

€• , f „ , ... † 1(OXSR1) ‡ ^ %Š<  
 (Œ• Ž• Lumi nex• † ' ' " " )  
 • — — ~ ™§  
 > - œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > - ¥ | - § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ¯ ° , — ]

± %Š< ² - ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ¼ » À Á Â Ã Ä Å » À Á Â Ã Ä Å Ç È É Ê Ë Ì — Ñ Ò Ó  
 ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï

[ %Š< Æ Ñ ]

%Š< Æ Ñ	Ó	%Š< Æ Ñ	Ó
96ÖÖ×ØÙÚÛ	1	96ÖÖÜÝ	4
Ð Æ à	2	Ð Æ 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
è 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 ‡ Æ 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» Ð Ö ú

[ %Š< ò ô ° ]

1» ! " ò%Š< ™# %Š\$%%Š&P' Ç# ( ) Ĩ \* + , ¥- . %Š< / \* O1 2PBà » ‡ ^ éÄA  
» ‡ ^ éÄB3ô%ÖÖ) § -204C¥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) STµðĩ

[ P±òUVW ]

½¾¿ ¼ ™ | XYZ ò ½¾ [ ñ ¿ ¼ ò \ " ] # | X  
1Û ^ • ¶ ½¾ \_ ¥E ^ ` PBS×0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2Û ĩ ° í a¹ Ä¥¿ ¼ûbÓcĩ  
2Û 2½¾de· \_ ¥\$¿ ò f 6EgÇòh i j ÄÃçèÄ(kl IS007¥, mnoPpÛòqÄÁµr s  
t | XYZ ò çèÄ) ò uv\$Pú | x Ž · ò ½¾ wxyz Û Ĩ × P ¶ | { | =1:20-1:50¥} y ™ 1mLÄÃÇ  
èÄ Ĩ ~ f 20-50mg½¾ ± Ĩ Û  
3Û 2 · . ò € • Ä, Lf „ ... † ‡ ^ ° Ĩ  
4Û 2 [ ñ ò ¿ ¼ Ä 10,000ãg " 5â %¥Š< Ç¥Ç° • = - § ‡ ^ È 6§ -204CŽ) Ĩ  
ÄÄÄÄÄ ™ E â æ% A • û ¥ Ä Ä Ĩ • - 3Ž \ " ... † ™  
1Û ' ' ÄÄ, " - ` PBS" " ° í ¥ • / - - pÛ - • ¥ § 1,000ãg " 5â % / - V Ĩ × € ~ ÄÄ = ™  
L " š > - VÛ Ĩ  
2Û 2 - V. ò ÄÄ - ` PBS Ĩ 3CD  
3Û 2 ÄÄ - i j ÄÃçèÄ c € † œ; O107GÄÄ / • ž ¥ y Ÿ Ĩ x ¥ ÄÄ = 3 | f „ Ç ... † ‡ é Ä ^ ° Ĩ  
4Û 2 P ± § 2-84C 1,500ãg " 10â % ¥ Š < Ç ¥ Ç° • = - § ‡ ^ È 6§ -204CŽ) Ĩ  
ÄÄÄÄÇ° È É Ê — ~ P ± ™ \* 1,000ãg " 20â % ¥ ^ Ç° • = ‡ ^ ¥ È 2Ç° 6§ -204CÈ -804C) ¥  
£ ¤ „ ¥ | § Ĩ  
+ , ™  
1» 3ÇP ± \$ Ĩ œ" ) ¥ 44C) · § 1" ¥ -204C | f L 1GH¥ -804C | f L 2GH Ĩ  
2» P ± ©ª é 1 ] « - - / ‡ ^ ® Ÿ ¥ † z é 1 P ± | - | z ° ‡ ^ Ĩ  
3» P ± > - û , ç ± \$² ‡³ : ¥ | , ~ ý > • § Ä Ĩ  
4» ... § ^ ¶ ‡ ^ Ò n ¥ µ ¶ · ¸ > - ¹ ° 1 | S¹ ¼ ° O ± | ‡ ^ Ĩ

[ Lumi nex200 á æ ÷ ]

- 1. á æ | { ™ 50uLD
- 2. Ž • Y Z ™ Ç Ä MagPl ex;
- 3. » Ç Ä ¶ ™ 50¼/½;
- 4. MFI ¾ ™ Medi an.

[ %Š ß ñ ]

1» > - û 2# ò %Š P ± Ç ± \$² ‡³ : × 18-254CÛ ¥ y Ÿ " %Š< E - ¿ MNÐ | Ä > - ¥ \* Ÿ ^ © ±  
C% A # Ĩ ò P < %Š ¥ p 275 ò P < ò %Š % Á µ < Ä) Ĩ  
2» P B à ( | Ä à ) ™ Ä & P B à ~ f P B à á â Ä 0.5mL ¥ Ä /³ : Ä 6 ´ Ç 10â % ¥ X M " " È É × £ ¤ È  
Ë Û ¥ É Ĩ ; O 10.0ng/mL Ĩ ß ñ 7G á â P B à ò EP ¥ Ä GEP Ĩ ~ f 300 Ĩ L ò P B à á â Ä ¥ y Í # ( m  
C Ĩ | á â e 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¥ P B à á â  
Ä (0ng/mL) š > ° O Ø Û Ö Ĩ O) Ĩ @ A ® Ÿ • ¥ Ä C @ A \* > - i ò P B à é Ä Ĩ

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

- 3»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  Detection A Detection BE > -  $\hat{u}^* - \text{DN}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{Z}}\ddot{\text{E}}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{O}}$  " ...  $\hat{t} \neq 3 > \ddot{\text{O}}\ddot{\text{E}}$   
 $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  Detection A Detection BE > -  $\hat{u}^* - \text{DN}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{Z}}\ddot{\text{E}}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{O}}$  " ...  $\hat{t} \neq 3 > \ddot{\text{O}}\ddot{\text{E}}$   
 $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  Detection A Detection BE > -  $\hat{u}^* - \text{DN}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{Z}}\ddot{\text{E}}\ddot{\text{O}}\ddot{\text{O}}$  " ...  $\hat{t} \neq 3 > \ddot{\text{O}}\ddot{\text{E}}$
- 4»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  580mL  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  20mL  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  30mL  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  600mL  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 1»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 2»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 3»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 4»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 5»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 6»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$

[  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ]

- 1»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 2»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 3»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 4»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 5»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 6»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 7»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$

[ 3° 45 ]

- 1»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 2»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 3»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$
- 4»  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$  ;  $\hat{t} \in \text{AA} \hat{t} \in \text{AB}^{\text{TM}}$

- 5» ÇÆ ¥2â%/Š Äj ¥ÄÖ-200l Lòí î Äí î ¥AË1-2â%¥Š ÖÐ# Äj ĩ c¥í Ö3C ĩ - / - Cí î / ¥ ^ÈB@75ðí î çèÄ¥2 PÖBCE DÇ¥2E EÖÐðÄj í ĩ Ä ĩ z L ò w = ðÉÆ í ÖFGI eĭ
- 6» aÆ ¥ÄÖ~ ‡ ^ éÄBà° Äx" - ùP[ Ü100l L¥ PÖÜÝ¥374C PÖ ú: 30â%¥ É ; <ó6O800rpm¥ =2-4mm¥>?Æä< 1ĭ
- 7» ÇÆ ¥2â%/Š Äj ¥ÄÖ-200l Lòí î Äí î ¥AË1-2â%¥Š ÖÐ# Äj ĩ í Ö3C¥\ " X45ĭ
- 8» aÆ ¥ÄÖ~ ëÄ150l L¥ 8 2â%¥> Ž• H€~ # \$¥• =ÇFI Öĭ +, ™
- 1» %Šßñ™ßñ- C@A#í x ò P<¥ÉÊ ò =J Ž Ö Ö Ç > Ž ¥ œ " ¥ % 9 œ • ž x B) ¥ 3ñ Ž C > - ĭ
- 2» ~ ™@A3° í \* > - - C• ò KL ¥ E œ ö ö ĭ ~ M+, | x MËK-¥2 à ~ § PÖxĭ ¥ O ¶ | Nò Ö' ¥ " " OÉ Ú ĵ ĩ W,, %Š ~ f - ¥ ~ L ò í - - GÖW- / - GÖ~ MN N P O ¶ · x - Q R [ E 10â%3ÐÜ¥yÿS´ ¥2] | X ò T : : ì U M N ¥ J 1 • V W « - . ^ ¶ ¾ ò B R • ò c ¥ • ĩ O X ^ ¾ ò B R • ¥ . , ó 6 ¥ Ö ; @Aĭ
- 3» : ì ™ O > ? à Y ¥ @ A M \* 2 ~ Ç Ä È Ü Ý ò P Ö 6 § 6 < Ð ¥ 3 E œ Ä j Y ¥ í Ö / , O 1 ; Ž 4 3 ° ¥ Z [ M \ Q , E œ P Ö ... § Ä ] # \$ ¥ X M , ^ \_ ` a b µ ò : ì M N : ; ĭ
- 4» í î ™ Ü á í ĩ c d c x ¥ E Ä C í î L ò í ¥ Q x 2 í î Ä ĩ í Ñ Ä ĩ y Ÿ > - ð É í Ö F ¥ \* E e f > - / î - § g h @ A L ò í ĩ
- 5» y Ÿ @ A ³ Ð 6 ; § 6 0 % ¥ . , > - ~ 6 ú ü 6 ; ĩ ĩ

[ @A\*† ]

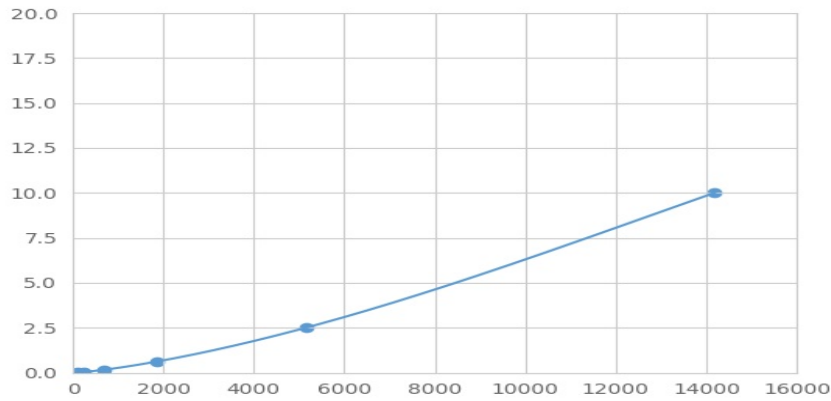
20XSR1´ ĩ Ü Š Ç E • Ž • j k ¥ [ e l Ę m ĩ ¥ n Ž • Í å Ø ~ f P B à È P ± ¥ É Í 0XSR1Wo> § ĩ Ę m ĩ Ç ò ´ ĩ ® p ¥ • / ~ f - ~ ! • ò 0XSR1´ ĩ ¥ E 2 ® p ò - ~ ! • ´ ĩ í ò / ¥ ~ f P E P q ò r ! ¥ P E Ú f Y / ¥ Û n M F I ¾ x M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Û ò ´ . à í ò 0XSR1î ; H g È ĩ ĩ - L u m i n e x ä æ ÷ ^ µ ¥ Ü Ý à ĩ ; ĩ

[ ÜÝ ]

s P B à ò ± M F I ¾ C a Ø Ü Ö M F I ¾ / ° Í x t u í Ü ¥ y ó 6 ¥ Ö ¥ v , ^ É i \$ ¾ Ü Ý ĩ 3 P B à ò ĩ ; O w x P x È p Ô x P Ü ¥ M F I ¾ O y x P x È p Ô x P Ü ¥ z © P B x - \ ò h , m { | \ ò Ü Ý ò R 2 ¾ G µ ¥ 3 R 2 ¾ } ~ • § 1 O Ü ĩ . , > - € • [ ° , Ä ĩ å æ ¥ y c u r v e e x p e r t 1 . 3 0 ¥ Û n à M F I ¾ ¥ P B f © È , ò ĩ ; ¥ „ 3 á â Í Ö D È - P B ~ ò ĩ ; W M F I ¾ Ü Ý © P B ò { | \ ò h ¥ 2 à ò M F I ¾ ... f \ ò h ¥ Ü Ý © à ĩ ; ¥ í „ 3 á â Í Ö ¥ • O à ò @ B ĩ ; ĩ

[ †ZÖn ]

O X ‡ § Ü Ý ¥ O ĩ ; O ð 2 ¶ ¹ M F I ¾ O † 2 ¶ ¥ µ ¶ z Í M 8 U - P B à ò M F I ¾ ° O y x P x X ^ Ü ¥ P B à ò ĩ ; O w x P x Y ^ Ü ĩ X M O X % A ® Ý ò Š % • ¥ Í Í ü ò S \* Š Ö n ¹ c p Ô ¾ ĩ . , > - p Ô ¾ ò < P B Í ĩ § @ A 3 ° < Ä ò | X x y 3 ° » Ä Ç • » í Ö Ç • : ; < Ä % Ü ¥ P B ò M F I ¾ ] # è Ž ĩ # ü ò P B Ý • ¥ @ A ĩ x Ü n ð é ò @ A ø < P B ĩ



(€• , f „ , ...† 1) ‡ ^ %Š< Pß

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ - ‡ ^ • ]

z ¾O20GØÛ à x• Pßà á â ÄÛ ^ µ ò i \$¾~: Î Pßè #p, ò i ; İ

[ Ž• ]

±%Š< - § ‡ ^ 0XSR1¥, ‡ ^ WÉ Ê È ' ~ P' • V" " „ , İ

§ • . Œ• ô ±G- ò• [ ¥ | = Æ I e# È Ì È È ' ~ P" " „ , ‡ ^ ¥ † z ±%Š< = Æ W , ‡ ^ ò É È ~ P " " „ , İ

[ åœ; ]

åœ; - à ^ µ¾ ò 2Ž—ÔCVj ( İ CV×%Û = SD/mean ã 100

~ Ðè™ ^ X~ C%Š< p » Í » ¾µ¾ ± İ µ¶ ‡ ^ ¥Ä™ ± oš ^ µ20

C¥åØÛÝ | Xi ; ± ò i \$¾ ò SD¾ İ

~ Nè™ s ^ 3G | X~ C ò %Š< åØp » Í » ¾µ¾ ± İ µ¶ ^ µ¥ÄG ± > - X- %Š< c ¥ ^

µ8C¥åØÛÝ | Xi ; ± ò i \$¾ ò SD¾ İ

~ Ðè™ CV<10%

~ Nè™ CV<12%

[ Tµ• ]

, ^ µ¥%Š< E ° Ð > %• „ : ; ) ¥œ• 1 < 2• §5İ

O•• ¶ İ † ! p%Š< ž Ÿ ù / ‡ ^ ¾ ò « - ¥@A³ ò İ < Ä İ O¶ ) @- ¥¢É S@A³ Ð: ; » 6

; ò: İ < Ä İ É C X- @AEG İ 3° = • ¢š Oçè İ

[ @A¥ò ]

1» @AÛ Pßà » %Š< ô ± ß ñ D

2» ~ x Pßà È ± Û 100 İ L¥ ~ Œä ¥374C PÖ ú | İ 1• MD

3» Œ ÑÄ¥ ~ ‡ ^ é Ä A100 İ L¥374C PÖ ú | İ 1• MD

- 4» E í Ö3CD
- 5» ~ ‡ ^ é ÄB100l L¥374C É | ì 30â %D
- 6» E í Ö3CD
- 7» ~ ë Ä150l L¥ 8 2â %/ l Öi

[ œ• ]

- 1» §ª < Âô§ E• i " | Àp k©ü ò# # \*ª | í kò« µWáæ¥±Kà=À E-µòP¶E• - - Ì
- 2» - ®ò@A®ÿW%Šò • » @A òÈl 3° 3ò@A | œdÈl ¥\* > BñÛ òP±ñ™l
- 3» | X~ CòX- Kà=À] æ~ èØ¥y™‡ ^ • ° ±; ¥\* mn%Š< Ðœ• ž | @A3° ¥² ³ ´ ' ®œ• ž ÿ° • Ì
- 4» ±%Š< Pµ%Š Pµ> - ¥ | ÁÚ-É¶ [ æ©òKàl á ^ \_ ` a±%Š< ò@Aœ• . ] • . - ò‡ ^ ®ÿl
- 5» E ò: ì L òl Éæ2%Š, ¹ E° » l l # %Š&Å Å¼3>? Y Ž— òö¥† OpÙ Ā òĀ 2 ^ ¾ | BRl
- 6» ½! ¾ò ¿ ÖÖÖl =À] æ~ ~ P¥z Ogdª Ā¥ | ] p@A®ÿæZ [ « -l PÖE> - MJ hĀĀ ^ ©¥\* éüü ^ ©l
- 7» §3° | ef » 3° ĀçÈúçs-l Ô÷ òĀ%Q =À úç®ÿòK-l @Aú\* ĀĀÆl œ• ž pç%÷ úl
- 8» E ± [ ñ3ò3° òÄGL òl ò2• Q=À | Xò@A®ÿ¥# 3OXü @A®ÿò=c¥• ¥@ AòĀ- 43° Qi x ^ \_ R [ l
- 9» %Š< E ©Èú\$, L ^ \_ P‡ ¥É §² È < Âôs @A³ < Āè Ž ¥ =À] æe @A®ÿW©È®ÿ | - È | X~ C%Š< ~ NèÈ ´ ò&' l
- 10» ±%Š< WÉ¶Èl XY%Š< È | X\ " ‡ ^ X- oò~ òKàÿp | ¥# 3 | l a‡ ^ ®ÿ | - ò &' l
- 11» - § [ ñ%Š< l ´ | òæl \*™dOc ½pÙ¥É §ñc ½pÙ#s ^ òl ¿ » j Ð-Ñ» ó• \h% s | X¥# 3µ¶' " ) l " %Š< =- §É¶úýc ½pÙò‡ ^ ¥™dµ¶w | øü> -%Š< ‡ ^ c ½pÙl
- 12» \* - Ò àl ^ ~ òl ; ¥È óÜ~ @ARµ à‡ ^ l ; l Ó ò...t=3>? ±l ‡ ~ l ¶f ©%Š< ‡ ^ l
- 13» " %Š< =Ā | • - §- @A±ÿ • | Rµò Ó@A àò‡ ^ ¥} y¥...t Ōa@A%l
- 14» ±3° œ• X • - §48T%Š< l
- 15» " %Š< Ÿ Éæ> - ¥y 2É- §" ©ª « ÈZ [ É¶- Ö¥µüý 2 | p t z K-òxØ ¥Ü | Ü ÛZ [ " Ü Zl

[ xØĀŸ ]

xØ	=Ā*†	ĀP\B
Pβ è	Pβàβñ   gR	l gRòPβàà; áâ
	^ ôl î   Ûâ	Ûâ ò ^ ôl î
	Ā   âR	‡f g Āú

å œ;	Œä í î   Ûå	%œ• ž x B Ûå 8 í î A Ě
	Ú ě   Ûå ^%Š	Ûå Ú ě ^%Š
	c ¥• – » Ńú ÜÝ	> – ~ ú x á â i ò » > – i ò Ńú ÜÝ
	~   å R	‡ f g Ä ú
MF I ¾	Ä Ö ~ ò %Š ¶   å R	g Ä ú ¥ å R ~ f %Š
	: ì MN   g R	) Ĩ Û ò : ì MN
	: ì : ;   g R	%Š x i ² ‡³ : p) Ĩ B R ò : ì : ;
	PE P q ~ Ā	á â %Š
	PE P q ~ á â Ĩ Ô   p	%9œ• ž @A 3°
	f © I Ô M N I Ô	E œ• ž • ò I Ô M N Ĩ I Ô
± ¾	g R ò ± \ h	g R ± ¥ > – i j ± i @A
	g R ò ± - V ... † \ "	U ^ g R ò ± - V ... † \ "
	^ ~ PE ± Í Î ¶	> – i j ± ¥ c ¥ @A