

S100€• , f „ A11(S100A11)...† ‡ ^ %

(Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' ")

" • — — ~ ™Š

> • œ• Ž

Ÿ ĩ €E α> • ¥| • §" ©^a «!

↵ - ®

[̄ ° ± •]

² ‡ ^ %³ • ´ μ ĵ ' ' " ¶• † ¶ ™Š , ¹ ° , » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ā
ĩ Ì S100A11Í · Î

[‡ ^ %ĩ Đ]

2° ÜÝÐ(aÇÐ)~ È\$ÜÝÐ< t ÜÝÐBàÃ0.5mL¥Éþ - W8É 4¹ È10ã Z¥gKÝÝÌ Í Ö] ^Î
 Ì Ù¥Èê9M400.0pg/mLÍ Ýì 7EBàÜÝÐðEP ¥ÈEEP Ì < t 300ÐLðÜÝÐBàÃ¥†Ñ! &{
 AÖ%ßàs 400.0pg/mL, 100.0pg/mL, 25.0pg/mL, 6.25pg/mL, 1.56pg/mL, 0.39pg/mL, 0.1pg/mL¥ÜÝÐ
 BàÃ(0pg/mL)¥| eMx„ ÔÎ M' Ó>?•ª < ¥EA>? (> • wðÜÝÐçÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A11	400.0	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0	pg/mL

3° ...†çÃAð...†çÃB~ Detection A òDetection BC> • ù(• ÖÖ™ÇxØ ' ' " ¥1> ÙÚC
 • Ç\$ÉðÃ; —^, ÙÎ .. • ùãÜ1...†BàÃAÇB 1:100Bà(†~ 10ÐL...†çÃA/990ÐL...†Bà
 ÃA)¥Ýãþ¾¥BàùB| ~ pàápðÈA>?! í ð¿. âj (100ÐL/Ö)¥>ãâj K± âj 0.1-0.
 2mLÎ

4° èèì Ã~ 580mL Ç • < t 20mLèì ÃÖ30á ÙBà" 600mL" äeÃê9Î
) * ~

1° ÜÝÐðBà| Ä¥| CÖÌ « -Î

2° ÜÝÐ(§ .. ù15ã ZÍ âj Î ž ÜÝÐãÄ> • - AÎ

3° ÜÝÐ° ...†çÃAäeÃ° ...†çÃBäeÃ(> • È±ðBàÃâj ¥BàÃ| Äþ•Î • ÃæÝÝçè
 Ýãþ¾¥] ^Î Ì Î M' Ó>?•ª ðÝÐ< (> • Æ. ¥ü ÝÆ. ÃøÎ ({ | ! í ð. éPa
 j ¥. . | ...>•Æ. âj ðk" Öt [...†çÃAK¥- A| ...™§10ÐLÜ¥1] ^èè9èì Î

4° (í q` > • î • BâJ ðÜÝÐ° ...†çÃAäeÃý...†çÃBäeÃÎ

5° èì ÃÖ30xÜÌ † • ï ä~ ¥(p8ð" W8¥ÝÝþ¾¥" , • ï GVçÃñ« -âj Î

6° †^%ö ðã†^M Ã¥óóí â4säeÃ-> • ¥Câ4J öì ; Ä• M÷ N. ì Ç Nøù¥
 1ð>?ì ! • úü÷9ì ¥ês>?•ª | ÝP¥ý" GvpèÎ (> • ´ à4Î

[Ü²' "]

1° ²ý å †^%² ¥| • > • ž†^%ö! èsð ²; ú ¥(> • > • ùÝã , ²ð
 ; Ä> • • ¥~ Ý ð ²Î

2° >?ù±p~ t ²Ì †—è9Î è9; CÜÝ ð Ì K¥• ö P¶È ¶>?ð³ ÞB
 àÖÓÍ †ª ÞÌ †—è9J ÇJ ¥(²ý" ðBàÇé Î ²Bàí • ÞBÍ

3° ! ... ²; Í Cœ• ž! ²šì ¥ö÷« -~ >?ÓÈ < ¥ü) * ²Î

4° > • Ç ÁÃÃj ï ð¼½¾» Ç¿ Äú[Ã; ÄÌ § Ç —Nð t ! >?•ª " ì Î

5° ² M¿ ÁÃÃÆ¹ ¥• Mž h ² Ç#• d\$ ¥†~ ¿ Ä%&° ¿ ÄÖ. ° S KL' ¥! 1; Ä C
 ...†; ~ ð() Î

6° * Yf„ Çq¼f„ ¥ +, - ð. - q¼f„ ¥; Ä• MU² I Þ! > • ð...†µ; ò/Oµ; | 1â
 ¥¾; Ø...†~ Î

7° ö÷> • wx ² ¥' KLJ 2; ÄÌ • f„ 3ÃÇ4< ¾ ! >?•ª " ì Î

[5e67]

1° O>? ÖðÈ ÖÍ < t 200ulã äãæÃ• 1~ 8¥ 9- C ÜÖ øÆW8: 10ã Z¥š - ÖÇÖÍ
 Ã; ¥\; • §< 5eÎ

2° < ~ äÜñÜÝÖ° † ÞÖ° x„ ÔÎ ñÜÝÖ7Ö¥{ A< t 100ÐL; gè9ðÜÝÐÖ; †^Ýì 2
 ÙÎ x„ Ö< 100ÐLÜÝÐBàÃÖ; †^Ýì -<6³ - - Ù¥3Ö< † ÞÖÇBà- ð ÞÜ100Ð
 L¥È Ö< 10ulŠâ¥ ÜÖ< ÄÜÜ¥372C ÜÖ ø8ð1.5™K¥ Í =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm
 ¥@AŠâ—3Î

- 3° ÆŠ ¥2ā Z - - Āj ¥Š ' Bđ%&™ÖÇ¥| • èi Ĩ
- 4° ÈÖ< ...†ç ĀÄä eĀ100ĐLÖ" • ùāj Û¥ ÜÖŪŪ¥3720 ÜÖ ø8đ1™K¥ Ĩ =>ñ4 M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ-3Ī
- 5° ÆŠ ¥2ā Z - - Āj ¥ÈÖ• 200ĐLđèi Āèi ¥CĪ 1-2ā Z¥- ŌĪ! Āj Ĩ q` èÖ3A Ĩ³ - - Aèi - ¥ [ÇD- 53đèi āæĀ¥O ÜÖDEC FÆ¥OG CŌĪ đĀj Vò Ç Ĩ †J ò„ ; Ĩ Ĩ Š èÖHI GsĪ
- 6° oŠ ¥ÈÖ< ...†ç ĀBä eĀÖ" • ùāj Û100ĐL¥ ÜÖŪŪŪ¥3720 ÜÖ ø830ā Z¥ Ĩ =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ-3Ī
- 7° ÆŠ ¥2ā Z - - Āj ¥ÈÖ• 200ĐLđèi Āèi ¥CĪ 1-2ā Z¥- ŌĪ! Āj Ĩ èÖ3A¥k " g675Ī
- 8° oŠ ¥ÈÖ< éĀ150ĐL¥ : 2ā Z¥> Ć• J• £%&¥\ ; ÆHKŌĪ) * ~
- 1° †^ Ÿi ~ Ÿi - A>?! Ĩ ...đ Ü: ¥ÈÉđ ; LŒÖŌÆ<™¥\$ ¥# 7œ• ž ...@' ¥1Ĩ™A > • Ĩ
- 2° < ~ >? 5eĪ (> • - A< đMN ¥] ^øùĪ < K) * | ... ŌĪ Ĩ - ¥O P< \$ ÜÖŪò ¥. . | PòŌ• ¥ŸŸQĪ P¾Ī U_±†^ < t- ¥< J òĪ - - EŌU³ - - EŌ< KLLR. .™Ö- STj C10ā Z Ĩ Ĩ Ü¥†ª U¹ ¥OI ! | gđV- 8đWKL¥L¾• XY±² , †• ĀđŸ P< òq` < ĨMZ†ĀđŸP< ¥¼½ñ4` Ō« ->?Ī
- 3° 8đ~ M@A P [¥>?K(O< ÆÉÇŪŪđ ÜÖ4\$ 8%Ī ¥1] ^Āj [¥èÖ- ±. / « -™65e¥\] K^O±] ^ ÜÖ' \$Ç_%&¥gK±` abcd¶đ8đKLý89Ī
- 4° èi ~ Ÿāèi efq...¥CÈAèi J òĪ ¥O...Ōèi ĀGVŌÇĪ †ª > • Ĩ Ĩ èÖH¥(Cgh> • - ñ• \$i j >?J òĪ Ĩ
- 5° †ª >?WĪ 89 \$60%¥¼½> • < 8øú 89 kĪ

[>?, "]

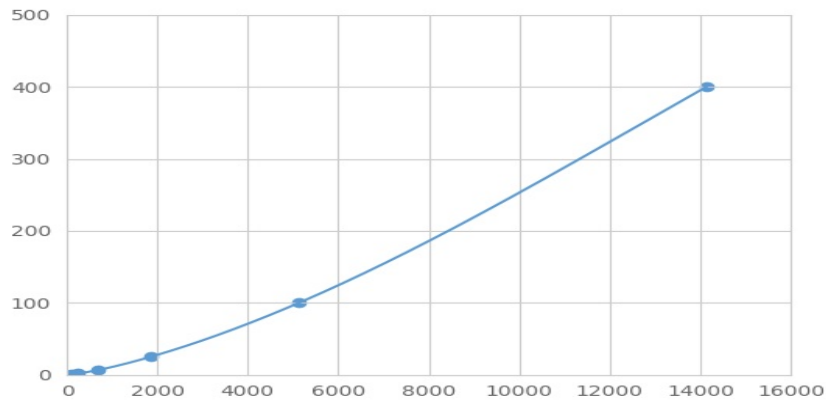
OS100A11µj ØŠŠ< Ć• Ĩ m¥j snĒoi ¥pĆ• Ĩ āÜ< t ÜŸPÇÜ² ¥ÈĪ S100A11Uq| \$n Ēoi Æđµj • , ¥Y- < t - - dÇđS100A11µj ¥CO • , đ - - dÇµj è÷- ¥< t PEŪr đsý d¥PEŌt [- ¥B | MFIĀÖMedian Fluorescence IntensityŪđ¹™Ÿ PĪ đS100A11è9Ji ÈĒĪ • Lu minexā ä ò†¶¥à á Pè9Ī

[à á]

uÜŸPò ² MFIĀEox„ ŌMFIĀ- eŃŌvwŃŪŸ†ñ4` Ō¥x±[Èk" ĀàáĪ 1ÜŸPðè9 Myz ÜÖÇ Óz ÜŪ¥MFIĀM{ z ÜÖÇ Óz ÜŪ¥| - ÜŸ Ö³ kōj ±{ } ~kōàáđR2Ā Ĩ¶¥1R2Ā• €• \$1MpŪĪ ¼½> • , fj e „ Æ« -āā¥†curve expert 1.30¥B | P MFIĀ¥ ÜŸ ...- È±đè9¥†1BàŌÓBÇ• ÜŸ-đè9UMFIĀàá- ÜŸ đ} ~kōj ¥O Pđ MFIĀ†tkōj ¥àá- Pè9¥ñ†1BàŌÓ¥\M Pđ>āè9Ī

[^i Ó |]

MZ%\$àá¥. è9MĪ 4. ¾MFIĀM• 4. ¥° » | ŃK6S• ÜŸPđMFIĀeM{ z ÜÖXŠÜŸÜŸ Pðè9Myz ÜÖŸŠŪĪ gKMZ †?•ª đ¥< < ¥ŃĪ ú đQ, ĆŌ| ¾e ÓĀĪ ¼½> • ÓĀö • ÜŸ ŃĪ \$>? 5e: Æđ| gŌ†5e ° ĀŽ• ° èŌŽ• ý89: Æ' ÜŸÜŸ đMFIĀĪ ! Ĩ• Ĩ! ú đÜŸ Ÿ ' ¥>? Ĩ ...B| ĨĨ đ>?ö• ÜŸ Ĩ



(S100€ • , f „ A11)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...† _____]

0.39-400pg/mL.

[³ ...†' _____]

‡ ÂM20E x „ ÞÖ\ ÜÝ Þßà ÃÛ† ¶ ðk" Â< < ÒÜÝì ! ‡ ð ê 9Î

[____•< _____]

² ‡ ^ %• § ...† S100A11¥• ...† UÈÉÊ" —N" • X• —__±Î

§—, Ž• ò ² l ~ ð' j ¥ | ; ÄGs! ÊËÇÊ" —N• —__±...† ¥• ‡² ‡ ^ % ; ÄU • ...
† ð ÈÉ—N • —__±Î

[é§ 9]

é§ 9• Þ† ¶ Âð4• ™ ÓCVI & Î CVÖ%Ü = SD/meaná 100

š ĩ ï ~ [gšA ‡ ^ % ° ì ° Â ¶ Â ² « ¬ ¶ • ...† ¥ È > ² qœ† ¶ 20

A¥ã Ûà á | g ê 9 ² ðk" Â ð SDÂ Î

š L ï ~ € [3E | gšA ð ‡ ^ % ã Ü ° ì ° Â ¶ Â ² « ¬ ¶ • ‡ ¶ ¥ È E ² > • g - ‡ ^ % q ` ‡

¶ 8A ¥ã Ûà á | g ê 9 ² ðk" Â ð SDÂ Î

š ĩ ï ~ CV<10%

š L ï ~ CV<12%

[R ¶ < _____]

• ‡ ¶ ¥ ‡ ^ % C ° ĩ • # ¼ ½ 8 9' ¥ ž < 3 > O ™ § 5% Î

MÝ ™ Ç ò • d ‡ ^ % | ù - ...† Â ð ±² ¥ > ? W ð Ç E : Æ í . . ' B - ! ¥ ã È Q > ? W í 8 9 ° 8

9 ð 8 ð : Æ Í È A g - > ? ¥ | « ¬ 5 e ; Ý | § M è ï Î

[> ? " ð _____]

1° > ? ù Ü Ý Þ ° ‡ ^ ò ² Ý ĩ B

2° < Ö Ü Ý Þ Ç ² Û 100 Ð L ¥ < Š â ¥ 372 C Ü Ö ø © ð 1.5 ™ K B

3° Š Ö Ç ¥ < ...† Ç Æ A 100 Ð L ¥ 372 C Ü Ö ø © ð 1 ™ K B

- 4° Š ëÖ3AB
- 5° < ...t ç ÃB100ÐL¥372C Í ©ð30ã Z B
- 6° Š ëÖ3AB
- 7° < éÃ150ÐL¥ : 2ã Z - KÓÍ

[œ•]

- 1° §° : Æðª Ž• k« | Ä y-ú ð! ! , - « -Vmð®¶Uãä¥² I P; Ä C-¶ðN. Ž• ° î
- 2° ³ ±ð>? •ª U± ^ ð < ° >? ðÊË5e1ð>? ç£\$rÊË¥(• Ýî Ý ðÜ²î > Î
- 3° | gšAðg- I P; ÄI | ² ï Ü¥t ~ ...t' ° ³ ´ 9¥({ | ± ^ %î œ• ž « ->? 5e¥µ¶· • @œ• ž Ýe' î
- 4° ² ± ^ %ã , ± ^ â , > • ¥ | ÄP• Ê¹ j ê -ðI PÍ á ` abc² ± ^ %ð>? œ• ° I £, ³ ð...t •ª î
- 5° C ò8ðJ ðl] ^ O± ^ » ¼C½¾] Î ! ± ^ \$É É¿ 1@A [ý£- —øù¥• Mf„ Ä ðç#O ! tÂ | ÝPÍ
- 6° Ä Äð ÄÖÖÖl ; ÄI | ² -N¥± Mi f° Ä¥ | I >? •ª ês\] ±² Î ÜÖC> • KL vÄÄ[^ ¥(í úù[^ Î
- 7° §5e | gh° 5eÆèçpè€• KÓððç' O ; Ä ! pè•ª ðI -Î >? ù(È¿ ÉKœ• ž üÊ±ðøÎ
- 8° C ² j î 1ð5eðÊËJ ðl ð4çO; Ä ! | gð>? •ª ¥! 1MZú >? •ª ð; q` < ¥> ?ðÊ- 65eOí ...` aTj Î
- 9° ± ^ %C` Èü" • J` aN...¥Î §³ Í : Æðu>?W: Æì • ¥; ÄI ês>? •ª U` È•ª | - ! ç | gšA± ^ %šLì Î¹ ð() Î
- 10° ² ± ^ % ÜÊ¹ Èí gh± ^ %ç | gk" ...tg- } ð—ðI Pý %¥! 1 | Ðo...t •ª | - ! ð () Î
- 11° • §j î ± ^ %l µj ð ^ Ñ, æfMq¼f„ ¥Î §î q¼f„ ! €[ðÒÃ° I Ó™Ô° öçkj ' u | g¥! 1° » " " ' Óž ± ^ %; • §Ê¹ ý q¼f„ ð...t ¥æf° » „ | ð÷> • ± ^ %...t q ¼f„ Î
- 12° (^ Ö PÌ t—ðè9¥ç ñà` >? P¶ P...t è9Í Ö ð' " ; 1@A ²l ...—Í • ^ ± ^ %...t Î
- 13° ž ± ^ %; Ä | " • §- >?² < | P¶ð x>? Pð...t ¥št ¥, • Øo>? ' Î
- 14° ² 5eœ• g " • §48T± ^ %Î
- 15° ž ± ^ %Ý £æ> • ¥t OÈ• §" ©ª « ç\] È¹ • Û¥° ý O | • ±I -ðÚÚ ¥Ü | Ý P\] " B \ Î

[ÚÛÄà]

ÚÛ	; Ä, •	Äákâ
ÜÝ î	ÜÝPÝî i P	« -i PðÜÝPã9Bà
	[òèì Ýã	Ýãð [òèì
	Ä éPý i Äø

éš9	Šâëì Ýã	#œ• ž ...@Ýã: èì ýCí
	P¾ Ýãý [‡^	ÝãP¾ý [‡^
	q` > • ° ĐøýÚÛ	> • < ø...äåwð ° > • wðĐøýÚÛ
	< éPý i Æø
MFIÃ	ËÔ< ð‡^· éP	i Æø¥éP< t‡^
	8ðKL i P	' ÓÝ ð8ðKL
	8ð89 i P	‡^ ...k· " W8ü' ÓÝPð8 ð89
	PEÛr —Æ	äå‡^
	PEÛr —BàÒÓ	# 7œ• ž > ? 5e
	• ^ KÓK L KÓ	Cœ• ž ¼½ðKÓK L Ī KÓ
² Æ	i Pð ² kj	i P ² ¥> • wx ² « ¬ > ?
	i Pð ² +Tÿ' " k"	S[i Pð ² +Tÿ' " k"
	† —NC ² Ĩ Í.	> • wx ² ¥q` > ?