

€• , fC„ (PKCa)...† ‡ ^ %  
 (Š< Œ• Lumi nexŽ• • ' ' " )  
 " • \_ \_ ~™Š  
 > • œ• Ž

Ÿ | €E¤> • ¥| • §" ©ª «!

↵ - ®

[ ̄ ° ± • ]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶• † ¶™š , ¹ ° , » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ä  
 j Ì PKCaÍ • Î

[ ‡ ^ %İ Đ ]

‡ ^ ÑÒ	Ó.	‡ ^ ÑÒ	Ó.
96ÖÖÖx • ØÙ	1	96ÖÖÚÛ	4
ÜÝƆ	2	ÜÝƆBà Ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æÃ	1á 20mL
...† Ç ÃA	1á 120èL	...† B à ÃA	1á 12mL
...† Ç ÄBÖPE-SAÛ	1á 120èL	...† B à ÄB	1á 12mL
é Ã	1á 10mL	ê ë ì ÑÖ30á Û	1á 20mL
> • œ• Ž	1		

[ í î ï ð ñ ò ‡ ^ ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó¥ Lumi nex 100ó¥ Lumi nex
- 200ó¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exóã ä ö Öö ÷ øø> • ù ú ù ¯ ù , ù ý þ î ...ÿ Ý Û
- 2° Ž Ç Œ• Ãø ò
- 3° B à Ɔ ð È P .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° è Ã ð Đ ø
- 7° 0.01mol /LÖÇ 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° f Û Ö ø

[ ‡ ^ %Ö ò ° ]

1° ð ± ^ % ~ ± ^ ! " # Ü \$ % & Î ' ( ) ¥ \* + ± ^ %, ' - . / Ü Ý Þ ° ... † Ç Æ Å  
 ° ... † Ç Æ B O ð % Ö Ö & § -201 Ç ¥ È 2 ± ^ ' 3 § 41 Ç & ï • Î  
 2° > • , ð ± ^ % ~ 4 2 ± ^ 5 í " 6 ± ^ # Ü \$ % ð 7 8 & Î  
 ( ) ~  
 ± ^ % ï f Ü 9 : ; < ¥ " = > í ? : ã @ > • A > • , ð 4 2 ± ^ % ö ÷ B C @ = > , 1 D E Í > • F G Í H  
 P I ° J K O % • Æ ð Ü \$ L Ý ¥ & M ° ï ¼ ã N O & P Q ¶ ð Î

[ Ü² ð RST & \_ ]

¼ ½ ¾ » ~ | UVW ð ¼ ½ X ï ¾ » ð Y " Z | U  
 1 Ü [ " • ¼ ½ \ ¥ B ^ ] P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Î ¹ è ^ , Æ ¥ ¾ » ù \_ Ò ` Î  
 2 Ü / ¼ ½ a b T M \ ¥ ! ¾ ð c 3 B d Æ ð e f g Ä Å å æ Æ ( h i S 0 0 7 ¥ ± j k l Ü € • ð m ç Ä ¶ ñ o  
 p | UVW ð á æ Æ ) ð q r ! M ø Ì Ö E T M ð ¼ ½ s t u v Ü Î Ö M • j w x = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 ¥ y u ~ 1 m L Ä Å å  
 æ Æ Ì z c 2 0 - 5 0 m g ¼ ½ ² Î Ü  
 3 Ü / { + ð | } Æ ~ l • € • , f , ¹ Î  
 4 Ü / X ï p ð ¾ » Æ 10,000 á g ' 5 ã ... ¥ † ± ^ ¥ Æ ¹ % : • § ... † Ç 3 § -201 Ç Š & Î  
 ç Ä Å Æ ¹ Ç È É — Ü ² ~ ' 1,000 á g ' 2 0 ã ... ¥ [ Æ ¹ % : ... † ¥ Ç / Æ ¹ 3 § -201 Ç Ç -801 Ç & ¥  
 < Æ • Ž • • Î  
 ( ) ~  
 1° O Æ Ü ² ! í ' & ¥ 41 Ç & T M § 1' ¥ -201 Ç | • l 1 D E ¥ -801 Ç | • l 2 D E Î  
 2° Ü ² " " ç , Z • — , ... † ~ T M ¥ • v ç , Ü ² | š > æ v • ... † Î  
 3° Ü ² > • ù ± ä ž ! Ý f 7 ¥ | ± z ú > j • Ä Î  
 4° Ç § È • ... † Ó k ¥ ¤ ¥ | § > • , ¹ " | P , » © L ² > æ ... † Î

[ Lumi nex200 ã ä ö ]

1. ã ä j w ~ 50 u L A
2. Æ • V W ~ Š â M a g P l e x ;
3. ª Š â • ~ 5 0 « / - ;
4. M F I - ~ M e d i a n .

[ ± ^ Ý ï ]

1° > • ù / ð ± ^ ý Ü ² ä ž ! Ý f 7 Ö 18-251 C ù ¥ u T M ® ± ^ % B - ~ J K Í | ° > • ¥ ' Ý [ " ²  
 @ ± > í ð f Ü 9 ý ± ^ ¥ ù / 4 2 ð f Ü 9 ð ± ^ " ± ¶ 9 ² & Î  
 2° Ü Ý Þ ( • ³ Þ ) ~ ´ # Ü Ý Þ z c Ü Ý Þ ß à Æ 0.5 m L ¥ µ Þ , 7 ¶ 3 È • 1 0 ã ... ¥ U J , , ¹ ° Ö < Æ »  
 ¼ Ü ¥ È è 8 L 50.0 n g / m L Î Ý ï 7 D ß à Ü Ý Þ ð E P ¥ ´ D E P Ì z c 3 0 0 ½ L ð Ü Ý Þ ß à Æ ¥ u ¾ % j  
 @ ç x ß à b 50.0 n g / m L , 12.5 n g / m L , 3.12 n g / m L , 0.78 n g / m L , 0.2 n g / m L , 0.05 n g / m L , 0.01 n g / m L ¥ Ü Ý Þ ß  
 à Æ (0 n g / m L) Ä Ä © L x • Ö Î L & Ä = > ~ T M < ¥ ´ @ = > ' > • f ð Ü Ý Þ Ç Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
PKCa	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0.05	0	ng/mL

3° ... † Ç Ä Å ð ... † Ç Ä Æ ~ Detection A ð Detection B B > • ù ' • Ä Ä Ä Š Ç Æ Ç ' • , ¥ Ö > È É B  
 È Ç # µ ð Ä j ± w + È Î " • ù ã Ì O ... † ß à Ä Ä Ç ß 1:100 ß à ( u ~ 1 0 ½ L ... † Ç Ä Ä / 9 9 0 ½ L ... † ß à  
 Ä Ä ) ¥ Í ã Î ¾ ¥ ß à ù Ì k ~ \_ ð Ñ Þ ð ´ @ = > í ð ª • Ò X ( 1 0 0 ½ L / Ö ) ¥ = Ó Ò X J ± Ò X 0.1 - 0.  
 2 m L Î

4° èèì Ã~ 580mL Ç • z c 20mLèì ÃÖ30á ÛBà f 600mLf Ô©Ãè 8Í

( ) ~

1° ÜÝ Þ ð ß à | ° À Á Ò Ì > œ Î

2° ÜÝ Þ ' § " • ù 15ã ... Ì Ò X Í ® ÜÝ Þ Ò ° > • - @ Î

3° ÜÝ Þ ° ... † Ç Ã Á Ò © Ã ° ... † Ç Ã Ò © Ã ' > • Ê ± ð ß à Ã Ò X ¥ ß à Ã | ° Î • Î • Ã Ö , , x Ø  
Í á Î ¾ ¥ < € » ¼ Î L & Ã = > ~ ™ ð Ý Ö < ' > • € • ¥ ù Ý € • Ã Ø Î ' j k í ð • Û Ò Ò  
X ¥ - · | t > • € • Ò X ð Y " Ö u [ ... † Ç Ã Á J ¥ - @ | t ™ § 10 ½ L Û ¥ Ö < € Ú b è 8 Û Û Î

4° ' Ý ` Ž > • Þ ~ ß à | ð ÜÝ Þ ° ... † Ç Ã Á Ò © Ã ÿ ... † Ç Ã Ò © Ã Î

5° èì Ã Ö 30 x Û Ì u ~ ß à " ¥ ' \_ 7 à f 7 ¥ , , Î ¾ ¥ f + ~ ß F á ç Ã à > œ Ò X Í

6° † ^ % ò ã ã † ^ L Ã ¥ ä á í Ò 3 b Ô © Ã , > • ¥ B Ò 3 I æ ì : ° • L Ç è M • Û Ç M é è ¥  
Ò ð = > Ì • è ì í è 8 Û ¥ Ú b = > ~ ™ | Ý Ö ¥ Î f F á í Û Î ' > • ' Ò 3 Î

[ Ü² • , \_ ]

1° ² ð ñ Ò ð † ^ % ² ó ð ð ¥ | ð • > • ® † ^ % Ú b ð ² ö è ð ð ¥ ' > • ÷ > • ù Í ã ø ù + ² ð  
: ° > • • ¥ - ú Í u ð ² Î

2° => ù ± \_ ^ † ² Ì ù † - è 8 Í ý è 8 | B ÜÝ Þ ÿ ð Ì J ¥ • á Ö ¶ È ¶ => ð - Þ ß  
à ç Ò Í u ™ Þ Ì ù † - è 8 I Ç I ¥ ' ð ² ý " ý ð ß à Ç è Î ² ß à í • Þ ß Í

3° ... ² | Í B œ • ž ² | Ì ¥ ö ÷ > œ ^ => > Ã È < ¥ ù ( ) ú ² Î

4° > • Á Á Ã X í ð ¼ ½ ¾ » Ç ç À ú [ Ã : ° Z § - M ð c => ~ ™ Û Î

5° ² L ç Á Á Á Æ ¹ ¥ • L ® V ² ³ • ¥ u ~ ç À ° ç Á Ó • ° R J K ¥ Ö : ° B  
... † | " ð Î

6° € • Ç ` ¼ € • ¥ ! " ð # " ` ¼ € • ¥ : ° • L T ² H Þ > • ð ... † µ | ð \$ % µ | | & Ò  
¥ " | Ø ... † " Î

7° ö ÷ > • f g ² ¥ & J K I ' : ° Z • € • ( Á Ç ) < " => ~ ™ Û Î

[ \* © + , \_ ]

1° / => Ò ð ´ Ò Ì z c 200ul ã ä å æ Ã • Ö - ¥ . , B f Û Ö ø Æ 7 / 10ã ... ¥ | , Á ³ Ò Ì  
Ã | ¥ % : • § z \* © Î

2° z ~ ã Ì ñ ÜÝ Ô ° ù † Þ Ò ° x • Ô Î ñ ÜÝ Ô 7 Ô ¥ j @ z c 100 ½ L | U è 8 ð ÜÝ Þ Ò Ò † ^ Ý í 2  
Û Î x • Ô z 100 ½ L Û Ý Þ ß à Ã Ò Ò † ^ Ý í - 1 + - , - Û ¥ 2 Ô z ù † Þ Ò Ç ß à , ð Þ Û 100 ½  
L ¥ ´ Ô z 10ul Š á ¥ f Û Ö z Æ Ú Û ¥ 371 Ç f Û Ö ø 7 à 1.5 ™ J ¥ ° 23 ñ 3 L 800rpm ¥ 42-4mm  
¥ 56 Š á † ( Î

3° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ã | ¥ Š & 7 ð Š Á ³ ¥ | • è ì Î

4° ´ Ô z ... † Ç Ã Á Ò © Ã 100 ½ L Ö " • ù Ò X Û ¥ f Û Ö Û Û ¥ 371 Ç f Û Ö ø 7 à 1 ™ J ¥ ° 23 ñ 3  
L 800rpm ¥ 42-4mm ¥ 56 Š á † ( Î

5° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ã | ¥ ´ Ô • 200 ½ L ð è ì Ã è ì ¥ 8 ¼ 1-2ã ... ¥ † Ô Ì Ã | Î ` Ž è Ò 3 @  
Î - , - @ è ì , ¥ [ Ç 9 " 42 ð è ì á æ Ã ¥ / f Û Ö 9 : B ; Æ ¥ / < ú Þ Ò Ì ð Ã | á ä ³  
Î v l æ s : î ° Š è Ò = > F b Î

6° ^ Š ¥ ´ Ô z ... † Ç Ã Ò © Ã Ö " • ù Ò X Û 100 ½ L ¥ f Û Ö Û Û ¥ 371 Ç f Û Ö ø 7 30ã ... ¥ °  
23 ñ 3 L 800rpm ¥ 42-4mm ¥ 56 Š á † ( Î

7° Æ Š ¥ 2ã ... , † Ã | ¥ ´ Ô • 200 ½ L ð è ì Ã è ì ¥ 8 ¼ 1-2ã ... ¥ † Ô Ì Ã | Î è Ò 3 @ ¥ Y  
" U + , 5 Î

8° ^ Š ¥ ´ Ô z é Ã 150 ½ L ¥ / 2ã ... ¥ > € • ? | @ ¥ % : Æ = A Ó Î

( ) ~

1° ‡ ^ Ÿi ~ Ÿi - @=> í t ð f Ü 9 ¥ È É ð : B Æ Ö Õ Æ ; Š ¥ ' ¥ " 6 œ • ž t ? & ¥ O i Š @ > • Í

2° z ~ => \* @ | ' > • - @ < ð C D ¥ < Æ é ê Í z J ( ) | t E ¼ H - ¥ / Þ z § f Ü Ö È ä ¥ - · | F ð Ô È ¥ , , G ° Í ¾ Í T • ± ‡ ^ z c - ¥ z | æ l ~ - D Ô T — , - D Ô z J K K H - · ™ Ö - | J X B 10 ä ... O Í Û ¥ u ™ K £ ¥ / Z | U ð L ~ 7 à M J K ¥ B " • N O • - + † · - ð Ÿ O < ð ` Ž < Í L P † - ð Ÿ O < ¥ | § ñ 3 Ž Ô > œ => Í

3° 7 à ~ L 5 6 Þ Q ¥ => J ' / z Æ µ Ç Ú Û ð f Ü Ö 3 § - % Í ¥ O < Æ Ä j Q ¥ è Ö , ± - . > œ Š + \* @ ¥ R S J T N ± < Æ f Ü Ö • § ³ U ¥ U J ± V W X Y Z ¶ ð 7 à J K ý 7 8 Í

4° è i ~ Í ä è i [ \ ` t ¥ B ' @ è i | æ l ¥ N t / è i Ä F á Ä ³ Í u ™ > • í ° è Ö = ¥ ' B ] ^ > • , â • § \_ ` => | æ l Í

5° u ™ => Í - 8 § 60 % ¥ | § > • z - ø ú - 8 a Í

[ => ! , \_ ]

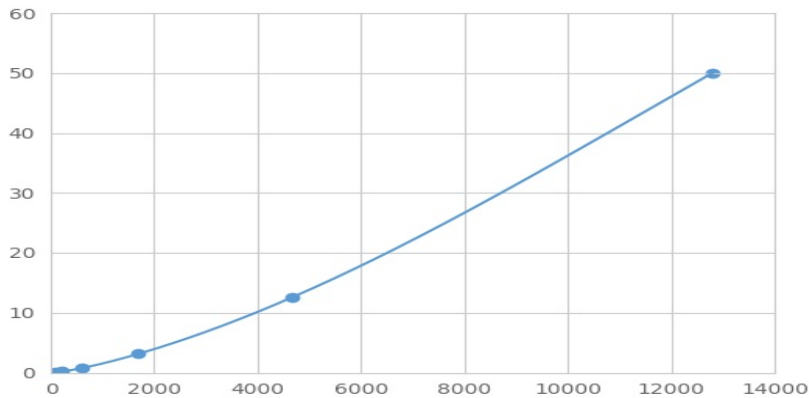
/ PK Ca µ j Ø § Š < Æ • b c ¥ X b d Ê e j ¥ f Æ • Í ä l z c Ü Ý Þ Ç Ü ² ¥ È Ì PK Ca T g Á § d Ê e j Æ ð µ j ~ h ¥ , z c — ð PK Ca µ j ¥ B / ~ h ð — µ j è è , ¥ z c P E Û i ð j ý ¥ P E Ø , Q , ¥ Í k M F I - Ö Median Fluorescence Intensity Û ð £ ™ ý Þ Ì ð PK Ca è 8 ? \_ È È Í • Lumi nex ä ä ð † ¶ ¥ ð Ñ Þ è 8 Í

[ ð Ñ ]

k Ü Ý Þ ð ² M F I - : ^ x • Ö M F I - , © ¾ Ö I m ¾ Û ¥ u ñ 3 Ž Ô ¥ n ± [ È a ! - ð Ñ Í O Ü Ý Þ ð è 8 L o p Ü Ö Ç ð Ó p Ü Û ¥ M F I - L q p Ü Ö Ç ð Ó p Ü Û ¥ r " Ü Ý Þ ý Ö — Y æ ` ± j s t Y æ ð Ñ ð R 2 - > ¶ ¥ O R 2 - u v w § 1 L p Û Í | § > • x y X © Þ ý z ² > œ ä ä ¥ u c u r v e e x p e r t 1 . 30 ¥ Í k Þ M F I - ¥ Ü Ý Þ ý { " È ± ð è 8 ¥ | O B à ç Ó A Ç • Ü Ý — ð è 8 T M F I - ð Ñ " Ü Ý Þ ý ð s t Y æ ` ¥ / Þ ð M F I - } c Y æ ` ¥ ð Ñ " Þ è 8 ¥ ä | O B à ç Ó ¥ % L Þ ð = Ó è 8 Í

[ ~ W Ó k ]

L P • § ð Ñ ¥ - è 8 L Í ) • " M F I - L • ) • ¥ x ¥ r ¾ J 5 R • Ü Ý Þ ð M F I - © L q p Ü Ö X E Û ¥ Ü Ý Þ ð è 8 L o p Ü Ö Y E Û Í U J L P ‡ > ~ ™ ð Ä • < ¥ ¾ Í ú ð P ! , Ó k " [ ð Ó - Í | § > • ð Ó - ö f Ü Ý Þ ý ¾ Í § => \* © 9 ² ð | U Ö u \* © ÷ ° Ä , ... ° è Ö , ... ý 7 8 9 ² Û ¥ Ü Ý Þ ý ð M F I - Z Û † Í ú ð Ü Ý Þ ý Ý ‡ ø ¥ => ÷ í t í k í Þ ð => ö f Ü Ý Þ ý Í



(€ • , f C , ) ... ‡ ‡ ^ % Ü Ý Þ ý

[ ...† ]

0.05-50ng/mL.

[ — ...† ^ ]

v - L20Dx • PÖ%ÜÝPßàÃÛ†¶ ða! - z 1 ĵ ÜÝÜ ò±ðê8Î

[ \_† < ]

² † ^ %• § ...† PKCa¥ ~ ...† TÈÉÊ%—MŠ• N< Æ• ±Î

§ • + „ ...ò ² > Ž ð ^ X¥ | : ° F b ÊÉÇÊ%—M< Æ• ± ...† ¥• v² † ^ % : ° T ~ ...  
† ðÊÉ—M < Æ• ±Î

[ Û' 8 ]

Û' 8 • P†¶ - ð) † • ÓCVb%Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

• ĩ Û~ [ U• @† ^ %ò ° ĩ ° - ¶ - ² > æ¶. ...† ¥' ' ² g' † ¶ 20

@¥ãĭ ðÑ; Uê8 ² ða! - òSD- Î

• KÛ~ o [ 3D; U• @ð† ^ %ãĭ ò ° ĩ ° - ¶ - ² > æ¶. † ¶ ¥' D ² > • U- † ^ %` Ž †  
¶ 8@¥ãĭ ðÑ; Uê8 ² ða! - òSD- Î

• ĩ Û~ CV<10%

• KÛ~ CV<12%

[ Q¶ < ]

~ † ¶ ¥† ^ %B ° ĩ " " | § 78& ¥" < ( 3/™§ 5Î

L•™Çã• ò† ^ %—Û, ...† - ð• - ¥=> ð~™9² ĩ - . &7- ¥ŠÈP=> ĩ 78° -  
8ò7à9² Î È@ U- =>> >> æ\* ©: • æ• LÛÛÎ

[ => Ž æ ]

1° => ù ÜÝP° † ^ ò ² Ý ĩ A

2° z ÖÜÝPÇ ² Û100½L¥z Šã¥371 ÇfÜÖ øÝà1.5™J A

3° Š Ä³ ¥z ...† ÇÃA100½L¥371 ÇfÜÖ øÝà1™J A

4° Š ëÖ3@A

5° z ...† ÇÃB100½L¥371 C ° Ýà30ã ...A

6° Š ëÖ3@A

7° z éÃ150½L¥ / 2ã ..., AÓÎ

[ æ• ]

1° §" 9² ò „ ... a ĩ | ° ò hÇú ð ! È> æác ðæ¶¶Tãã¥² HP: ° B-  
¶ ðM. „ ...¥ | Î

2° —§ ð=> ~™T† ^ ð < ° => ÷ ðÊÊ\* ©Oð=> ~™' aÊÊ¥' " Ý ĩ ĩ ù ðÛ² ĩ ' Î

3° | U• @ðU- HP: ° Z æ" Ûĭ ¥u~ ...† ^ ° ©ª 8¥' j k † ^ %ĭ æ• Ž > æ=> \* ©¥« - -  
• ®æ• Ž Ý ©† øÎ

- 4° ² ‡ ^ % Ò ® ‡ ^ Ò ® > • ¥ | ° î • È - X Ú Ç ð H Þ Î Õ V W X Y ² ‡ ^ % ð = > œ • ° Z { + - ð ... † ~ ™ Î
- 5° B ò 7 à l æ l < Æ / ‡ ^ ± ² B ³ ´ ì î ‡ ^ # μ μ μ 0 5 6 Q ÿ Æ - — é ê ¥ • L € • Å f ð ³ / † - | Ý O Î
- 6° ¶ · ð f , Õ Õ Õ Ì : ° Z œ ¨ — M ¥ v L \_ \ " ¹ ¥ | Z ð = > ~ ™ Ú b R S • - Î f Ü Õ B > • J B e ° » [ " ¥ ' Ý ú ù [ " Î
- 7° § \* @ ÷ | ] ^ ° \* © ¼ Ū Ç i Ū o • A Ó ð æ ½ N : ° ï Ū ~ ™ ð H - Î = > ù ' ¾ ¿ ¿ A œ • ž ù Å ‡ ð ø Î
- 8° B ² X i O ð \* © ð ´ D I æ l ð ) N : ° | U ð = > ~ ™ ¥ O L P ú = > ~ ™ ð : ` Ž < ¥ = > ð ´ - + \* © N í † V W J X Î
- 9° ‡ ^ % B " Á ú ! ~ I V W M ... ¥ Å § ³ Ā 9 ² ð k = > 9 ² Ū † ¥ : ° Z Ú b = > ~ ™ T " Á ~ ™ | - Ç | U • @ ‡ ^ % • K Ü Ä É ð Î
- 10° ² ‡ ^ % T È - Á Ā U V ‡ ^ % Ç | U Y " ... † U - I ð - ð H Þ ý ð x ¥ O | Æ ^ ... † ~ ™ | - ð Î
- 11° • § X i ‡ ^ % | μ | ð Æ Ç ! È \ L ` ¼ € • ¥ Ā § i ` ¼ € • o [ ð É - ° b È • È ° ç Y ` k | U ¥ O x ¥ Š " & Ā ® ‡ ^ % : • § È - ð ñ ` ¼ € • ð ... † ¥ È \ x ¥ s | ð ÷ > • ‡ ^ % ... † ` ¼ € • Î
- 12° ' - Ì Þ Ì ü † - ð ê 8 ¥ Ç ÷ ñ Ð - = > O ¶ Þ ... † ê 8 Í Í ð • , : 0 5 6 ² Ì ü ... - Í • " ‡ ^ % ... † Î
- 13° ® ‡ ^ % : ° | " • § - = > ² ó < | O ¶ ð Î = > Þ ð ... † ¥ y u ¥ Ç • Í ^ = > Î
- 14° ² \* © œ • U " • § 4 8 T ‡ ^ % Î
- 15° ® ‡ ^ % Ý É x > • ¥ u / È • § ¨ © ª « Ç R S È - • Ð ¥ x ð ñ / | ð • v H - ð Ñ Ò ð ð ¥ Ó | Õ Ö R S " Ö ö R Î

[ Ñ Ò Ã x ]

ÑÒ	: ° ! •	Ã Ø Y Û
ÜÝþÿÜ	ÜÝÞÝî   _ O	> œ _ O ð Ü Ý Þ Ú 8 B à
	[ ð è ì   í ā	í ā ð [ ð è ì
	Ā   Û O	... { ý _ Ā ø
Û' 8	Š â è ì   í ā	" œ • ž t ? í ā / è ì ý 8 ¼
	Î ¾   Í ā ý [ ‡ ^   ù	Í ā Î ¾ ý [ ‡ ^
	` Ž Û • ° Ð ø ý Ú Û	> • z ø t Ü Ý f ð ° > • f ð Ð ø ý Ú Û
	z   Û O	... { ý _ Ā ø

MFI -	´ Ôz ð † ^ ·   Û O	_ Ãø ¥ Û Oz c † ^
	7 à J K   _ O	& Á Í ù ð 7 à J K
	7 à 7 8   _ O	† ^ t a ÿ f 7 ü & Â Ý O ð 7 à 7 8
	PE Û i —¼	Û Ý † ^
	PE Û i — ß à ¿ Ó   ò	" 6 œ • ž = > * ©
	• " A Ó J K A Ó	B œ • ž   § ð A Ó J K Í A Ó
² _	_ O ð ² Y `	_ O ² ¥ > • f g ² > œ = >
	_ O ð ² * S ÿ • , Y "	R [ _ O ð ² * S ÿ • , Y "
	ü † — MB ² Ì Í ·	> • f g ² ¥ ` Ž = >