

S100€ • , f „ A10(S100A10)... † ‡ ^ %

(Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' ")

" • _ _ ~ ™ §

> • œ • ž

Ÿ | € £ ¤ › • ¥ ¦ • § ¨ ©ª « !

↵ - ®

[̄ ° ± •]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ • † ¶ ™ § , ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ
j î S100A10Í • Î

[‡ ^ %í ð]

‡ ^ Ñ Ò	Ó.	‡ ^ Ñ Ò	Ó.
96 Ö Ö × „ Ø Û	1	96 Ö Ö Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † Ç Æ Å	1á 120èL	... † ß à Æ Å	1á 12mL
... † Ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30á Û	1á 20mL
> • œ • ž	1		

[í î ï ð ñ ï ò ‡ ^]

1º Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø > • ù ú û ù ù , ü ý þ î ... ÿ Ý Û

2º Ž Ç Œ Æ Å ø ò

3º ß à Þ ð EP .

4º Ç •

5º Š

6º è Æ ð ð ø

7º 0.01mol / L Ö Ç 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8º ø

9º Ü Ö ø

[‡ ^ % ð ò °]

2° ÜÝƆ(aÇƆ)~ È\$ÜÝƆ< t ÜÝƆƆàÃ0.5mL¥ÉƆ - W8É 4¹ È10ãZ¥gKÝÝÌ Í Ö] ^Î
 İ Ü¥Èê9M2000.0pg/mLİ Ýİ 7EƆàÜÝƆðEP ¥ÈEEP İ < t 300DLðÜÝƆƆàÃ¥†Ñ! &
 { AÖ%Ɔàš 2000.0pg/mL, 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL¥
 ÜÝƆƆàÃ(0pg/mL)¥; eMx„ Öİ M' Ó>?•ª < ¥ÈA>?(> • wðÜÝƆÇÃİ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A10	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0	pg/mL

3° ...†ÇÃÀð...†ÇÃB~ Detection A òDetection BC> • ù(• ÖÖ™ÇxØ ' ' " ¥1> ÜÚC
 • Ç\$ÉðÃ; —^, Üİ " • ùãÜ1...†ƆàÃAÇB 1:100Ɔà(†~ 10DL...†ÇÃA/990DL...†Ɔà
 ÃA)¥ÝãƆ¼¥ƆàùƆ| ~ pàáƆðÈA>?! í ð¿. âj (100DL/Ö)¥>ãâj K± âj 0.1-0.
 2mLİ

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

1° ÜÝƆðƆà; Ä¥; CÖİ « -Î

2° ÜÝƆ(§ " • ù15ãZİ âj İ ž ÜÝƆãÄ> • - Aİ

3° ÜÝƆ° ...†ÇÃAäeÃ° ...†ÇÃBäeÃ(> • È±ðƆàÃâj ¥ƆàÃ; ÄƆ•İ • ÃæÝÝÇè
 ÝãƆ¼¥] ^İ İ İ M' Ó>?•ª ðÝƆ< (> • Æ. ¥ü ÝÆ. Ãøİ ({ | ! í ð. éPa
 j ¥. • | ...>• Æ. âj ðk" Ö† [...†ÇÃAK¥- A | ...™§10DLÜ¥1] ^èšè9èì İ

4° (í q` > • İ • ƆàJ ðÜÝƆ° ...†ÇÃAäeÃÿ...†ÇÃBäeÃİ

5° èì ÃÖ30xÜÌ † • İ ä~ ¥(p8ð" W8¥ÝÝƆ¼¥" , • İ GVÇÃñ« -âj İ

6° †^%ö ðã†^M Ã¥óóí â4säeÃ-> • ¥Câ4J öİ ; Ä• M÷ Ñ. İ Ç Nøù¥
 1ð>?İ! • úü÷9İ ¥èš>?•ª | ÝƆ¥ý" GVƆèİ (> • ' â4İ

[Ü²' "]

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

2° >?ù±p~ † ²İ †—è9İ è9; CÜÝ ð İ K¥• ö P¶È ¶>?ð³ ƆƆ
 àÖÖİ †ª Ɔİ †—è9J ÇJ ¥(²ý" ðƆàÇé İ ²Ɔàí • ƆBSİ

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 P! > • 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 200ulã äãæÃ• 1~ 8¥ 9- C ÜÖ øÆW8: 10ãZ¥š - ÖÇÖİ
 Ã; ¥\; • §< 5eİ

2° < ~ äÜñÜÝÖ° † ƆÖ° x„ Öİ ñÜÝÖ7Ö¥{ A< t 100DL; gè9ðÜÝƆÖ; †^Ýİ 2
 Üİ x„ Ö< 100DLÜÝƆƆàÃÖ; †^Ýİ -<6³ - - Ü¥3Ö< † ƆÖÇƆà - ð ƆÜ100Đ
 L¥ÈÖ< 10ulŠã¥ ÜÖ< ÄÜÜ¥372C ÜÖ ø8ð1™K¥ Í =>ñ4M800rpm¥ ?2-4mm¥
 @AŠâ—3İ

- 3° ÆŠ ¥2ā Z - - Āj ¥Š ' Bđ%&™ÖÇ¥| • èi Ĩ
- 4° ÈÖ< ...†ç ĀÄä eĀ100ĐLÖ" • ùāj Û¥ ÜÖÛÛ¥3720 ÜÖ ø8đ1™K¥ Í =>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¥ ÜÖÛÛÛ¥3720 ÜÖ ø830ā Z¥ Í =>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° †^ Ýi ~ Ýi - A>?! í ...đ Ü: ¥ÈÉđ ; LĆÖÖÆ<™¥\$ ¥# 7œ• ž ...@' ¥1i™A > • Ĩ
- 2° < ~ >? 5eĪ (> • - A< đMN ¥] ^øùĪ < K) * | ... ŌĪĪ - ¥O P< \$ ÜÖÛò ¥. . | PòÖ• ¥ÝÝQĪ P¾Ī U_±†^ < t- ¥< J òĪ - - EÖU³ - - EÖ< KLLR. .™Ö- STj C10ā Z ĨĪ Û¥†ª U¹ ¥OI ! | gđV⁻ 8đWKL¥L¾• XY±² , †• ĀđÝ P< òq` < ĨMZ†ĀđÝP< ¥¼½ñ4` Ö« ->?Ī
- 3° 8đ~ M@A P [¥>?K(O< ÆÉÇÚÛđ ÜÖ4\$8%Ī ¥1] ^Āj [¥èÖ- ±. /« -™65e¥\] K^O±] ^ ÜÖ' \$Ç_%&¥gK±` abcd¶đ8đKLý89Ī
- 4° èi ~ Ýāèi efq...¥CÈAèi J òĪ ¥O...Oèi ĀGVÖÇĪ †ª > • Ĩ Ĩ èÖH¥(Cgh> • - ñ• \$i j >?J òĪ Ĩ
- 5° †ª >?WĪ 89 \$60%¥¼½> • < 8øú 89 kĪ

[>?, "]

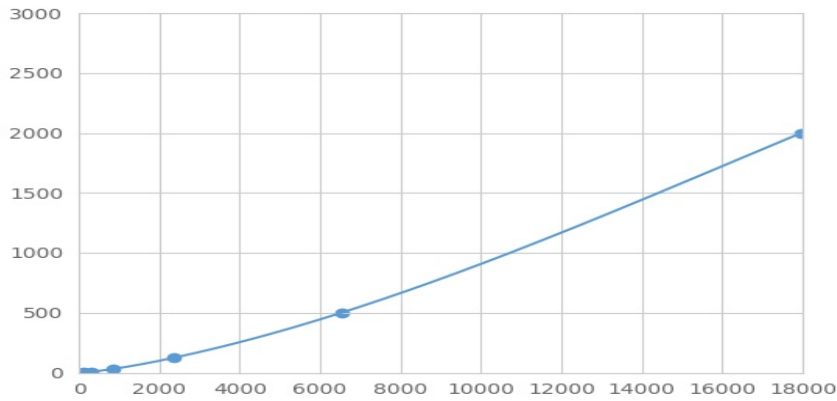
OS100A10µj ØŠŠ< Ć• l m¥j snĒoi ¥pĆ• ĩ āÜ< t ÜÝPÇÜ² ¥ÈĪ S100A10Uq| \$n Ēoi Æđµj • , ¥Y- < t - - dÇđS100A10µj ¥CO • , đ - - dÇµj è÷- ¥< t PEÛr đsý d¥PEØt [- ¥B | MFIĀÖMedian Fluorescence IntensityÜđ¹™ý PĪ đS100A10è9Ji ĒĒĪ • Lu minexā ä ò†¶¥àá Pè9Ī

[àá]

uÜÝPò ² MFIĀEox„ ŌMFIĀ- eÑövwÑÛ¥†ñ4` Ö¥x±[Èk" ĀàáĪ 1ÜÝPðè9 Myz ÜÖÇ Óz ÜÛ¥MFIĀM{ z ÜÖÇ Óz ÜÛ¥| - ÜÝ Ö³ kōj ±{ } ~kōàáđR2Ā Ī ¶¥1R2Ā• €• \$1MpÛĪ ¼½> • , fj e „ Æ« -āā¥†curve expert 1.30¥B | P MFIĀ¥ ÜÝ ...- Ē±ðè9¥†1BàÖÓBÇ• ÜÝ-ðè9UMFIĀàá- ÜÝ đ} ~kōj ¥O Pđ MFIĀ†tkōj ¥àá- Pè9¥ñ†1BàÖÓ¥\M Pđ>āè9Ī

[^i Ó |]

MZ%\$àá¥. è9MĪ 4. ¾MFIĀM• 4. ¥° » | ÑK6S• ÜÝPđMFIĀeM{ z ÜÖXŠÛ¥ÜÝ Pðè9Myz ÜÖÝŠÛĪ gKMZ †?•ª đ¥< < ¥ÑĪ ú đQ, ĆÓ| ¾e ÓĀĪ ¼½> • ÓĀö • ÜÝ ĨĪ \$>?5e: Æđ| gÖ†5e ° ĀŽ• ° èÖŽ• ý89: Æ' Ü¥ÜÝ đMFIĀĪ ! ĩ • Ĩ! ú đÜÝ Ý ' ¥>? í ...B| ĨĨ đ>?ö• ÜÝ Ĩ



(S100€ • , f „ A10)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...† _____]

1. 95-2000pg/mL.

[³ ...†' _____]

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

[_____ • < _____]

² ‡ ^ %• § ...† S100A10¥• ...† UÈÉÊ " —N" • X• —_±Î

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

[é§9]

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

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

A¥ãÜàá | gê9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

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

¶ 8A¥ãÜàá | gê9 ² ðk" ÂðSDÂÎ

šĭ ï ~ CV<10%

šLì ~ CV<12%

[R¶<]

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

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

9ð8ð: Æĭ ÈA g- >?¥ĭ « ¬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¥(• Ýî Ý ðÜ² î > î
- 3° | gšAðg- I P; ÄI | ² ì 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 ðì] ^ O± ^ » ¼C½¾] î ! ± ^ \$É É¿ 1@A [ý£- —øù¥• Mf„ Ä ðç#O ! tÂ | ÝPÍ
- 6° Ä Äð ÄÖÖÖì ; 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 ðì 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 ± ^ %ì µ | ð ^ Ñ, æfMq¼f„ ¥î §î q¼f„ ! €[ðÒÃ° I Ó™Ö° ðçkj ' 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 ² ì ...—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` > ?