





2° ÜÝƐ(aÇƐ)~ È\$ÜÝƐ< t ÜÝƐBàÃ0.5mL¥ÉƐ - W8É 4¹ È10ãZ¥gKÝÝÌ Í Ö] ^Î  
 İ Ü¥Èê9M10.0ng/mLİ Ýİ 7EBàÜÝƐðEP ¥ÈEEP İ < t 300DLðÜÝƐBàÃ¥†Ñ! &{  
 AÖ%ßàs10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÜÝƐBà  
 Ã(0ng/mL)¥; eMx„ Öİ M' Ó>?•ª < ¥ÈA>? (>•wðÜÝƐÇÃİ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A4	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ...†ÇÃÀð...†ÇÃB~ Detection A òDetection BC> • ù(•ÖÖ™ÇxØ ' ' " ¥1> ÜÚC  
 • Ç\$ÉðÃ; —^, Üİ .. • ùãÜ1...†BàÃAÇB 1:100Bà(†~10DL...†ÇÃA/990DL...†Bà  
 ÃA)¥ÝãƐ¾¥BàùB| - pàápðÈA>?! í ð¿. âj (100DL/Ö)¥>ãâj K± âj 0.1-0.  
 2mLİ

4° èèì Ã~ 580mL Ç • < t 20mLèì ÃÖ30á ÙBà" 600mL" äeÃè9Î  
 ) \* ~

1° ÜÝƐðBà; Ä¥; CÖİ « -Î

2° ÜÝƐ( § .. ù15ãZİ âj İ ž ÜÝƐãÄ> • - Aİ

3° ÜÝƐ° ...†ÇÃAäeÃ° ...†ÇÃBäeÃ(>•È±ðBàÃâj ¥BàÃ; ÄƐ•İ • ÃæÝÝÇè  
 ÝãƐ¾¥] ^İ İ İ M' Ó>?•ª ðÝƐ< (>•Æ. ¥ü ÝÆ. Ãøİ ({ | ! í ð. éPa  
 j ¥. . | ...>•Æ. âj ðk" Ö† [ ...†ÇÃAK¥- A | ...™§10DLÜ¥1 ] ^èè9èì İ

4° ( í q` > • İ • BâJ ðÜÝƐ° ...†ÇÃAäeÃÿ...†ÇÃBäeÃİ

5° èì ÃÖ30xÜİ † • İ ä~ ¥( p8ð" W8¥ÝÝƐ¾¥" , • İ GVÇÃñ« -âj İ

6° †^%ö ðã†^M Ã¥óóí â4säeÃ->•¥Câ4J öİ ; Ä•Mö÷ N. İ Ç Nøù¥  
 1ð>?İ! • úü÷9İ ¥ès>?•ª | ÝƐ¥ý" GVPèİ (>•´ â4İ

[ Ü²' " ]

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

2° >?ù±Ɛ~† ²İ †-è9İ è9; CÜÝ ð İK¥•ö P¶È ¶>?ð³ ƐB  
 àÖÖİ†ª Ɛİ †-è9J ÇJ ¥( ²ÿ" ðBàÇé İ ²Bàí • ƐBSİ

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

4° >•Ç ÃÃÃj İ ð¼½¾» Ç¿ Äú[ Ã; Äİ § Ç -Nð t ! >?•ª " İ İ

5° ²M¿ ÃÃÃÆ¹ ¥•Mžh ²Ç#•d\$ ¥†~¿Ã%&°¿ÃÖ. °S KL' ¥! 1; Ä C  
 ...†; ð( ) İ

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

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

[ 5e67 ]

1° O>?ÖðÈÖİ < t 200ulãäãæÃ•1~8¥ 9- C ÜÖ øÆW8: 10ãZ¥š - ÖÇÖİ  
 Ä; ¥\; •§< 5eİ

2° < ~ãÜñÜÝÖ° † ƐÖ° x„ Öİ ñÜÝÖ7Ö¥{ A< t 100DL; gè9ðÜÝƐÖ; †^Ýİ 2  
 Üİ x„ Ö< 100DLÜÝƐBàÃÖ; †^Ýİ -<6³ - - Ü¥3Ö< † ƐÖÇBà-ð ƐÜ100Đ  
 L¥ÈÖ< 10ulŠâ¥ ÜÖ<ÆÜÜ¥372C ÜÖ ø8ð1™K¥ Í =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm¥  
 @AŠâ-3İ

- 3° ÆŠ ¥2ā Z - - Ā<sub>j</sub> ¥Š ' Bđ%&™ÖÇ¥| • èi Ĩ
- 4° ÈÖ< ...†ç ĀÄä eĀ100ĐLÖ" • ùāj Û¥ ÜÖŪŪ¥3720 ÜÖ ø8đ1™K¥ Í =>ñ4 M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ-3Ī
- 5° ÆŠ ¥2ā Z - - Ā<sub>j</sub> ¥ÈÖ• 200ĐLđèi Āèi ¥CĪ 1-2ā Z¥- ŌĪ! Ā<sub>j</sub> Ĩ q` èÖ3A Ĩ³ - - Aèi - ¥ [ÇD- 53đèi āæĀ¥O ÜÖDEC FÆ¥OG CŌĪ đĀ<sub>j</sub> Vò Ç Ĩ ‡J ò„ ; Ĩ Ĩ Š èÖHI GsĪ
- 6° oŠ ¥ÈÖ< ...†ç ĀBä eĀÖ" • ùāj Û100ĐL¥ ÜÖŪŪŪ¥3720 ÜÖ ø830ā Z¥ Í =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm¥@AŠâ-3Ī
- 7° ÆŠ ¥2ā Z - - Ā<sub>j</sub> ¥ÈÖ• 200ĐLđèi Āèi ¥CĪ 1-2ā Z¥- ŌĪ! Ā<sub>j</sub> Ĩ èÖ3A¥k " g675Ī
- 8° oŠ ¥ÈÖ< éĀ150ĐL¥ : 2ā Z¥> Ć• J• £%&¥\ ; ÆHKŌĪ ) \* ~
- 1° ‡^ Ýi ~ Ýi - A>?! í ...đ Ü: ¥ÈÉ đ ; LŬÖŬÆ<™¥\$ ¥# 7œ• ž ...@' ¥1i™A > • Ĩ
- 2° < ~ >? 5eĪ ( > • - A< đMN ¥] ^øùĪ < K) \* | ... ŌĪĪ - ¥O P< \$ ÜÖŪò ¥. . | PòŌ• ¥ÝÝQĪ P¾Ī U\_±†^ < t- ¥< J òĪ - - EŌU³ - - EŌ< KLLR. .™Ö- STj C10ā Z Ĩ Ĩ Ü¥†ª U¹ ¥OI ! | gđV- 8đWKL¥L¾• XY±² , †• ĀđÝ P< òq` < ĨMZ†ĀđÝP< ¥¼½ñ4` Ō« ->?Ī
- 3° 8đ~ M@A P [ ¥>?K(O< ÆÉÇŪŪđ ÜÖ4\$8%Ī ¥1] ^Ā<sub>j</sub> [ ¥èÖ- ±. /« -™65e¥\ ] K^O± ] ^ ÜÖ' \$Ç\_%&¥gK±` abcd¶đ8đKLy89Ī
- 4° èi ~ Ýāèi 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

[ >?, " ]

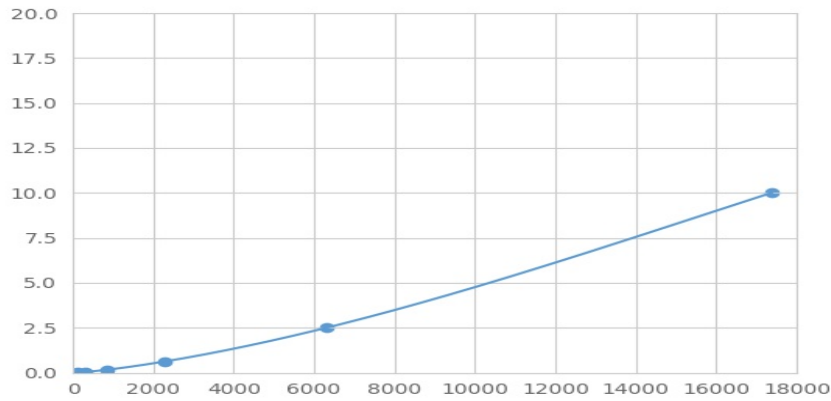
OS100A4µ<sub>j</sub> Ø\$Š< Ć• ĩ m¥j snĒoi ¥pĆ• Ĩ āÜ< t ÜÝPÇÜ² ¥ÈĪ S100A4Uq| \$nĒ oi Æđµ<sub>j</sub> • , ¥Y- < t - - dϕđS100A4µ<sub>j</sub> ¥CO • , đ - - dϕµ<sub>j</sub> è ÷ - ¥< t PEŪr đsyd ¥PEøt [ - ¥β | MFIĀÖMedian Fluorescence IntensityŪđ¹™ý PĪ đS100A4ê9Ji ÊĒĪ • Lumin exā ä ò t ¶ ¥à á Pê9Ī

[ à á ]

uÜÝPò ² MFIĀEox„ ŌMFIĀ- eÑŌvwŊŪŪ¥†ñ4` Ō¥x± [ Èk" ĀàáĪ 1ÜÝPðê9 Myz ÜÖÇ Óz ÜÜ¥MFIĀM{ z ÜÖÇ Óz ÜÜ¥| - ÜÝ Ö³ kōj ±{ } ~kōàáđR2Ā ĩ ¶ ¥1R2Ā• €• \$1MpŪĪ ¼½> • , fj e „ Æ« -āā¥†curve expert 1.30¥β | P MFIĀ¥ ÜÝ ...- Ê±đê9¥†1BàŌÓBÇ• ÜÝ-đê9UMFIĀàá- ÜÝ đ} ~kōj ¥O Pđ MFIĀ†tkōj ¥àá- Pê9¥ñ†1BàŌÓ¥\M Pđ>āê9Ī

[ ^i Ó | ]

MZ%\$àá¥. ê9MĪ 4. ¾MFIĀM• 4. ¥° » | ŊK6S• ÜÝPđMFIĀeM{ z ÜÖXŠÜ¥ÜÝ Pðê9Myz ÜÖYŠŪĪ gKMZ ‡?•ª đ¥< < ¥ŊĪ ú đQ, ĆÓ| ¾e ÓĀĪ ¼½> • ÓĀö • ÜÝ ŊĪ \$>?5e: Æđ| gŌ†5e ° ĀŽ• ° èŌŽ• ý89: Æ' Ü¥ÜÝ đMFIĀĪ ! ĩ • Ĩ ! ú đÜÝ Ý ' ¥>? í ...B| Ĩ Ĩ đ>?ö• ÜÝ Ĩ



(S100€ • , f „ A4)...† ‡ ^ %ÜÝ

[ ...† ]

0.01-10ng/mL.

[ <sup>3</sup> ...†' ]

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

[ • < ]

² ‡ ^ %• § ...† S100A4¥• ...† UÈÉÊ" —N" • X• —\_±Î

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

[ é§ 9 ]

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

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

A¥ãÜàá | gê 9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

š Lì ~ € [ 3E | gšAð† ^ %ãÜ ° ĩ ° Â¶ Â ² « ¬¶• † ¶ ¥ÈE ² > • g- ‡ ^ %q` †

¶ 8A¥ãÜàá | gê 9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

š Ĩ ï ~ CV<10%

š Lì ~ CV<12%

[ R¶ < ]

• † ¶ ¥† ^ %C ° ĩ • # ¼½89' ¥ž < 3 > O™ § 5%Î

Mÿ™ Çò• d ‡ ^ % | ù- ...† Âð±² ¥>? WðÇE: Æí . . ' B- ! ¥æÈQ>? Wí 89° 8

9ð8ð: ÆĪ ÈA g- >? ¥Ī « ¬5e; Ý | §Mèì Î

[ >? " ð ]

1° >? ùÜÝÞ° ‡ ^ ò ² Ýì B

2° < ÖÜÝÞÇ ² Û100ÐL¥< Šâ ¥372C ÜÖ ø©ð1™KB

3° Š ÖÇ¥< ...† ÇÃA100ÐL¥372C ÜÖ ø©ð1™KB

- 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¥(• Ýi Ý ðÜ²i > î
- 3° | gšAðg- I P; ÄI | ² ï Ü¥t ~ ...t' ° ³ ´ 9¥( { | ± ^ %ï 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 i 1ð5eðÊËJ ðl ð4çO; Ä ! | gð>? •ª ¥! 1MZú >? •ª ð; q` < ¥> ?ðÊ- 65eOí ...` aTj î
- 9° ± ^ %C` Èü" • J` aN...¥î §³ í : Æðu>?W: Æi • ¥; 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 i ± ^ %l µj ð ^ Ñ, æfMq¼f„ ¥î §i q¼f„ ! €[ ðÒÃ° I Ó™Ö° 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 ì	ÜÝPÝi   i P	« -i PðÜÝPã9Bà
	[ òèì   Ýã	Ýãð [ òèì
	Ä   éP	.....ý i Äø

éš9	Šâëì   Ýã	#œ• ž ...@Ýã: èì ýCí
	P¾  Ýãý [ ‡^	ÝãP¾ý [ ‡^
	q` > • ° ĐøýÚÛ	> • < ø...äåwð ° > • wðĐøýÚÛ
	<   éP	.....ý 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` > ?