]

Žf´<sub>i</sub> „ ...† A -í<sub>i</sub> ! ¼½67% <sub>i</sub> Ç^4 É. VÉ5%]

KxVžòÇc „ ...† ¥| ÷+, fÂî ° ±<sub>i</sub> <=Uî Š" 8Æè, µ%©©" <sub>i</sub>ª ÆO<=Uí 67<sub>s</sub> ;

7ð6ð8ÆÌ Æ? g©<=« Hª « 6d9x--Kèì ]

[  < = - Ò ]

1, < = ÷ ÚÚÛ, „ ...ð ®Úí @

2, Š ÔÚÚÚÂ ®×50ĐL<sub>i</sub> Š‡à10ĐL<sub>i</sub> Š, fâÁA50ĐL<sub>i</sub> 37OC ÚÓ ò@ð60áY@

3, ‡ éÓ3?@

4. Š, f å ÁB100ĐL; 37OC Í @ð30áY@
5. ‡ éÓ3?@
6. Šç Á100ĐL; ® 2áY+LÑÌ

[ ~™ ]

1. £ 8Æð ' ' n° ÇÄ æx±øæí - 2ª «Tpî 3´ Sáâ; ®GÜ9Ä A©  
´ î Lµ´´ µì
2. ² ¶î <=³ ©S„ ...î ^, <= î ÈÉ6d/ð<=§¨ | qÈÉ; &î Úí Ý î Ú®í Ýì
3. Çgž?î g©GÜ9Äk ¬· ì Ü; ...•, f•, 1 7; &z {„ ...†í ~™šª «<=6d; °» ¼  
•ª ~™š, d" ì
4. ®„ ...†â½„ ... â½—; ÇÄP' Æ¾³ ê±î GÜì à cdef®„ ...†î <= ~™; k<\* 2  
î, f³ ©ì
5. A ð6ðHõÊ\] „ ...ÀÁÁÃÄÊÌ „ ..." É ÉÄ/\] ^ý%„ " øù; ÇK• € Ä  
î Ç\$. ! " fÄÇÛÌ
6. Å Æî ÇÓÓÒÈ9Äk ¬· " L; †Kl i - È; Çk <=³ ©êr \_` ° ±ì ÚÓA—  
ì M uÉÊZ®; &í ø÷Z®ì
7. £6d Çj k, 6dËëÅpë•' LÑóöì (M 9Ä! " pë³ ©î G" ì <=÷&í ½î L ~™  
šúì „ óöì
8. A ®³ í / ð6dî ÈCHõÊî 5; M9Ä! " Çgî <=³ ©; /K[ ø <=³ ©î 9p\_ ^; <  
=î È©76dMë„ cdU³ ì
9. „ ...†A®Đ÷ ŽHcdL, ; Ñ £- Ò8Æðx <=U8Æì " ; 9Äk êr <=³ ©S®Đ³ ©Ç©  
" ÄÇgž?„ ...†žJì Ó¹ î ) \*ì
10. ®„ ...† SÆ¾ĐÔgh„ ...† ÅÇgj •, fg©| î " î GÜü ^; /ÇÕn, f³ ©Ç©" î  
) \*ì
11. ' £³ í „ ...†Êe•î ] Ö- £i Kp°• €; Ñ £í p°• € • Zî xÃ, oØ• Û, ö; j m(  
x Çg; /°» ~•%Ó• „ ...†9' £Æ¾ p°• €î, f; £i °» fÇðð—' „ ...†, fp  
°• €ì
12. &« Ú ÜÊ f" î è7; Å ï à«<=N' Ü, fè7ì F î ' ' 9/\] ®Ê „ " Êµ•  
®„ ...†, f ì
13. • „ ...†9ÄÇ' ' £© <=® ^ ÇN' î Ü<= Üî, f; %„...; ÆÜn<=( ì
14. ®6d ~™g ' ' £48T„ ...† ì
15. • „ ...† > æÿ —; ... Æ' £¤¥; SÅ\_` Æ¾' Ý; ° . Ç Ç†G" î Þß ; àÇá  
â\_` • ã \_ ì

[ ÞBÄä ]

ÞB	9Ä- È	Àåj æ
ÚÛ ì	ÚÛÛÛî Çì N	ª «ì Nî ÚÛÛ<7ÝÞ
	ZðéêÇÝá	Ýáî Zðéê
	ÄÇéN	, %ýÞì Áö

é 7	‡àéêϕÝá	! ~™š „ >Ýá® ééýçĩ
	ρ¼ϕÝáy Z „ ...ϕ	Ýáρ¼ý Z „ ...
	ρ_š' „ Î öýØÙ	—' Š ö „ èéví „ —' ví Î öýØÙ
	Š ϕéN	, %ýρi Áö
MFIÃ	Ë ÒŠî „ ...μϕéN	ρi Áö; éNŠs „ ...
	6đi J ϕi N	%ÓÝ î 6đi J
	6đ67ϕi N	„ ...„ n· “ U6ú%ÓÛNî 6 đ67
	PEÚt “ È	èé „ ...
	PEÚt “ ÝρÒÑϕ	! 5 ~™š < = 6d
	• ®LÑi J LÑ	A ~™š ¼½î LÑi J Í LÑ
®Ã	ϕi Nî ® j m	I N ®i —' vw ®ª « < =
	ϕi Nî ®) Rý' ' j •	QZi Nî ®) Rý' ' j •
	f“ LA ®ÊËμ	—' vw ®i ρ_< =