

- 2, ŪŪÝ&¥| " ÷15fXÍ , 1 Ì ŠŪŪÝ¼Æš " « ? Ì
- 3, ŪŪÝ , „ ...ăÁA» cÁ , „ ...ăÁB» cÁ&š " È - î ÞBÁ , 1 £ÞBÁæÆ³ " Ì " Á½- - ¾¿
² f³ ¼£[\™š Ì K%¢ <=noî ÛÑŠ&š " < µ ÉúþÜ< µ Áö Ì &• | ë î µÀN ,
1 £ , µæÁš " < µ , 1 î Á' Ô% Y , „ ...ăÁA Ì « ? æÁ ~ ¥10> LØ£/[\Á , è 7ĂĂ Ì
- 4, &ÆÇ^š " ÈÉÞBHî ŪŪÝ , „ ...ăÁA» cÁý , „ ...ăÁB» cÁ Ì
- 5, éêÁÔ30xØÊ% nĒâh£&µ6ĒwU6£--³ ¼£w* nĒETăÀ Ì r s , 1 Ì
- 6, † ‡ ^ Ê Ì f † ‡ K ÁÊ Ì ĩ è , 2, » cÁ + š " £A , 2HÐÊ9ÆŽKÑÒ LµĂĂ LÓÔÊ
/ ð <=Ê " ŌÖx Ò 7Ă£Ă , <=noæ ÛNEØwETŪĂ Ì &š " ² , 2 Ì

[Ū° a «]

- 1, ° ŪŪ¼Ū† ‡ ^ ° ÝÞB£æŪŽš " Š† ‡ ^ Ā , î ° àŌÞB£&š " áš " ÷² fâă * ° î
9Æš " µ£- ä² â î ° Ì
- 2, <=÷ - µ - ... ° Êæ...-è 7 Ì ç è 7æAŪŪèéí èè Ì Ì £ " ĩ Ì í N'Æî ' <=î mî ÝÞ
BŽ Ñ Ì %o ÝÊæ...-è 7HÐĂHñ£&Ū ° ū " ç î ÞBĂè ò Ì ° ÞBè " ÞBS Ì
- 3, ó , „ ° æôĒA> æ• ō ° yĒ£ôōrs - <==¢Æ ŠĒú' (ä ° Ì
- 4, š " ö ÷ ¿ ĂĂ¹ í î ° » ¼¹ Ă½¾øYĂ9Æj ø¥Ūúö ÷ - Lî ū' ūý <=nopĂ Ì
- 5, ó ° K½¾ĂĂĂ· £ŽKŠf ° • ýŽb £%—½¾ , ½¾Ñµ , Q I J £ / 9Æ A
„ ...æhî Ì
- 6, ùú W ŌĂÇ° ŌÊô ð Ç° ŌÊ9ÆŽKS° GÝ š " î „ ...³ • ð ³ • æ ,
£ • æ x „ ...h Ì
- 7, ôōš " £ ° £% I J H 9Æj Ž Ō ĂĂ Š • ūý <=nopĂ Ì

[c]

- 1, . <=Ōí • Ōí x' 200ul fâăăĂ " / - £ +A ŪŌ öĂU6 10fX£y+¥• Ōí
Ă • £Z9" ¥x c Ì
- 2, x -f ± ĩ ŪŪŌ , æ... ÝŌ , ŌŌŌ Ì ĩ ŪŪŌ 7ŌÊ • ? x' 100> Læ • è 7 Ì ŪŪÝŌ † ‡ Ūí 2
Ō Ì ŌŌŌx 100> LŪŪÝÞBĂŌ † ‡ Ūí ° m+« ØÊ1Ōxæ... ÝŌĂÞB+î ÝŌ100>
LÊ • Ōx 10ul %oá £ ŪŌxĂŪŪÊ37ŌC ŪŌ ö6Ē1~ Ì £ ~ ĩ 2K800rpm£ 2-4mm£
%oá - Ì
- 3, Ă% £2fX+! Ă • £% %" î §¥• £æ" éé Ì
- 4, • Ōx „ ...ăÁA» cĂ100> LŌ| " ÷ , 1 ØÊ ŪŌŪŪÊ37ŌC ŪŌ ö6Ē1~ Ì £ ~ ĩ 2
K800rpm£ 2-4mm£ %oá - Ì
- 5, Ă% £2fX+! Ă • £ • Ō" 200> Lî éêĂéê£#š1-2fX£! Ōí Ă • Ì Ç^éÓ3?
Ì m+« ? éê+£ YĂ\$ h31î ééăăĂ£. ŪŌ\$%A &Ă£. ' äAŌ Ì ĩ Ă • Tí •
Ì ÞHÐ(9 ĩ ~ %o éÓ) * E , Ì
- 6, +%o £ • Ōx „ ...ăÁB» cĂŌ| " ÷ , 1 Ø100> LÊ ŪŌŪŪÊ37ŌC ŪŌ ö630fX£ ~
ĩ 2K800rpm£ 2-4mm£ %oá - Ì
- 7, Ă% £2fX+! Ă • £ • Ō" 200> Lî éêĂéê£#š1-2fX£! Ōí Ă • Ì éÓ3? £Ă
' • 5 Ì
- 8, +%o £ • Ōx ÇĂ150> LÊ 2fX£š <Æ , - . £Z9Ă) / Ñ Ì
' (-
- 1, † ‡ Ūí -Ūí « ? <= èĂî ŪS£ÆÇî 9Ō< ŌŌĂ: §£e £! 5> æ • Ă >% £ / í § ?
š " Ì

2. x —<= cĒ&š" «?Šî 12 Ε[\ÓÔ] x |' (¨Á 3šG• Ε. Ýx¥ ŪÓ° Í Ε, μ ¨4ðÒ@Ε--5~ ³¼] S] ~ †‡x' « Εx ΗĐĒª «CÒSm+«CÒx | J J 6, μ~ Ó« 78¹ A10fX/Í ØΕ%o9{ Ε. j üý ¨• î : - 6Ē; | J ΕO• œ<=k| * ...μ^ î Ū NŠðÇ^ŠÌ K>...^ î ŪNŠΕ• €ï 2^ Òr s <=Ì
3. 6Ē—K Ý ?Ε<=l &. xÄ' ÅŪŪî ŪÓ2¥ ^Í Ε/[\Á• ?ΕέÓ+~ , - r s § cΕ@AI BM~ [\ ŪÓª ¥• C Ε• l ~ DEFGH' î 6ĒI J ý 67Ì
4. éê—² f éêI J ÇÁΕΑ• ?éêΗĐĒΕΜÁ. éêÁΕΤ¥• Ì %oš" ì ~ éÓ) Ε&AKLš" + Ì " ¥MN<=ΗĐĒÌ
5. %o<=UÍ 7ñ¥60%Ε• €š" x öøð 7 OÌ

[<= «]

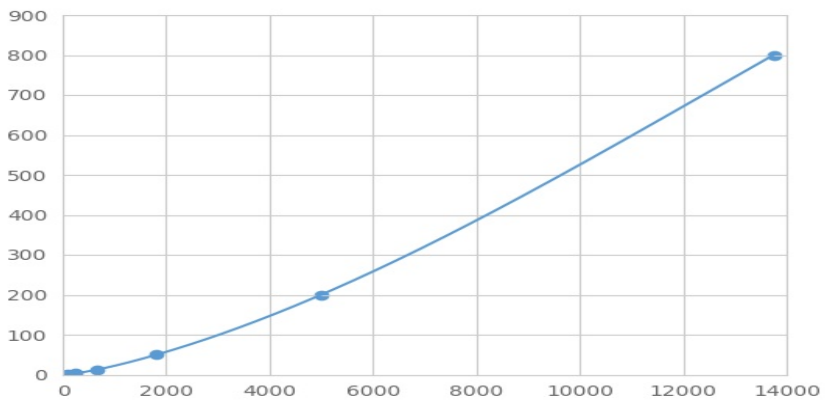
. C5³ • ôx¥%Š< (EPQE¹, RÈS• ΕΤ< (ΕĒf±x' ŪŪÝÅŪ° ΕÆĒ C5S U; ¥RÈS• Äî ³ • nVΕW+x' • -böì C5³ • ΕΑ. nVî • -bö³ • éÒ+Εx' PEŪWî Xýb ΕPExY?+ Ε' | MFI^ ŌMedian Fluorescence IntensityØî { ~ ý ÝĒî C5è 7, MÈÉÌ " Lumi nexf â ó...´ Ε¶ . Ýè 7Ì

[¶.]

ZŪŪÝð ° MFI^ %+ŌŌØMFI^ +cœŌ[\ œØΕ%oî 2^ ÒΕ] ~ YÆO ^ ¶. Ì / ŪŪÝî è 7 K^_ ŪŌÅŪŪ_ ŪØEMFI^ K^_ ŪŌÅŪŪ_ ŪØΕahŪŪèéŌmî ÅĐN~ • bcÅĐ¶. î R2^ *´ Ε/R2^ def ¥1KüØÌ • €š" gh¹ cèéi Žr s f â Ε%curve expert 1.30Ε´ | ÝMFI^ Ε øŪŪèéj hĒ~ î è 7 Εk / pβž Ū@Å" ŪŪ-î è 7 SMFI^ ¶. hŪŪèéî bcÅĐNE. Ýî MFI^ l' ÅĐNE¶. h Ýè 7 Εl k / pβž ŪΕZK Ýî <° è 7Ì

[m, Ū |]

K>n¥¶. Ε, è 7 Kì μ• MFI^ KŽ μΕ} ~ ael 4Q" ŪŪÝî MFI^ cK^_ ŪŌxοØΕŪŪ Ýî è 7 K^_ ŪŌYoØÌ • l K>t=noî pŠΕæĒøÝî O qŪ | • l ŪŪ~ Ì • €š" ŪŪ~ ö r ŪŪèéæ] ø¥<= c8Žî ¨• Ō% cá, Ást, éÓstý678Ž ØΕŪŪèéî MFI^ j ÅuÌ øÝî ŪŪèéžÝvâΕ<=áèÁ´ | Ì Ēî <=ör ŪŪèéÌ



(€• , f5), ...† ‡^ ŪŪèé

[„ ...êë]

0. 78-800ng/mL.

[mñ „ ...w]

p^ K20CÖÖ ÝÔZÛÜÝÞBAØ...´ î O ^ x ž ŪŪĂ Ū´ î è7Ì

[î uŠ]

° † ‡ ^ " ¥ „ ...C5ÉÉ „ ...SÆÇÈx-Lyœ<z { } ^ ` |

ø¥| * s t ð ° * } î w¹ £ ¤ 9ÆE, ÈÉĂÈx-Lz { } ^ „ ...ÉŽp° † ‡ ^ 9ÆS É „ ...î ÆÇ-L z { } ^ ` |

[Äe7]

Äe7" Ý...´ ^ î u~ ÑCVP\$Ì CVÖ%Ø = SD/meanà 100

• Í Ä-Y••? † ‡ ^ Ūñ, Ê, ð^´´ ° r s´ µ „ ...£•€ ° U• ...´ 20

? £ f ± ¶ · ¨ • è7 ° î O ^ ðSD^Ì

• J Ä—, Y3C¤••? î † ‡ ^ f ± Ūñ, Ê, ð^´´ ° r s´ µ...´ £•C ° š" • « † ‡ ^ Ç^...´ 8? £ f ± ¶ · ¨ • è7 ° î O ^ ðSD^Ì

• Í Ä— CV<10%

• J Ä— CV<12%

[P´ Š]

É...´ E † ‡ ^ A @Í f î ! • € 67% E „ Š ñ . ~ ¥5Ì

K...´ Í Ž b Ū † ‡ ^ † ‡ ÷ + „ ...´ î k l £ < = U î ^ % 8 Ž è , µ % " « ý £ Š Æ O < = U Í 67, 7 ð 6 È 8 Ž Ì Æ ? ø • « < = < * r s c 9 ...Æ • K Ä Ä Ì

[<= Ž Ð]

1, < = ÷ Ū Ū Ý, † ‡ ð ° Ū í @

2, x Ō Ū Ū Ý Ä ° Ø 100 > L E x % á £ 37 O C Ū Ó ö • È 1 ~ I @

3, % ¥ • £ x „ ...á Á A 100 > L E 37 O C Ū Ó ö • È 1 ~ I @

4, % é Ó 3 ? @

5, x „ ...á Á B 100 > L E 37 O C ~ • È 30 f X @

6, % é Ó 3 ? @

7, x ç Á 150 > L E 2 f X + / Ñ Ì

[> œ]

1, ø ¥ í 8 Ž ð • ÷ s t O' ¨ Æ Ū Ý ' " ø Ý í " r s T Q î • ´ S f â £ ° G Ý 9 Æ A « ´ î L µ s t - Ì

2, m ~ î < = n o S † ‡ î Š, < = á î È É c / ð < = ^ % e ™ È É £ & f î Ū í ² á î Ū ° í € Ì

3, ¨ • • ? î • « G Ý 9 Æ j Æ š Ä ± £ % — „ ...w, > œ 7 £ & • | † ‡ ^ Í > œ • r s < = c £ • ž Ý • - > œ • ž c v ä Ì

4, ° † ‡ ^, † ‡ ì í, š" £ ¨ Æ ³ " Æ j ¹ Ä " î G Ý Ì ¼ D E F G ° † ‡ ^ î < = > œ Ç j £ * m í î „ ...n o Ì

5, A ð 6 È H Ð È [\ . † ‡ ¨ ¥ A | § È Ì † ‡ " ' í ' " / ? ý < • - Ó Ô È Ž K Ö Ä î • ý . ü ý ...´ ¨ Ū Ñ Ì

- 6, © ª î « ÓÓÒÊ 9Œj Œš – LÉpKMJi –Éxj Ü<=noÃ, @AkI Ì ÛÓÁš”
I Oô- ®¯ YhÉ&Æø÷YhÌ
- 7, ø¥ cáxKL, c° ÄÅÛÄ, ” /ÑóĐ± M 9ŒüýÛÄnoî G•Ì <=÷&² ½³ /> œ
• ú´ tóöÌ
- 8, A ° 1 í / ð cî • CHĐÊî öM9Œüýx•î <=noÉ /K>øð<=noî 9Ç^ŠÉ<
=î • « cMëÁDE8¹Ì
- 9, †‡^ Ahµ÷ ÉHDEL, ÉŒø¥±• 8ŽðZ<=U8ŽÅuÉ9Œj Ā, <=noShµnox«
ýĀx••?†‡^•JĀ, {î Ì
- 10, ° †‡^ SÆj µ¹•f†‡^ Āx•Ā’ „ ...• «°î –î GÝúÜŸÉ /x» +, ...nox«ýî
Ì
- 11, ” ¥¹ í †‡^ Ê³ • î \¼ ½JKÇ° ÖÉŒø¥í Ç° Ö , Yî ¾< , P¿ ~Ā, ÑöĀN
Z x•É /} ~y’ %ÇŠ†‡^ 9” ¥Æj ÚÛÇ° Öî „ ...É½J} ~(xðõš” †‡^ „ ...Ç
° ÖÌ
- 12, &- Ā ÝÊæ...-î è7ÉĀáí Œ- <=N´ Ý, ...è7Ì Ā î ª «9/ ° Êæ, –Ēµg
h†‡^ „ ...ëèÌ
- 13, Š†‡^ 9Œx” ” ¥«ú<=° Ý ŠxN´îî Ā<= Ýî „ ...ÉÄ%Éz ŽĀ+<= Ì
- 14, ° c> œ• ” ” ¥48†‡^Ì
- 15, Š†‡^ žŸj Çš” É%. Ē” ¥| Š” ©Ā@AÆj ” ĒÉ} ÚÛ. xÜŽpG•î ÇÈƆBEÉxĒ
Ē@A’ Ì B@Ì

[ÇÈĀÍ]

ÇÈ	9Œ Ž	ĀÍ ĀÍ
ÛÛèéĀ	ÛÛÝÛí xMN	r sMNî ÛÛÝĐ7ƆB
	Yðééêx² f	² fî Yðééê
	ĀxĀN	„ j ýƆM Āö
Āe7ñ	%áééêx² f	! > œ• Ā>² f ééý#š
	³ ¼x² fý Y†‡xă	² f³ ¼ý Y†‡
	Ç^Ñ” , î öýÛÛ	š” x öÁÒÓÉî , š” Éî î öýÛÛ
	x xĀN	„ j ýƆM Āö
MFI^ñ	• Öxî †‡µxĀN	ƆM ĀöÉĀNx’ †‡
	6ĒI J xMN	%Ç² áî 6ĒI J
	6Ē67xMN	†‡ĀOvwU6ú%ÇÛNî 6 Ē67
	PEÛW– °	ÒÓ†‡
	PEÛW– ƆBž ÑxÛ	! 5> œ• <= c
	gh/ÑI J /Ñ	A> œ• • €î /ÑI J Í /Ñ

° ^	α MNî ° ÂN	MN ° £š" £ ° r s < =
	α MNî °) Rý ^a « Â'	QYMNî °) Rý ^a « Â'
	æ...- LA ° ÊËµñ	š" £ ° £Ç^ < =