

S100€• , f „ A10(S100A10)...† ‡ ^ %

(Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )

" • \_ \_ ~ ™§

> • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

↵ - ®

[ ¯ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ • † ¶ , š ¹ ° » ¹ ¼ » ½¾¿ ¼ » À Á Â Ã Ä » Å Ä Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì – — Ä  
 j í S100A10î • ï

[ ‡ ^ % ð Ñ ]

‡ ^ ò ó	ô	‡ ^ ò ó	ô
96ö×ø, ùú	1	96öüü	4
ýþß	2	ýþßà á Ä	1â 20mL
šã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
...† è ÄA	1â 120éL	...† à á ÄA	1â 12mL
...† è ÄB×PE-SAU	1â 120éL	...† à á ÄB	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
> • œ • ž	1		

[ î ï ð ñ ò ó ‡ ^ ]

1» Lumi nex MAGPIXô¥ Lumi nex 100ô¥ Lumi nex

200ô¥ È Bi o-Radó, Bi o-Pl exôä ä ö × ÷ ø ù > • ú û ü ¯ ü , ý þ ÿ ï ... Þ Ú

2» Ž È Œ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È •

5» Š

6» ì Ä ñ Ñ ù

7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8» ù

9» Ý Ö ù

[ ‡ ^ % ñ ó ° ]

1» ! ñ † ^ % ~ " † ^ # \$ † ^ % & Ç " ' ( Ì ) \* + ¥ , - † ^ % . ) / O 1 Ý Þ ß » ... † è Ä Å  
» ... † è Ä ß 2 ó 6 Ö Ö ( § - 203 Ç ¥ É 4 † ^ ) 5 § 43 Ç ( ð • Ì  
2» > • . ñ † ^ % ~ 6 4 † ^ 7 î \$ 8 † ^ % & " ' ñ 9 : ( Ì  
\* + ~  
† ^ % ð Ý ; < = > ¥ \$ ? @ î A < ä B > • C > • . ñ 6 4 † ^ % ÷ ø D E B ? @ . 1 F G ð > • H I Ì J  
ß K ° L M 2 % • Ç ñ Ý & N P ¥ ( O ° ð " ½ ä P Q ( R S ¶ ñ Ì

[ Ý² ñ T U V ( \_ ]

½¾¿¼½~ | W X Y ñ ½¾ Z ð¿¼ñ [ " \ " | W  
1Ú] " • ½¾ ^ ¥ ð ^ \_ P B S × 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ú Í ° ì ` ¹ Ä ¥ ¿¼ ú a Ó b Ì  
2Ú 1 ½¾ c d , ^ ¥ # ¿¼ ñ e 5 D f Ç ñ g h i Ä Æ æ ç Ä ( j k l S 007 ¥ ± l m n Ý f , ñ o Ä Á ¶ p q  
r | W X Y ñ æ ç Ä ) ñ s t # O ù Í x Ç , ñ ½¾ u v w x Ú Í x O • j y z = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ { w ~ 1 mL Ä Æ æ  
ç Ä Í | e 20 - 50 mg ½¾ ² Ì Ú  
3Ú 1 } - ñ ~ • Ä ∈ K • , f , ... † ° Ì  
4Ú 1 Z ð ý ñ ¿¼ Ä 10,000 â g ' 5 ä † ¥ ^ % Š ¥ Ç ° < < • § ... † È 5 § - 203 Ç È ( Ì  
Ä Ä Ä Ä Ä ~ D ä ä † @ • ú ¥ Ä Ä î Ž • 2 È [ " f , ~  
1Ú • • Ä Ä ± ' • \_ P B S ' ' ° ì ¥ " . • " f , • - ¥ § 1,000 â g ' 5 ä † . , Ú Í x ~ — Ä Ä < ~  
K ' ™ § , Ú Ú Í  
2Ú 1 , U - ñ Ä Ä • \_ P B S Ì 3 B C  
3Ú 1 Ä Ä • h i Ä Ä æ ç Ä b ~ ... : N 107 F Ä Ä / œ • ¥ w ž î v ¥ Ä Ä < 2 Ý • , j f , ... è Ä † ° Ì  
4Ú 1 Ý² § 2 - 83 Ç 1,500 â g ' 10 ä † ¥ ^ % Š ¥ Ç ° < < • § ... † È 5 § - 203 Ç È ( Ì  
Ä Ä Ä Ä Ç ° È É Ê — — Ý² ~ ) 1,000 â g ' 20 ä † ¥ ] Ç ° < < ... † ¥ È 1 Ç ° 5 § - 203 Ç È - 803 Ç ( ¥  
Ç È ø ¥ | § Í  
\* + ~  
1» 2 Ç Ý² # î > ! ( ¥ 43 Ç ( , § 1 " ¥ - 203 Ç | • K 1 F G ¥ - 803 Ç | • K 2 F G Í  
2» Ý² ©ª è Ì \ « ¬ - . ... † • ž ¥ • x è ¹ Ý² | ® Ý x ~ ... † Ì  
3» Ý² > • ú ± æ ° # ± ...² 9 ¥ | ± | ü > • § Ä Í  
4» ³ § ™ . ... † Ö m ¥ ´ µ ¶ • > • ¹ ° , | R ¹ ¼¹ N ² Ý ... † Ì

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å | y ~ 50 u L C
- 2. Ç • X Y ~ Š ä Mag P l e x ;
- 3. ° Š ä • ~ 50 » ¼ ;
- 4. M F I ½ ~ Medi an .

[ † ^ Þ ð ]

1» > • ú 1 " ñ † ^ Ý² æ ° # ± ...² 9 × 18 - 253 Ç Ú ¥ w ž ' † ^ % ð - ¾ L M ð | ¿ > • ¥ ) Ý ] ©²  
B † @ " î ñ Ý ; † ^ ¥ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó † ^ \$ Ä ¶ ; Á ( Ì  
2» Ý Þ ß ( | Ä ß ) ~ Ä % Ý Þ ß | e Ý Þ ß à á Ä 0.5 mL ¥ Ä ý . ² 9 Ä 5 ™ Ä 10 ä † ¥ W L ' ' Ç È × Ç È É  
Ê Ú ¥ É è : N 20.0 ng / mL Í Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P ¥ Ä F E P Í | e 300 È L ñ Ý Þ ß à á Ä ¥ w Ì " ' l  
B Í z à á d 20.0 ng / mL , 5.0 ng / mL , 1.25 ng / mL , 0.31 ng / mL , 0.08 ng / mL , 0.02 ng / mL , 0.0 ng / mL ¥ Ý Þ ß à á  
Ä ( 0 ng / mL ) ™ § ¹ N Ø , Ö Í N ( Í ? @ • ž < ¥ Ä B ? @ ) > • h ñ Ý Þ ß è Ä Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
S100A10	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

- 3» ...† è ÄÄó ...† è ÄÄ<sup>~</sup> Detection A ó Detection BD> • ú) • Ĩ ĐÑÆÈ ÒÓ ' f„ ¥2> ÓÖD  
 • È%ÄñÄj %oy - ÖĪ " • úä × 2...† à á ÄÄÈB 1:100à á (w<sup>~</sup> 10ÈL...† è ÄÄ/990ÈL...† à á ÄÄ)¥Øä Û¿ ¥à á úÚm<sup>~</sup> a ÛÛÿñÄB?@ " î ñ°. ÝZ (100ÈL/Ö)¥? ÞÝZL± ÝZ 0.1-0.2mLĪ
- 4» èì í Ä<sup>~</sup> 580mL È • | e20mLì í Ä × 30â Úà á ...600mL...B<sup>1</sup> Äè: Ĩ  
 \* +<sup>~</sup>
- 1» ÝÞBñàá | ¿ ™š DÖĪ Ý Ĩ  
 2» ÝÞB) § " • ú15ä † ĐÝZĪ ' ÝÞBà¿ > • - BĪ  
 3» ÝÞB» ...† è ÄÄB<sup>1</sup> Ä» ...† è ÄÄB<sup>1</sup> Ä) > • È ± ñà á ÄÝZ ¥à á Ä | ¿ Û • Ĩ • Äá ' ' äã Øä Û¿ ¥¢£ÉĒĪ N(Ī ?@ • ž ñ Þ Q < ) > • Æ • ¥ý Þ Æ • ÄùĪ ) | m" î ñ • ä QÝ Z ¥ / • | v > • Æ • ÝZ ñ [ " × w ] ...† è ÄÄL ¥ - B | v , § 10ÈLÚ ¥ 2¢£ä d è : æ ç Ī  
 4» ) è b ¥ > • é € à á K ñ Ý Þ B » ...† è ÄÄB<sup>1</sup> Ä ...† è ÄÄB<sup>1</sup> ÄĪ  
 5» ì í Ä × 30x ÚĪ w • ê â © ¥ ) a 9 è ...<sup>2</sup> 9 ¥ ' ' Û¿ ¥ ... - • ê H ì è Ä Ī Ý Ý Z Ī  
 6» † ^ % ō Ī ä † ^ N Ä ¥ ĩ ð Ī Ý 5 d B<sup>1</sup> Ä . > • ¥ D Ý 5 K ñ Ī < ¿ • N ò ó Ö ç È Ö ò ò ¥ 2 ó ? @ Ī " • ö ÷ ø ó : ç ¥ ä d ? @ • ž | Þ Q ¥ ù ... H ì ú æ Ī ) > • ' Ý 5 Ī

[ Ý<sup>2</sup> f„ ]

- 1» <sup>2</sup> úüäý † ^ %<sup>2</sup> Þý ¥ | ý > • ' † ^ % " ä d ñ <sup>2</sup> • ö ý ¥ ) > • > • ú Ø ä - <sup>2</sup> ñ < ¿ > • • ¥<sup>-</sup> Ø ñ <sup>2</sup> Ī
- 2» ? @ ú ± a<sup>-</sup> † <sup>2</sup> Ī † — è : Ī è : | D Ý Þ ñ Đ L ¥ • ð Q ¶ É ¶ ? @ ñ - B à á Ī Ö Ī w ž B Ī † — è : K È K ¥ ) ý <sup>2</sup> Þ " ñ à á È è Ī <sup>2</sup> à á Ī • Þ B Ī  
 3» " ... <sup>2</sup> | Ī D œ • ž " <sup>2</sup> • Ī ¥ ÷ ø Ý - ? @ @ Ī É < ¥ ý \* + <sup>2</sup> Ī  
 4» > • - ÄÄÄZ ð ñ ½¾¿ ¼ È ÄÄ Û ] Ä < ¿ \ § - — Ö ñ e ? @ • ž ç Ī  
 5» <sup>2</sup> N Ä Ä Ä Æ Ç ° ¥ • N ' X <sup>2</sup> Ä • ! ¥ w<sup>~</sup> Ä Ä " # » Ä Ä Ö • » T L M \$ ¥ " 2 < ¿ D ...† | © ñ % & Ī  
 6» ' " f„ È b ½ f„ ¥ ( ) \* ó + \* b ½ f„ ¥ < ¿ • N V<sup>2</sup> J B " > • ñ ...† μ Ī ó , - μ Ī | . Ý ¥ , | Û ...† © Ī  
 7» ÷ ø > • h Ī <sup>2</sup> ¥ ( L M K / < ¿ \ • f„ Ö Ä È 1 < , ? @ • ž ç Ī

[ 2<sup>1</sup> 34 ]

- 1» 1 ? @ Ö ñ Ä Ö Đ | e 200ul ä ä æ ç Ä • 2<sup>-</sup> 5 ¥ ! 6 . D Ý Ö ù Ç <sup>2</sup> 9 7 10 ä † ¥ • . Đ Ä Ö Đ Ä Ī ¥ < < • § | 2<sup>1</sup> Ī  
 2» | ~ ä × ò Ý Þ Ö » † B Ö » Ø „ Ö Ī ò Ý Þ Ö 7 Ö ¥ Ī B | e 100 È L | W è : ñ Ý Þ B × 8 † ^ Þ ð 2 Ú Ī Ø „ Ö | 100 È L Ý Þ B à á Ä × 8 † ^ Þ ð - 9 3 - . - Ú ¥ 4 Ö | † B × È à á . ñ B Ú 100 È L ¥ Ä Ö | 10ul Š ä ¥ Ý Ö | Ç Û Û ¥ 3730 Ý Ö ù 9 è 1 , L ¥ È : ; ò 5 N 800 rpm ¥ < 2-4mm ¥ = > Š ä % Ö Ī  
 3» Ç Š ¥ 2 ä † . ^ Ä Ī ¥ Š ( ? ñ " # Æ Đ Ä ¥ | • Ī Ī Ī  
 4» Ä Ö | ...† è ÄÄB<sup>1</sup> Ä 100ÈL × " • ú Ý Z Ú ¥ Ý Ö Û Û ¥ 3730 Ý Ö ù 9 è 1 , L ¥ È : ; ò 5 N 800rpm ¥ < 2-4mm ¥ = > Š ä % Ö Ī

- 5» ÇŠ ¥2ä ±. ^ Äj ¥ÄÖ• 200ËLñì í Äì í ¥@Ê1-2ä ±¥^ ÖÐ" Äj ï b¥ì Ö3B ï - . - Bì í . ¥ ] ÈA@64ñì í æç Ä¥1 ÝÖABD CÇ¥1D DÖÐñÄj ï í Ä ï xKñu<ï ÈŠ ï ÖEFHdï
- 6» ` Š ¥ÄÖ| ...t èÄBB¹ Äx" • úÝZÚ100ËL¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä ±¥ È : ; ò5N800rpm¥ <2-4mm¥=> Šã %Oï
- 7» ÇŠ ¥2ä ±. ^ Äj ¥ÄÖ• 200ËLñì í Äì í ¥@Ê1-2ä ±¥^ ÖÐ" Äj ï ï Ö3B¥[ " W345ï
- 8» ` Š ¥ÄÖ| èÄ150ËL¥ 7 2ä ±¥> Æ• G~—" #¥< <ÇEHÖï \* + ~
- 1» † ^ Þð~ Þð- B?@" î vñ Ý; ¥ÉÊñ<I ÆÖÖÇ=Æ¥> ! ¥\$8œ• ž vA( ¥2ðÆB > • ï
- 2» | ~ ?@2¹ í ) > • - B< ñJK ¥ÇÉóöï | L\* + | v LÊJ-¥1 B| § ÝÖÖï ¥/• | MóÖ• ¥' ' NÈÛ¿ï V±±† ^ | e- ¥| KñÍ - - FÖV- . - FÖ| LMMO/ . , x - PQZD10ä ±2ÐÚ¥wž R™¥1\ | WñS 9ëTLM¥I , • UV« - - † . ½ñP Q< ób¥< ï NW† ½ñPQ< ¥¶. ò5¥Öÿ ?@ï
- 3» 9ë~ N=> B X¥?@L) 1 | ÇÄÈÜÜñ ÝÖ5§5%Ð¥2ÇÉÄj X¥ì Ö. ±/Oÿ Æ32¹ ¥YZL[ P±ÇÉ ÝÖf§Ä" #¥WL±] ^ \_ ` a¶ñ9ëLM 9: ï
- 4» ï í ~ Øäì í bcbv¥DÄBì í KñÍ ¥Pv1ì í ÄHì ÐÄï wž > • ï Èì ÖE¥) Dde > • . í • §fg?@KñÍ ï
- 5» wž ?@² Ð5: §60%¥¶. > • | 5ùù 5: hï

[ ?@) „ ]

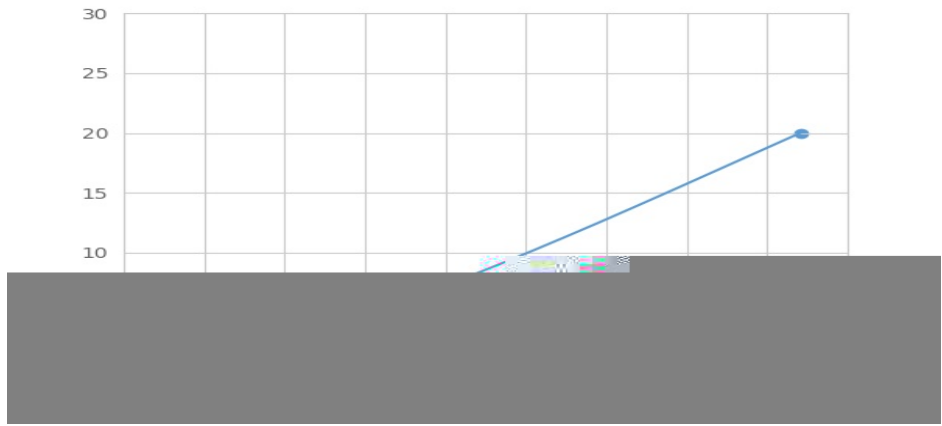
1 S100A10µj Û§Š< Æ• i j ¥ZdkËI j ¥mÆ• í äx| eÝÞBÈÝ² ¥ÉÍ S100A10Vnš§k ËI j Çñµj • , ¥" . | e-- -ñS100A10µj ¥D1 • , ñ-- -µj ï ó. ¥| ePEÿoñp ¥PEÛqX. ¥ÚmMFI½×Median Fluorescence IntensityÚñ™. BÍ ñS100A10ë: Gf Èï ï • Lu minexä ä ö † ¶ ¥ÜÜ Bë: ï

[ ÜÜ ]

r ÝÞBó ² MFI½B` Ø„ ÖMFI½. 1 ï xstì Ú¥wò5¥Ö¥u±] Éh#½ÜÜï 2ÝÞBñë: NvwÝ×ÈýÖwÝÚ¥MFI½NxwÝ×ÈýÖwÝÚ¥y©ÝÞ x- [ ñg±I z{ [ ñÜÜñR2½ F¶¥2R2½| } ~§1NýÚï ¶. > • • €Z¹ • Äÿ ää¥wcurve expert 1.30¥Úm ßMFI½¥ ÝÞ , ©È±ñë: ¥f2ääí ÖCÈ• ÝÞ-ñë: VMFI½ÜÜ©ÝÞ ñz{ [ ñg¥1 Bñ MFI½„ e[ ñg¥ÜÜ© Bë: ¥í f2ääí Ö¥< N Bñ?Pë: ï

[ ...YÖm ]

NW† §ÜÜ¥/ è: Nï 1. , MFI½N• 1. ¥´ µyì L7T• ÝÞBñMFI½¹ NxwÝ×X† Ú¥ÝÞ Bñë: NvwÝ×Y†Úï WLNW†@• žñ™^ < ¥ì í ú ñR) %Öm, býÖ½ï ¶. > • ýÖ½÷ ŠÝÞ ï ï §?@2¹; Áñ| W×w2¹ » Ä< Æ»ì Ö< Æ 9: ; Á\$Ú¥ÝÞ ñMFI½\ " ç•ï " ù ñÝÞ Ý Ž ¥?@ î vÚmí éñ?@÷ŠÝÞ ï



(S100€ • , f „ A10)... † ‡ ^ % Ÿ Ɔ

[ ... † \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ - \_\_\_\_\_ † • ]

x ½N20F Ø„ B x < Ý Ɔ B à á Ä Ú † ¶ ñ h # ½ | 9 Í Ý Ɔ ç " ý ± ñ è : İ

[ \_\_\_\_\_ • < ]

² ‡ ^ % • § ... † S100A10 ¥ € ... † V É Ê Ë • — O ' • U ' " α ± İ  
 § " - < Œ ó ² F • ñ • Z ¥ | < ¿ H d " È Ì È Ê • — O ' " α ± ... † ¥ • x ² ‡ ^ % < ¿ V € ...  
 † ñ É Ê — O ' " α ± İ

[ ä > : ]

ä > : • B † ¶ ½ ñ 1 • — Ö C V i ' İ C V × % Ú = SD / mean â 100  
 — Đ ç ~ ] W — B ‡ ^ % ý » Í » ½ ¶ ½ ² Ý ¶ . ... † ¥ Ä ~ ² n™ † ¶ 20  
 B ¥ ä × Ü Ü | W è : ² ñ h # ½ ó S D ½ İ  
 — M ç ~ q ] 3 F | W — B ñ ‡ ^ % ä × ý » Í » ½ ¶ ½ ² Ý ¶ . † ¶ ¥ Ä F ² > • W - ‡ ^ % b ¥ †  
 ¶ 8 B ¥ ä × Ü Ü | W è : ² ñ h # ½ ó S D ½ İ  
 — Đ ç ~ C V < 10%  
 — M ç ~ C V < 12%

[ S ¶ < ]

€ † ¶ ¥ ‡ ^ % D ° Đ š \$ ¶ . 9 : ( ¥ > < O ; 1 , § 5 İ  
 N œ , Ç İ • ý ‡ ^ % • ž ú . ... † ½ ñ « ¬ ¥ ? @ ² ñ Ý ; Á İ / . ( ? - ¥ | É R ? @ ² Đ 9 : » 5  
 : ó 9 è ; Á İ É B W - ? @ Ç F Ý 2 ¹ < œ £ α N æ ç İ

[ ? @ ¥ ñ ]

- 1» ? @ ú Ý Ɔ B » ‡ ^ ó ² Ɔ Đ C
- 2» | x Ý Ɔ B È ² Ú 100 È L ¥ | Š ä ¥ 3730 Ý Ö ù | è 1 , L C
- 3» Š Đ Ä ¥ | ... † è Ä A 100 È L ¥ 3730 Ý Ö ù | è 1 , L C

- 4» Š ĩ Ö3BC
- 5» | ...t èÄB100ËL¥373C È | ë30ä ‡ C
- 6» Š ĩ Ö3BC
- 7» | èÄ150ËL¥ 7 2ä ‡. HÖI

[ œ• ]

- 1» Š<sup>a</sup> ; ÁóŠ <Æ h¨ | ¿ý j ©ú ñ" " )<sup>a</sup> ÿ ĩ j ñ«¶|Väâ¥²Jβ<¿ D-¶ñO. <Æ- - ĩ
- 2» - @ñ?@• ž V‡^ñ < »?@ ñÈĪ 2¹ 2ó?@ÿ > cÈĪ ¥) š ÞðØ ñÝ² ð~ ĩ
- 3» | W—BñW- Jβ<¿ \ £¯ ç×¥w~ ...t• »° ±: ¥) | m‡^%Ðœ• ž ÿ ?@2¹ ¥² ³ ´ • @œ• ž ÿ¹ Ž ĩ
- 4» ² ‡^%Ÿµ‡^ Ÿµ> • ¥| ¿ Û• É¶|Zá©ñJβĪ à ] ^\_` ² ‡^%ñ?@œ• • \} - - ñ...t• ž ĩ
- 5» D ó9èKñĪ ç£1‡^ ‚¹ D° »Ī ĩ" ‡^%Ä Ä¼2=> X Æ—ôó¥• Nf„ Ä ñÄ 1 ‡½| ÞQĪ
- 6» ½ ¾ñ ¿ ÖÖÖĪ <¿ \ £¯ —O¥xNf c<sup>a</sup> Ä¥| \ý?@• ž ådYZ« -Ī ŸÖD> • LI gÄÄ] ©¥) èúú] ©Ī
- 7» §2¹ | de» 2¹ ÄæÈúæq• HÖöñÄ\$P <¿ úæ• ž ñJ -Ī ?@ú) ÄÄÆHœ• ž ýÇ‡öüĪ
- 8» D ² Zð2ó2¹ ñÄFKñĪ ñ1—P<¿ | Wñ?@• ž ¥" 2NWú ?@• ž ñ<b¥< ¥? @ñÄ- 32¹ Pî v] ^QZĪ
- 9» ‡^%D©Èú#€K] ^O...¥É §³ È; Áór?@²; Äç• ¥<¿ \ åd?@• ž V©È• ž | - È | W—B‡^%—Mç È™ñ%&Ī
- 10» ² ‡^% VÉ¶ĪÈĪ WX‡^%È | W[ " ...tW- ññ—ñJβpýz¥" 2| Ī ` ...t• ž | - ñ %&Ī
- 11» • §Zð‡^%Ī µĵ ñÈĪ ) ~ cNb½f„ ¥É §ðb½f„ " q] ñĪ ¾» i Ð—Ñ» ð— [ g\$ r | W¥" 2´ µ´ " (Ī´ ‡^%<• §É¶Īúüb½f„ ñ...t¥~ c´ µu | ÷ø> • ‡^%...t b ½f„ Ī
- 12» ) ^ Ò BĪ ‡—ñè: ¥È òÛ¯ ?@Q¶ B...tè: Ī Ó ñf„ <2=> ²Ī ...—Ī • • ©‡^%...t ĩ
- 13» ´ ‡^%<¿ | " • §- ?@² Þ < | Q¶ñ Ô?@ Þñ...t¥{ w¥³ • Ô` ?@\$Ī
- 14» ² 2¹ œ• W " • §48T‡^%Ī
- 15» ´ ‡^%ÿ £¤> • ¥w1É• §¨ ©<sup>a</sup> « ÈYZÉ¶• Ö¥´ úü1 | ý• xJ—ñ×Øÿ ¥Û | Û ÛYZ" Û YĪ

[ xØÄŸ ]

xØ	<¿) •	ÄÞ[ β
ŸÞ ç	ŸÞβÞð   f Q	Ÿ f QñŸÞβà: à á
	] óì í   Øä	Øäñ ] óì í
	Ä   ä Q	..., f Äù

ä > :	Š â ï í   Ø ä	\$ œ • ž v A Ø ä 7 ï í @ Ě
	Û ĸ   Ø ä ] † ^	Ø ä Û ĸ ] † ^
	b ¥ Ž • » Ñ ù Ò Ù	> •   ù v á â h ñ » > • h ñ Ñ ù Ò Ù
	ä Q	..., f Ä ù
MF I ½	Ã Õ   ñ † ^ •   ä Q	f Ä ù ¥ ä Q   e † ^
	9 ë L M   f Q	( Î Ø ñ 9 ë L M
	9 ë 9 :   f Q	† ^ v h ± ... <sup>2</sup> 9 ý ( Î Þ Q ñ 9 ë 9 :
	PE Ý o – Ñ	á â † ^
	PE Ý o – à á Í Ô   ý	\$ 8 œ • ž ? @ 2 <sup>1</sup>
	• © H Ô L M Þ H Ô	D œ • ž ¶ • ñ H Ô L M Þ H Ô
² ½	f Q ñ ² [ g	f Q ² ¥ > • h i ² Ý ? @
	f Q ñ ² , U f „ [ “	T ] f Q ñ ² , U f „ [ “
	† – O D ² Í Î •	> • h i ² ¥ b ¥ ? @