

VEGF€• , f „ ...† 1(VCC1)‡ ^ %Š<  
 (€• Ž• Lumi nex• ...† ' ' " )  
 " • \_ \_ ~™§  
 > • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ › • ¥ ¦ § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ¯ ° ± • ]

² %Š< ³ • ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì — Ä  
 Í Î VCC1Ï · Ò

[ %Š< ð ñ ]

%Š Ò Ó	Ô	%Š Ò Ó	Ô
96Ö × Ø Ù Ú Û	1	96Ö Ö Ü Ý	4
Ɔ ß à	2	Ɔ ß à á â Æ	1ã 20mL
Œ ä	1	å æ ç è Æ	1ã 20mL
‡ ^ é Ä Å	1ã 120eL	‡ ^ á â Ä Å	1ã 12mL
‡ ^ é Ä B × PE-SA Û	1ã 120eL	‡ ^ á â Ä B	1ã 12mL
ë Ä	1ã 10mL	ì í î Æ × 30ã Û	1ã 20mL
> • œ • ž	1		

[ ì ð ñ ò ó ñ ô %Š ]

- 1» Lumi nex MAGPI Xö ¥ Lumi nex 100ö ¥ Lumi nex  
 200ö ¥ È Bi o-Radô, Bi o-Pl exô å æ ÷ × ø ù ÷ ú > • û ü û ¯ ý , þ ÿ ð ‡ ß Û
- 2» • È Ž • Ä ú ô
- 3» á â à ò EP .
- 4» È †
- 5» Œ
- 6» í Ä ò Ñ ú
- 7» 0.01mol /L × È 1ã Û ç è (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8» ú
- 9» Ɔ Ö ú

[ %Š< ò ô ° ]

1» ! " ò%Š< ~ # %Š\$%%Š&P' Ç# ( ) Ĩ \* + , ¥- . %Š< / \* O1 2PBà » ‡ ^ éÄA  
» ‡ ^ éÄB3ô%ÖÖ) § -204¥É5%Š\* 6§44C) ñ• Ĩ  
2» > • / ò%Š< ~ 75%Š8i %9%Š&P' # ( ò: ; ) Ĩ  
+ , ~  
%Š< Ð P<=>?¥%@Aĩ B=â C> • D> • / ò75%Š< øùEFC@A/1GHÐ> • I J Ĩ K  
àL° MN3< †ÇòP' OB¥) P° Ð# ½âQR) ST¶òİ

[ P² òUVW ]

1° ~ 2- V§1° â Í òX¹ P² EY: 62, MÈ44CLZ ¥[ / 1,000ãg ' 20â \ ¥] Ç° ^ = ¥  
2Ç° 6§ -204CÈ -804C) ¥\_` abcdİ  
1¼~ • EDTAÈefgOµhŠUVP² ¥p2P² EUV/ ò30â \ Ð§2-84C 1,000ãg ' 15â \ ¥] Ç°  
^ = ‡ ^ ¥È2Ç° 6§ -204CÈ -804C) ¥\_` abcdİ  
½¾¿¼~ | i j k ò½¾| ñ¿¼òm" n # | i  
1Ū] " • ½¾o¥E` pPBSx0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ŪÍ ° í q¹ Ä¥¿¼ür Ósİ  
2Ū2½¾tu, o¥\$¿ ò v 6EwÇòx yz ÄÃÇèÄ({ | IS007¥±} ~ • P€Ūò • ÄÁ¶, f  
" | i j k òçèÄ)ò...†\$PúÍ xŽ, ò½¾‡ ^ %ŠŪİ xP. j < Æ=1:20-1:50¥ • %~ 1mLÄÃÇ  
èÄÍ Žv20-50mg½¾ ² İ Ū  
3Ū2• . ò• ' Ä' L" " • —~ ° Ĩ  
4Ū2I ñ ò¿¼Ä10,000ãg ' 5â \ ¥™Š> ¥Ç° ^ = • § ‡ ^ È6§ -204Cœ) Ĩ  
ÄÄÄÄÄ~ Eâæ%A • Ū¥ÄÄİ ž • 3œm" • —~  
1ŪŸ ÄÄ±j • pPBSÇ° í ¥[ / • £€Ū ¨, ¥§1,000ãg ' 5â \ / - Vİ x • ¥ÄÄ= |  
L ' §" - VŪİ  
2Ū2- V. òÄÄ • pPBSÍ 3CD  
3Ū2ÄÄ • yz ÄÃÇèÄs • —©; O107GÄÄ/ª « ¥%~ĩ ^ ¥ÄÄ=3- ®" " ~ • —éÄ~ ° Ĩ  
4Ū2P² §2-84C 1,500ãg ' 10â \ ¥™Š> ¥Ç° ^ = • § ‡ ^ È6§ -204Cœ) Ĩ  
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÊ—P² ~ \* 1,000ãg ' 20â \ ¥] Ç° ^ = ‡ ^ ¥È2Ç° 6§ -204CÈ -804C) ¥  
\_` abcdİ  
+ , ~  
1» 3ÇP² \$İ ©" ) ¥44C) , §1° ¥-204C| " L1GH¥-804C| " L2GHİ  
2» P² ±² é¹ n³ ´ µ / ‡ ^ ¶ Ñ ¥...Šé¹ P² | • - ®Š, ‡ ^ Ĩ  
3» P² > • Ū±ç¹ \$° —Y: ¥| ±Žý> • dÄİ  
4» » §™. ‡ ^ Ō~ ¥¼½¾¿ > • 1° Ä| S¹ ¼gO ² - ®‡ ^ Ĩ

[ Lumi nex200 â æ÷ ]

- 1. â æj < ~ 50uLD
- 2. Ž • j k ~ Æä MagPlex;
- 3. ÁÆä • ~ 50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä~ Medi an.

[ %ŠBñ ]

1» > • Ū2# ò%Š P² Ç¹ \$° —Y: x18-254CŪ¥%~ĩ %Š< E - ÅMNÐ| Æ> • ¥\* Ÿ] ±²  
C%A#İ ò P< %Š¥p275ò P<ò%Š%Ç¶ < È) Ĩ

2» P B à (c É à) ~ Ê & P B à Ž v P B à á â Ä 0.5mL ¥ È / Y: Ì 6™Í 10â \ ¥ i M Ç Ç Í Ì x \_ ` Ð Ñ Û ¥ É ì ; O 1000.0pg/mL Ì B ñ 7G á â P B à ò EP ¥ È GEP Í Ž v 300 Ò L ò P B à á â Ä ¥ % Ó # ( } C Ô È á â u 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¥ P B à á â Ä (0pg/mL) § " g O Ø Û Ö Ì O) Ö @ A ¶ - • ¥ È C @ A \* > • y ò P B à é Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
VCC1	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3» † ^ é Ä Ä Ö † ^ é Ä B ~ Detection A ò Detection B E > • ù \* • Ö x Ø œ È Û Ú ' • - ¥ 3 > Û Ü E È & È ò Ä j š < . Ý Í " • ù á P 3 † ^ á â Ä Ä È B 1:100 á â (% ~ 10 Ò L † ^ é Ä Ä / 990 Ò L † ^ á â Ä Ä) ¥ B á à ¿ ¥ á â ù á ~ - r á ã ò È C @ A # i ò Á . ä l (100 Ò L / Ö) ¥ @ á ä l M ± ä l 0.1-0.2mL Ì

4» ì í î Ä ~ 580mL È † Ž v 20mL í Ä x 30 ä Û á â - 600mL - æ g Ä ì ; Ì + , ~

- 1» P B à ò á â | Æ S " E Ö Í - @ Ì
- 2» P B à \* § " • ù 15â \ Ð ä l Ì j P B à ç Æ > • - C Ì
- 3» P B à » † ^ é Ä Ä æ g Ä » † ^ é Ä B æ g Ä \* > • È ± ò á â Ä ä l ¥ á â Ä | Æ à • Ì • Ä è Ç Ç é è B á à ¿ ¥ \_ ` Ð Ñ Ì O) Ö @ A ¶ - ò B R • \* > • Ž . ¥ p B Ž . Ä ú Í \* } ~ # Ì ò . è R ä l ¥ O . | ^ > • Ž . ä l ò m " x % ] † ^ é Ä Ä M ¥ - C | ^ , § 10 Ò L Û ¥ 3 \_ ` Ì u Ì ; í î Ì
- 4» \* Ì s b > • ð ' á â L ò P B à » † ^ é Ä Ä æ g Ä † ^ é Ä B æ g Ä Ì
- 5» í î Ä x 30 x Û Í % ¶ ñ ã ± ¥ \* r : ò - Y : ¥ Ç Ç à ¿ ¥ - . ¶ ñ l X é Ä Ó - @ ä l Ì
- 6» % Š < Í ò ä % Š Ö Ä ¥ ö ö i ä 6 u æ g Ä / > • ¥ E ä 6 L ÷ Í = Æ ... O ø ù P . í È P ú ù ¥ 3 ò @ A Í # • ü ý þ ù ; î ¥ ì u @ A ¶ - | B R ¥ ý - l X í Ì \* > • ' ä 6 Ì

[ P<sup>2</sup> • - ]

- 1» <sup>2</sup> ç % Š < <sup>2</sup> ¥ | ... > • j % Š < # Ì u ò <sup>2</sup> x ù ¥ \* > • > • ù B á . <sup>2</sup> ò = Æ > • • ¥ - B ò <sup>2</sup> Ì
- 2» @ A ù ± r - ^ <sup>2</sup> Í ^ - Ì ; Ì Ì ; | E P B ò Ð M ¥ • ö R ¶ É ¶ @ A ò µ à á ä Ö Ö Í % - à Í ^ - Ì ; L È L ¥ \* <sup>2</sup> ý " ò á ä È Ì Ì <sup>2</sup> á ä Ì • P B S Ì
- 3» # † <sup>2</sup> | Í E œ • ž # <sup>2</sup> • Í ¥ ø ù - ® - @ A A Ö É • ¥ p + , <sup>2</sup> Ì
- 4» > • „ Ä Ä Ä Ì ñ ò ½ ¾ ¿ ¼ È Ä Ä ù ] Ä = Æ n § „ - P ò ! v " # @ A ¶ - \$ Ì Ì
- 5» <sup>2</sup> O Ä Ä Ä Ä Ç ° ¥ ... O j j <sup>2</sup> É % ... f & ¥ % ~ Ä Ä ' ( » Ä Ä Ö . » U M N ) ¥ # 3 = Æ E † ^ | ± ò \* + Ì
- 6» , [ € Û È s ½ € Û ¥ - . / ò O / s ½ € Û ¥ = Æ ... O W <sup>2</sup> K à # > • ò † ^ µ j ò 1 2 µ j | 3 ä ¥ Ä | Û † ^ ± Ì
- 7» ø ù > • y z <sup>2</sup> ¥ ) M N L 4 = Æ n ... € Û 5 Ä È 6 • Ä " # @ A ¶ - \$ Ì Ì

[ 7g89 ]

- 1» 2 @ A Ö ò È Ö Ð Ž v 200ul á æ ç è Ä • 3 - : ¥ " ; / E P Ö ú Ç Y : < 10â \ ¥ • / x È Ö Ð Ä j ¥ ^ = • § Ž 7 g Ì
- 2» Ž ~ á P ó P B Ö » ^ à Ö » Ø Û Ö Ì ó P B Ö 7 Ö ¥ } C Ž v 100 Ò L | Ì Ì ; ò P B à x = % Š B ñ 2 Û Í Ø Û Ö Ž 100 Ò L P B à á â Ä x = % Š B ñ - > 8 µ / - Û ¥ 5 Ö Ž ^ à x È á â / ò à Û 100 Ò L ¥ È Ö Ž 10ul È ä ¥ P Ö Ž Ç Û Ý ¥ 374 C P Ö ú : ò 1 , M ¥ Ì ? @ ó 6 O 800 rpm ¥ A 2-4mm ¥ B C È ä š 5 Ì

- 3» ÇĖ ¥2å\ /™ Äĵ ¥Ė ) Dò' ( œxÉ¥ĵ • í î Ĩ
- 4» Ê Õ Ž † ^ é ÄAæg Ä100ÒLx " • úäĭ Û¥ ÞÖÛÝ¥374Ĉ ÞÖ ú: ò1, M¥ Ĩ ? @óó O800rpm¥ A2-4mm¥BCĖäš 5Ĩ
- 5» ÇĖ ¥2å\ /™ Äĵ ¥Ê Õ • 200ÒLòí î Äí î ¥EÑ1-2å\ ¥™ ÕÐ# Äĵ Ĩ sbí Õ3Ĉ Ĩ µ / - Cí î / ¥ ] ÈF ± 75òí î çèÄ¥2 ÞÖFGE HÇ¥2ĭ E ÕÐðÄĵ Xó É Ĩ ŠL ÷ † = ðĨ Ė í ÕJ KI uĨ
- 6» qĖ ¥Ê Õ Ž † ^ é ÄBæg Äx " • úäĭ Û100ÒL¥ ÞÖÛÝ¥374Ĉ ÞÖ ú: 30å\ ¥ Ĩ ? @óó O800rpm¥ A2-4mm¥BCĖäš 5Ĩ
- 7» ÇĖ ¥2å\ /™ Äĵ ¥Ê Õ • 200ÒLòí î Äí î ¥EÑ1-2å\ ¥™ ÕÐ# Äĵ Ĩ í Õ3Ĉ¥m " í 895Ĩ
- 8» qĖ ¥Ê Õ Ž ë Ä150ÒL¥ < 2å\ ¥ > Ž • L • ¥' ( ¥ ^ = ÇJ MÔĨ +, ~
- 1» %Š Ñ Ñ ~ Ñ Ñ - C@A# Ĩ ^ ð Þ < ¥É Ê ð = NŽ Õ Ö Ç > œ ¥ © " ¥ % 9 œ • Ž ^ B) ¥ 3 ñ œ C > • Ĩ
- 2» Ž ~ @A7gĭ \* > • - C • ð OP ¥ \_ ` ú ũ Ĩ Ž M+, Ĩ ^ QÑK - ¥ 2 à Ž Š Þ Ö Ý ó ¥ O • Ĩ R ò Õ ¥ Ç Ç S Ĩ à ç Ĩ Wa ± % Š Ž v - ¥ Ž L ÷ í Ĩ - GÕWµ / - GÕŽ MNNT O • , x - UVI E10å\ 3ÐÛ ¥ % - W™ ¥ 2n " # Ĩ Ĩ ð X Ĩ : ð YMN ¥ NÄ • Z [ ³ ´ . ^ • Ä ð B R • ó sb • Ĩ O \ ^ Ä ð B R • ¥ ¾ ç ó ó b Õ - ® @ A Ĩ
- 3» : ð ~ OBC à ] ¥ @ AM \* 2 Ž Ç È È Û Ý ð Þ Ö 6 Š : < Ð ¥ 3 \_ ` Äĵ ] ¥ í Ö / ± O1 - ® œ 87g ¥ ^ \_ M ` Q ± \_ ` Þ Ö • Š É a' ( ¥ Ĩ M ± bcdef ĩ ð : ð MN : ; Ĩ
- 4» í î ~ B á í Ĩ ghs ^ ¥ E Ê C í î L ÷ í ¥ Q ^ 2 í î Ä Ĩ X x É Ĩ % - > • ð Ĩ í Ö J ¥ \* E i j > • / ó • Š ki @ AL ÷ í Ĩ
- 5» % - @ AY Ð : ; Š 60 % ¥ ¾ ç > • Ž : ú ũ : ; m Ĩ

[ @A. - ]

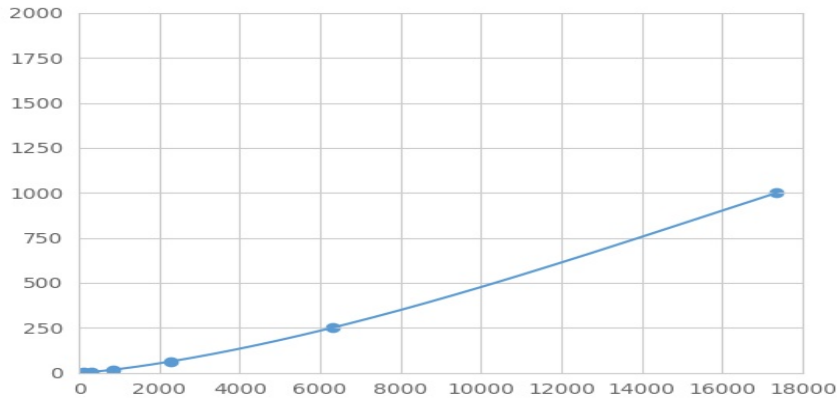
2VCC1µĵ ÚŠĖ • Ž • no¥ĭ upĖqĵ ¥r Ž • Í å Þ Ž v Þ B à È Þ ² ¥É Í VCC1Ws " ŠpĖqĵ Ç ð µĵ ĩ t ¥ [ / Ž v - - f „ ð VCC1µĵ ¥E 2 ĩ t ð - - f „ µĵ í ù / ¥ Ž v Þ Þ u ð v f ¥ Þ E Ú w ] / ¥ á ~ MFIÄ x Median Fluorescence Intensity Û ð ™ „ à í ð VCC1ĭ ; Lk È Ĩ Ĩ • LumineXã æ ÷ ^ ĩ ¥ â ã à Ĩ ; Ĩ

[ âã ]

x Þ B à ò ² MFIÄ Gq Ø Û Õ MFIÄ / g Ó x y z Ó Û ¥ % ó ó b Õ ¥ { ± } É m \$ Ä â ã Ĩ 3 Þ B à ð Ĩ ; O | } Þ x È Õ } Þ Û ¥ MFIÄ O ~ } Þ x È Õ } Þ Û ¥ • ± Þ B x µ m ÷ Ĩ ± } € • m ÷ â ã ð R2Ä K ĩ ¥ 3 R2Ä , f f Š 1 O Û Ĩ ¾ ç > • „ ... Ĩ g t È - ® å æ ¥ % curve expert 1.30 ¥ á ~ à MFIÄ ¥ Þ B † ± È ± ð Ĩ ; ¥ ^ 3 á â Õ Õ È • Þ B - ð Ĩ ; W MFIÄ â ã ± Þ B ð € • m ÷ Ĩ ¥ 2 à ð MFIÄ % v m ÷ Ĩ ¥ â ã ± à Ĩ ; ¥ ó ^ 3 á â Õ Õ ¥ ^ O à ð @ å Ĩ ; Ĩ

[ Šk Õ ~ ]

O \ < Š â ã ¥ O Ĩ ; O ð 6 • Ä MFIÄ O ... 6 • ¥ ¼ ½ • Ó M8U • Þ B à ð MFIÄ g O ~ } Þ x X Ė Û ¥ Þ B à ð Ĩ ; O | } Þ x Y Ė Û Ĩ Ĩ M O \ % A ĩ - ð Š • • ¥ Ó í ũ ð S . Ž Õ ~ Ä g Õ Ä Ĩ ¾ ç > • Õ Ä ø • Þ B Ó í Š @ A 7 g < È ð Ĩ Ĩ x % 7 g » Ä • ' » í Õ • ' : ; < È ) Û ¥ Þ B ð MFIÄ n # í ' Ĩ # ũ ð Þ B Ÿ " ¥ @ A Ĩ ^ á ~ ð ð ð @ A ø • Þ B Ĩ



(VEGF€• , f „ ...† 1) ‡ ^ %Š< Pβ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.98-1000pg/mL.

[ μ ‡ ^ " \_\_\_\_\_ ]

ŠÄO20GØÛ à x ^ Pβà á â ÄÛ ^ ¶ ò m\$ÄŽ > ÔPβî # ± ò ì ; ï

[ \_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_ ]

² %Š< • § ‡ ^ VCC1¥' ‡ ^ WÉÊË • -P- • Z-~ a ± ï

§™. • ' ò ² Kš ò " | ¥ | =ÆI u# È Ì ÈË • -P-~ a ± ‡ ^ ¥...Š² %Š< =ÆW ' ‡ ^ òÉÊ-P -~ a ± ï

[ ë © ; \_\_\_\_\_ ]

ë © ; • à ^ ¶ Ä ò 6' > ÔCVn ( ï CV × %Û = SD/mean ã 100

œĐî ~ ] i œC%Š< » Í » Ä¶Ä ² - ®¶. ‡ ^ ¥Ê • ² sž ^ ¶ 20

C¥â Pâ ã | i ì ; ² ò m\$Ä ò SDÄ ï

œNî ~ f ] 3G | i œC ò %Š< â P » Í » Ä¶Ä ² - ®¶. ^ ¶ ¥Ê G ² > • i - %Š< s b ^

¶ 8C¥â Pâ ã | i ì ; ² ò m\$Ä ò SDÄ ï

œĐî ~ CV < 10%

œNî ~ CV < 12%

[ T ¶ • \_\_\_\_\_ ]

' ^ ¶ ¥%Š< E ° Đÿ %¾¿ : ; ) ¥ • 5 @2, §5ï

Oj , Ç ò ...f %Š< Ç È Û / ‡ ^ Ä ò ³ ^ ¥@AY ò ¥ < È ï O. ) D- # ¥ | É S@AYĐ : ; » :

; ò : ò < È ï É C i - @AŞK- ®7g = j " © O í î ï

[ @A<sup>a</sup> ÷ \_\_\_\_\_ ]

1» @A Û Pβ à » %Š ò ² Bñ D

2» Ž × Pβ à È ² Û 100 Ò L ¥ Ž Ç È ä ¥ 374 C P Ò ú « ò 1, MD

3» Ç × É ¥ Ž ‡ ^ é Ä 100 Ò L ¥ 374 C P Ò ú « ò 1, MD

- 4» Ę í Ö3CD
- 5» Ž † ^ é ÄB100ÖL¥374C Ĩ « ò 30â \ D
- 6» Ę í Ö3CD
- 7» Ž ë Ä150ÖL¥ < 2â \ / MÖİ

[ œ• ]

- 1» §² < È ò ñ • ' m- | Æ { ®ü ò# # . ^ - ®Xoò° ¶Wâæ¥² Kà=Æ E- ¶òP. • ' ±²İ
- 2» µ³ ò@A¶-W%Šò • »@A òÈÌ 7g3ò@A¤¥@tÈÌ ¥\*ÿ ßñß òP²ñ•İ
- 3» | i œCòì - Kà=Æn " ' í P¥%~ † ^ " » µ¶; ¥\* } ~%Š< Ðœ• Ž - ®@A7g¥. ı 1 †@œ• Žÿg" İ
- 4» ² %Š< ä° %Š ä° > • ¥| Æà• É»İ òKàİ ç bcde² %Š< ò@Aœ• ¼n• . µ ò† ^ ¶-İ
- 5» E ò: òL ÷ Í \_ ` 2%Š½¾E¿ ÄÍ İ # %Š&È ÈÁ3BC ] Ž—úú¥...OÈÙ Ā òÉ%2" # ^ Ä | BRİ
- 6» Ā! Ā ò ÄÖÖÖİ =Æn " ' -P¥ŠOkh² Ā¥| n @A¶-İ u ^ \_ ³ ' İ PÖE> • MN xÆÇ] ±¥\*İ üü] ±İ
- 7» §7g | i j » 7gÈÍ È í f• MÔ ÷ ÷ É) Q =Æ" # í ¶-òK-İ @Aú\* ÈÀÈMœ• ž p• %÷ úİ
- 8» E ² | ñ3ò7g òÈGL ÷ Í ò6, Q=Æ" # | i ò@A¶-¥# 3O\ü @A¶-ò=sb• ¥@ A òÈ- 87gQi ^ bcVI İ
- 9» %Š< E ± İ ú\$' LbcP†¥İ §³ İ < È òx@AY<Èî ' ¥=Ænì u@A¶-W±İ ¶- | - # È | i œC%Š< œNİ İ ™ ò \* + İ
- 10» ² %Š< WÉ» İ Ði j %Š< È | i m" † ^ i - • ò—òKàÿ Æ¥# 3 | Ñq† ^ ¶- | - # ò \* + İ
- 11» • § | ñ%Š< Í µj ò ` ò. | hOs½€Ü¥İ §ñs½€Ü#f] òÓĀ» nÔ> Ö» ø, ml ) x | i ¥# ¾¼½- " ) Öj %Š< = • §É» s½€Ü ò† ^ ¥ | h¼½† | øù> • %Š< † ^ s ½€Üİ
- 12» \* ^ Ö àÍ ^ —òì ; ¥È óâ ^ @AR¶ à† ^ ì ; İ x ò • - = 3BC ² Í † —İ . " ±%Š< † ^ İ
- 13» j %Š< =Æ | " • §- @A² • | R¶ ò Ø@A à ò† ^ ¥• %¥» ...Üq@A) İ
- 14» ² 7gœ• i " • §48T%Š< İ
- 15» j %Š< Ÿ È¤ > • ¥%2É• §" ©ª « È ^ \_ É » • Ú¥¼ 2 | ...ŠK-òÜÜ ¥Ÿ | P B ^ \_ " à ^ İ

[ ŪŪĀá ]

ŪŪ	=Æ. ...	Āâ mā
Pß İ	Pßàßñ   k R	- ®k RòPßàä; á â
	] ôí î   Bâ	Bâ ò ] ôí î
	Ä   èR	†† k Äú

ë ©;	Œä í î   ßå	%œ• ž ^ Bßå < í î EÑ
	à ç   ßå ] %Š	ßå à ç ] %Š
	s bž • » Ñú ÜÝ	> • Ž ú ^ åæyò » > • yò Ñú ÜÝ
	Ž   ëR	‡ ‡ k Äú
MF I Ä	Ê Õ Ž ò %Š •   ëR	k Äú ¥ ëR Ž v %Š
	: ò MN   k R	) Õ ß ò : ò MN
	: ò : ;   k R	%Š ^ m° - Y: p) Õ ß R ò : ò : ;
	PEPu - Ê	å æ %Š
	PEPu - á â Ô Ô	%9œ• ž @A 7g
	" ± MÔ MN MÔ	E œ• ž ¾ ç ò MÔ MN ð MÔ
² Ä	k R ò ² ml	k R ² ¥ > • y z ² - ® @A
	k R ò ² - V • - m"	U ] k R ò ² - V • - m"
	^ - PE ² í î .	> • y z ² ¥ s b @A