

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

ž Ÿ | € £ \$ • ¥ • | § " ©ª !

« - -

[ ® ° • ]

± ‡ ^ %² • ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼½º ¹ ¾¿ Æ Ç È É Ê — Æ  
 Æ ENG Æ ¶ ¶

[ ‡ ^ % € Î ]

‡ ^ Í Ð	Ñ¶	‡ ^ Í Ð	Ñ¶
96ÒÓÔÕ„ Ö×	1	96ÒÓØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
Šà	1	á â ã ä Å	1B 20mL
... † á Æ	1B 120æL	... † Ý Þ Æ	1B 12mL
... † á Æ BÔPE-SA×	1B 120æL	... † Ý Þ Æ B	1B 12mL
ç Æ	1B 10mL	è é ê Æ Ô 30B ×	1B 20mL
š • > œ•	1		

[ è ì í î ï ï ð ‡ ^ ]

- 1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPIXñ× Lumi nex 100b× Lumi nex
- 200b× Æ Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñá Æ ó Ô ô ô ô ô š • ÷ ø ÷ @ ù, ú û ü ï ... ý þ Û ×
- 2<sup>1</sup> Ž ý Æ ý Æ ¶ Æ Æ Æ Æ
- 3<sup>1</sup> Ý Þ Æ Ü î EP .
- 4<sup>1</sup> Æ •
- 5<sup>1</sup> Š
- 6<sup>1</sup> é Æ î î ö
- 7<sup>1</sup> 0.01mol / L Æ Æ 1B × Æ ä ä (PBS) × pH=7.0-7.2
- 8<sup>1</sup> ö
- 9<sup>1</sup> Ú Ó ö

[ ‡ ^ % î ð - ]

1<sup>1</sup> î ‡ ^ % ~ ‡ ^ ! ‡ ^ " Ú # Å \$ % Í & ' ( ¨ ) \* ‡ ^ % + & , - . Ú Û Ü <sup>1</sup> ... ‡ á Â Ã  
1<sup>1</sup> ... ‡ á Â B / ð 96 Ò Ó % | -200C ¨ Ç 1 ‡ ^ & 2 | 40C % í • Í  
2<sup>1</sup> š • + î ‡ ^ % ~ 3 1 ‡ ^ 4 ë ! 5 ‡ ^ " Ú # \$ î 6 7 % Í  
' ( ~  
‡ ^ % € Ú 8 9 : ; ¨ ! < = ë > 9 á ? š • @ š • + î 3 1 ‡ ^ % ò õ A B ? < = + 1 C D E š • E F Í G  
Ü Æ Ï J / % • Å î Ú # K Û ¨ % L ~ € » á M N % O P µ î Í

[ Ú ± î QRS % ]

• , ~ . ) R | • , á È î T • Ú ± A U 6 2 2 V I Æ 4 O C H W ¨ X + 1,000 B g ' 20 á Y ¨ Z Å , [ 9 ¨  
• Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
• ° ~ • E D T A E b c d K ´ e ^ Q R Ú ± ¨ ú . Ú ± A Q R + î 30 á Y € | 2-80C 1,000 B g ' 15 á Y ¨ Z Å ,  
[ 9 ... ‡ ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨ \ ] ^ \_ ` a Í  
» ¼ ½ ° ~ ¥ f g h î » ¼ i í ½ ° î j " k ¥ f  
1 x Z " ¶ » ¼ l ¨ A ® m P B S Ô 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 x È , é n • Å ¨ ½ ° ÷ o Ð p Í  
2 x . » ¼ q r V I ¨ ½ î s 2 A t Å î u v w Å Å ä ä Å ( x y I S 007 ¨ ° z { | Ú f „ î } ¾ ç µ ~ •  
€ ¥ f g h î ä ä Å ) î • , L ö È Ô E V î » ¼ f „ ... ‡ x Í Ô L ¶ ‡ ^ = 1:20 - 1:50 ¨ % ... ~ 1 mL Å Å ä  
ä Å È Š s 20 - 50 mg » ¼ ± Í x  
3 x . < \* î Æ • Å Ž H • • ' ' " " , Í  
4 x . í í ü î ½ ° Å 10,000 B g ' 5 á Y ¨ • — — ¨ Å , [ 9 • | ... ‡ Æ 2 | -200C ~ % Í  
¾ ç Å Å Å ~ A á â ‡ = ™ ÷ ¨ ¾ ç è š • / ~ j " ' ' ~  
1 x > œ ¾ ç ° • • m P B S ž ž , é ¨ X + • Ÿ f „ | ¨ | 1,000 B g ' 5 á Y + ) R Í Ô Æ Ç ¾ ç 9 E  
H ' ¨ ¥ ) R x Í  
2 x . ) R \* î ¾ ç • m P B S é 3 ? @  
3 x . ¾ ç • v w Å Å ä ä Å p Æ " | 7 K 107 C ¾ ç / S ¨ ¨ ... © è „ ¨ ¾ ç 9 / ^ « • • - ' ' " á Å " , Í  
4 x . Ú ± | 2-80C 1,500 B g ' 10 á Y ¨ • — — ¨ Å , [ 9 • | ... ‡ Æ 2 | -200C ~ % Í  
¾ ç Å Å Å , Æ Ç È — — Ú ± ~ & 1,000 B g ' 20 á Y ¨ Z Å , [ 9 ... ‡ ¨ Æ . Å , 2 | -200C Æ -800C % ¨  
\ ] ^ \_ ` a Í  
' ( ~  
1<sup>1</sup> / Å Ú ± è | % ¨ 40C % V | 1- ¨ -200C ¥ • H 1 C D ¨ -800C ¥ • H 2 C D Í  
2<sup>1</sup> Ú ± ® ~ á • k ° ± <sup>2</sup> + ... ‡ <sup>3</sup> © ¨ • ‡ á • Ú ± ¥ ´ ^ « ‡ µ ... ‡ Í  
3<sup>1</sup> Ú ± š • ÷ ° ä ¶ . " U 6 ¨ ¥ ° Š ù š ™ a Á Í  
4<sup>1</sup> , | 1 ¶ ... ‡ Ñ { ¨ ° » ¼ ½ š • • , ¾ ¥ O • ° d K ± ^ « ... ‡ Í

[ Lumi nex200 á â ó ]

- 1. á â ‡ ~ 50 u L @
- 2. Æ • g h ~ Š à Mag P l e x ;
- 3. ç Š à ¶ ~ 50 Å / Å ;
- 4. M F I Å ~ Medi an .

[ ‡ ^ Ú í ]

1<sup>1</sup> š • ÷ . î ‡ ^ ý Ú ± ä ¶ . " U 6 Ô 18 - 250C x ¨ ¨ ... © • ‡ ^ % A ~ Å I J € ¥ Ä š • ¨ & ž Z ® ±  
? ‡ = è î Ú 8 ý ‡ ^ ¨ ú . 3 1 î Ú 8 ð ‡ ^ ! Å µ 8 Æ % Í

2<sup>1</sup> ÚÛÛ( ÇÛ)~ È" ÚÛÛŠs ÚÛÛÝPÃ0.5mLx É ü + U6Ê 2<sup>1</sup> È 10á Y x f l ž ž Ì Í Ô \ ] Î  
Ï x x Ç è 7K 10.0ng/mL Í Ú í 7CY P Ú Û Û î EP x È CEP È Š s 300DL î Ú Û Û Ý P Ã x ... Ñ \$ z  
? Ô ^ Ý P r 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL x Ú Û Û Ý P  
Ã (0ng/mL) x ¥ d K Ô „ Ô Í K % Ó < = <sup>3</sup> © < x È ? < = & š • v î Ú Û Û ä Ã Í

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

3<sup>1</sup> ... t â AA Õ ... t â AB ~ Detection A Õ Detection BA š • ÷ & • Ö Ö ~ Æ x Ø ' ' ' x / š Ú Ú A  
œ Æ " È î Ã - † \* Ú Í š • ÷ á Ü / ... t Ý P Ã Æ B 1:100 Ý P (... ~ 10DL ... t â Ã A / 990DL ... t Ý P  
Ã A) x Ý á P ½ x Ý P ÷ ß { @ o à á ü î È ? < = è î ¿ ¶ â î (100DL/Õ) x < ä â î l ° â î 0.1-0.  
2mL í

4<sup>1</sup> è é ê Æ ~ 580mL Æ • Š s 20mL é ê Æ Õ 30 ß x Ý P " 600mL " ä d Æ è 7 í  
' ( ~

1<sup>1</sup> Ú Û Û î Ý P ¥ Ä x ¥ A Ó È <sup>a</sup> « Í

2<sup>1</sup> Ú Û Û & | š • ÷ 15 á Y € â î Í • Ú Û Û ä Ä š • - ? Í

3<sup>1</sup> Ú Û Û <sup>1</sup> ... t â Ã A ä d Ã <sup>1</sup> ... t â Ã B ä d Ã & š • È ° î Ý P Ã â î x Ý P Ã ¥ Ä P • Í • Ã æ ž ž ç è  
Ý á P ½ x \ ] Î Í Í K % Ó < = <sup>3</sup> © î Û N < & š • Æ ¶ x ú p Û Æ ¶ Ã ö Í & z { è î ¶ é N â  
î x, ¶ ¥ „ š • Æ ¶ â î î j " Ô ... Z ... t â Ã A l x - ? ¥ „ V | 10DL x x / \ ] è r è 7 è î Í

4<sup>1</sup> & í p \_ š • î Ž Ý P H î Ú Û Û <sup>1</sup> ... t â Ã A ä d Ã ý ... t â Ã B ä d Ã í

5<sup>1</sup> é ê Æ Õ 30 x x È ... <sup>3</sup> î á @ x & o 6 ð " U 6 x ž ž P ½ x " \* <sup>3</sup> î E T á Á ñ <sup>a</sup> « â î Í

6<sup>1</sup> † ^ % È ò á † ^ K Ã x ó è ä 2 r ä d Æ + š • x A â 2 H ö È 9 Ä • K ö ÷ L ¶ î Æ L ø ù x  
/ ð < = È • ú ù ù ÷ 7 î x è r < = <sup>3</sup> © ¥ Û N x ý " E T p è í & š • <sup>3</sup> â 2 í

[ Ú ± ' ' ]

1<sup>1</sup> ± ý á † ^ % ± x ¥ • š • • † ^ % è r î ± ú x & š • š • ÷ Ý á \* ± î  
9 Ä š • ¶ x @ Ý î ± í

2<sup>1</sup> < = ÷ ° o @ t ± È t - è 7 í è 7 ¥ A Ú Û î € l x • ò N µ Ç µ < = î <sup>2</sup> Ú Ý  
P Õ Ñ Í ... © Ü È t - è 7 H Æ H x & ± ù " î Ý P Æ è Í ± Ý P è • P B S Í

3<sup>1</sup> ... ± ¥ l A > œ • ± <sup>TM</sup> È x ô ð <sup>a</sup> « @ < = = Ó Ç < x ú ' ( ± í

4<sup>1</sup> š • j Ä Ä Ä î í î » ¼ ½ ° Æ ¾ ¿ Ø Z Ä 9 Ä k | j - L î s ! < = <sup>3</sup> © " î í

5<sup>1</sup> ± K ¾ ¿ Ä Ä Ä „ x • K • g ± Ç # • c \$ x ... ~ ¾ ¿ % & <sup>1</sup> ¾ ¿ Ñ ¶ <sup>1</sup> Q l J ' x / 9 Ä A  
... t ¥ @ î ( ) í

6<sup>1</sup> \* X f „ Æ p » f „ x + , - ð . - p » f „ x 9 Ä • K S ± G Ü š • î ... t ' ð / O ' ¥ 1 â  
x ¾ ¥ Ö ... t @ í

7<sup>1</sup> ô õ š • v w ± x % l J H 2 9 Ä k • f „ 3 Ä Æ 4 < ¾ ! < = <sup>3</sup> © " î í

[ 5d67 ]

1<sup>1</sup> . < = Ó í È Õ È Š s 200ul á â ã ä Ã • / @ 8 x 9 + A Ú Ó ö Å U 6 : 10 á Y x <sup>TM</sup> + Ö Ç Õ È  
Ã x [ 9 • | Š 5 d í

2<sup>1</sup> Š ~ á Ü î Ú Û Õ <sup>1</sup> t Ú Õ <sup>1</sup> Ô „ Õ Í î Ú Û Õ 7 Õ x z ? Š s 100DL ¥ f è 7 î Ú Û Û Õ ; † ^ Ú í 2  
x Í Ô „ Õ Š 100DL Ú Û Û Ý P Ã Õ ; † ^ Ú í « < 6 <sup>2</sup> + - x x 1 Õ Š t Ü Õ Æ Ý P + î Ü x 100 ð  
L x È Õ Š 10ul Š à x Ú Ó Š Å Õ Û x 3700 Ú Ó ö 6 ð 1.5V l x í = > î 2K 800rpm x ? 2-4mm  
x @ A Š à - 3 í

- 3<sup>1</sup> ÅŠ 2áY+• Å Š %Bî %&~ ÖÇ¥• ééÍ
- 4<sup>1</sup> È ÒŠ...† å ÅÄ d Å100DLÖŠ • ÷ âi x Ü Ó Ø Ù 370C Ó Ö 6ð1VI ı Í =>ı 2 K 800rpm ? 2-4mm @ ÅŠ à – 3Í
- 5<sup>1</sup> ÅŠ 2áY+• Å È Ò • 200DLİ éê Å éê ı Cİ 1-2áY • Ò€ Å Í p\_éÓ3? Í ² +-? éê + ı ZÆD® 31î éê ä ä Å ı. ÚÓDEA F Å ı. G A Ò€ î Å T ò Ç Í † H ö f 9i Í Š é Ó HI Er Í
- 6<sup>1</sup> nŠ È Ò Š...† å Å B ä d Å Ö Š • ÷ âi x 100DL ı Ú Ó Ø Ù 370C Ó Ö 630áY ı Í =>ı 2K 800rpm ? 2-4mm @ ÅŠ à – 3Í
- 7<sup>1</sup> ÅŠ 2áY+• Å È Ò • 200DLİ éê Å éê ı Cİ 1-2áY • Ò€ Å Í é Ó 3? ı j " f 675Í
- 8<sup>1</sup> nŠ È Ò Š Ç Å 150DL ı : 2áY ı š Ć • J Ć Ć % & ı [ 9 Å HK Ń Í ' ( ~
- 1<sup>1</sup> † ^ Ū í ~ Ū í -? <= ë „ î Ú 8 ı Ç È î 9 L Ć È Ó Á : ~ ı | ı ! 5 > œ • „ > % ı / í ~ ? š • Í
- 2<sup>1</sup> Š ~ <= 5d Ě & š • -? < î MN ı \ ] ø ù Í Š I ' ( ¥ „ Oİ G – ı. Ü Š | Ú Ó Ù ò ı, ¶ ¥ P ð Ò œ ı ž ž QÍ P ½ Í S ^ ° † ^ Š s - ı Š H ö Ě « - C Ò S ² +- C Ò Š I J J R , ¶ V Ò - S T i A 10 á Y / € x ı ... © U ¹ ı. k ! ¥ f î V ® 6 ð W I J ı L ¾ œ X Y ° ± \* † ¶ Ā î Ū N < ð p \_ < Í K Z † Ā î Ū N < ı ¼ ½ i 2 \_ Òª « < = Í
- 3<sup>1</sup> 6ð ~ K @ A Ü [ ı < = I & . Š Å É Ć Ø Ū î Ú Ó 2 | 8 % € ı / \ ] Ā [ ı é Ó + ° , -ª « ~ 65d ı \ ] I ^ M ° \ ] Ú Ó ' | Ç \_ % & ı f I ° ` a b c d μ î 6ð I J ý 67Í
- 4<sup>1</sup> éê ~ Ý á éê e f p „ ı A È ? éê H ö Ě ı M „ . éê Ā E T Ö Ç Í ... © š • i Í é Ó H ı & A g h š • + ñ • | i j < = H ö Ě Í
- 5<sup>1</sup> ... © < = U € 87 | 60 % ı ¼ ½ š • Š 8 ö ø 87 k Í

[ <=, ' ]

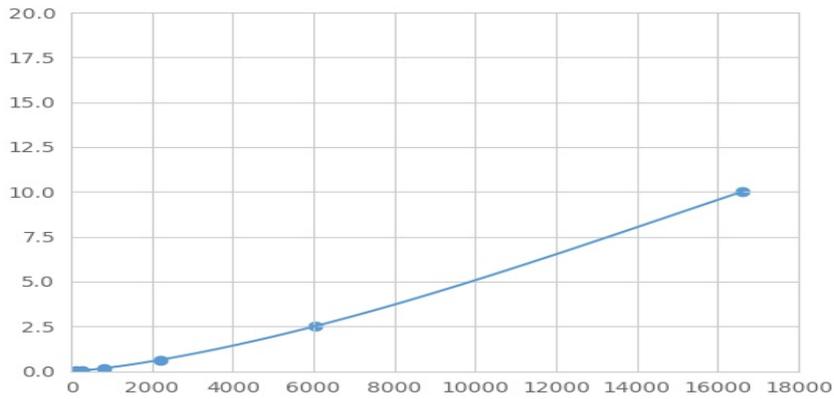
. ENG´ Ö | Š < Ć • I m ı i r n É o ı p Ć • Ě á Ū Š s Ū Ū Ū Ć Ū ± ı Ç È ENG S q ¥ | n É o Ā î ´ ³ r ı X + Š s — c j î ENG´ ı A . ³ r î — c j ´ é ÷ + ı Š s P E Ū s î t ý c ı P E Ö u [ + ı B { MFI Ā Ō Median Fluorescence Intensity x î ¹ V ý Ū Ě î ENG è 7 J i É É Í • L u m i n e x á â ó † μ ı à á Ū è 7 Í

[ à á ]

v Ū Ū Ū ð ± MFI Ā E n Ō „ Ò MFI Ā + d Ń Ō w x Ń x ı ... i 2 \_ Ò ı y ° Z Ç k Ā à á í / Ū Ū Ū î è 7 K z { Ū Ō Ć Ń { Ū x ı MFI Ā K | { Ū Ō Ć Ń { Ū x ı } ® Ū Ū Ó² j ö j ° z ~ • j ò à á î R 2 Ā I μ ı / R 2 Ā € • , | 1 K Ū x Í ¼ ½ š • f „ i d ... Ćª « á â ı ... curve expert 1.30 ı B { Ū MFI Ā ı Ū Ū † ® É ° î è 7 ı † / Ý P Ò Ń @ Ć • Ū Ū — î è 7 S MFI Ā à á ® Ū Ū î ~ • j ö j ı. Ū î MFI Ā ^ s j ö j ı à á ® Ū è 7 ı ñ † / Ý P Ò Ń ı [ K Ū î < ā è 7 Í

[ %hŃ{ ]

K Z Š | à á ı, è 7 K i 4 ¶ ¾ MFI Ā K • 4 ¶ ı ° » } Ń I 4 Q • Ū Ū Ū î MFI Ā d K | { Ū Ō X < x ı Ū Ū Ū î è 7 K z { Ū Ō Y < x Í f I K Z † = ³ © î ı Ć < ı Ń Ě ø Ý î O , • Ń { ¾ e Ń Ā Í ¼ ½ š • Ń Ā ö Ž Ū Ū Ń Í | < = 5d 8 Ć î ¥ f Ō ... 5d ¹ Ā • • ¹ é Ó • • ý 678 Ć ' x ı Ū Ū î MFI Ā k i ' Í ø Ý î Ū Ū ž Ÿ ' ı < = ë „ B { i i i < = ö Ž Ū Ū Í



(€•, f„) ... † ‡ ^ % Ú Û

[ ... † ]

0.01-10ng/mL.

[ <sup>2</sup> ... † ]

† ÂK20CÕ„ ÜÔ [ ÚÛÜÝ Þ Æ × † µ î k ÂŠ < Ò Ú Û ì ° î è 7 Í

[ ' < ]

± ‡ ^ % • | ... † ENG × Ž ... † S Ç È É " — L • œ X — — ^ ° Í  
 | ~ \* • • ð ± l ™ î " i × ¥ 9 Ä Er É Ê Æ É " — L — — ^ ° ... † × • † ± ‡ ^ % 9 Ä S Ž ...  
 † î Ç È — L — — ^ ° Í

[ é | 7 ]

é | 7 • Ü † µ Â î 4' š Ń V I \$ Í CV Õ % × = SD / mean ß 100  
 > € ì ~ Z f > ? ‡ ^ % 1 È 1 Â µ Â ± a « µ ¶ ... † × È œ ± q • † µ 20  
 ? á Ü à á ¥ f è 7 ± î k Â ð SD Á Í  
 > J ì ~ • Z 3 C ¥ f > ? î ‡ ^ % á Ü 1 È 1 Â µ Â ± a « µ ¶ † µ × È C ± š • f ~ ‡ ^ % p \_ †  
 µ 8 ? á Ü à á ¥ f è 7 ± î k Â ð SD Á Í  
 > € ì ~ CV < 10%  
 > J ì ~ CV < 12%

[ P µ < ]

Ž † µ × ‡ ^ % A ~ € ž ! ¼ ½ 67% × Ÿ < 3 > . V | 5% Í  
 K V | ò • c ‡ ^ % j Ç ÷ + ... † Â î ° ± × < = U î É × 8 Æ è , ¶ % B ~ ! × ¥ Ç Ö < = U € 67 1 8  
 7 ð 6 ð 8 Æ Í Ç ? f ~ < = | l a « 5 d 9 § ™ K è ì Í

[ < = " Õ ]

1 1 < = ÷ Ú Û Û 1 ‡ ^ ð ± Û í @  
 2 1 Š Ô Ú Û Ü Æ ± × 100 Ð L × Š Š à × 37 Ö C Ú Ó ö © ð 1.5 V I @  
 3 1 Š Õ Ç × Š ... † á Æ A 100 Ð L × 37 Ö C Ú Ó ö © ð 1 V I @

4<sup>1</sup> Š éÓ3?@  
 5<sup>1</sup> Š...† â ÃB100ÐL¤37OC Í ©ð30áY@  
 6<sup>1</sup> Š éÓ3?@  
 7<sup>1</sup> ŠÇ Â150ÐL¤ : 2áY+KÑÍ

[ >\_œ ]

1<sup>1</sup> | ^ 8Æðª •• k«¥Ä Ýx-øÿî , -ª «Tmî ®µSáâ¤±GÜ9Ä A-  
 µî L¶•• ° Í  
 2<sup>1</sup> ² ±î <=³ ©S†^î <¹ <= î ÉÊ5d/ð<=£¤|qÉÊ¤&ž Úí Ý î Ú±í œÍ  
 3<sup>1</sup> ¥f> ?î f-GÜ9Äk §² ì Ü¤...~ ...† " ¹³ ´ 7¤&z { † ^ %œ> œªª « <=5d¤µ¶·  
 • -> œ• ž d' Í  
 4<sup>1</sup> ±† ^ %â , † ^ â , š•¤¥Äª• Ç¹ i ê-î GÜÍ â ` abc±† ^ %î <=> œº k< \*²  
 î ...†³ ©Í  
 5<sup>1</sup> A ð6ðHðË\] . † ^ » ¼A½¾ËÍ † ^ " É É¿ /@A [ ýË-—øù¤•Kf„ Á  
 î Ç#. !† Â¥ÜNÍ  
 6<sup>1</sup> Ä Âî ÃÓÓÒË9Äk §² -L¤†Ki f ^ Ä¤¥k <=³ ©êr\] ° ±Í ÚÓÁš•  
 l L uÄÄZ®¤&í ø÷Z®Í  
 7<sup>1</sup> | 5d ¥gh¹ 5dÆèÆpè•• KÑóöÇ' M 9Ä ! pè³ ©î G-Í <=÷ &Ë¾ÉK> œ  
 • úË†óöÍ  
 8<sup>1</sup> A ±i í /ð5dî ÈCHðËî 4j M9Ä ! ¥fî <=³ ©¤ /KZø <=³ ©î 9p\_<¤<  
 =î È-65dMë„ ` aTi Í  
 9<sup>1</sup> † ^ %A®Ë÷ ŽH` aL...¤l | ² Í 8Æðv<=U8Æì '¤9Äkêr <=³ ©S®Ë³ ©¥-  
 !Æ¥f> ?† ^ %> Jì î ¹ î ( ) Í  
 10<sup>1</sup> ±† ^ % SÇ¹ Èí fg† ^ %Æ¥fj " ...† f-| î -î GÜù ^¤ /¥Ðn...†³ ©¥-! î  
 ( ) Í  
 11<sup>1</sup> • | i í † ^ %Ë´ î ] Ñ, £fKp»f„¤l | í p»f„ • Zî ÒÃ¹ l ÓšÔ¹ öj j j '  
 v ¥f¤ /° »• " %Ó• † ^ %9• | Ç¹ ý p»f„ î ...†¤£f° »f¥ôöš• † ^ %...† p  
 »f„ Í  
 12<sup>1</sup> &®Õ ÜË †-î è7¤Æ î à®<=Nµ Ü...† è7Í Ö î ' ' 9/@A ±Ë ...-î ¶•  
 ®† ^ %...† Í  
 13<sup>1</sup> • † ^ %9Ä¥" • | - <=± < ¥Nµî x<= Üî ...†¤%...¤ , • Øn<=' Í  
 14<sup>1</sup> ±5d> œf " • | 48T† ^ %Í  
 15<sup>1</sup> • † ^ %ž ÝÇ£š•¤... Ç• | §¨ ©ª Æ\] Ç¹ • Ü¤° ý . ¥ • † G-î ÚÛ ¤Ü¥Ý  
 Þ\] " B \Í

[ ÚÛÄà ]

ÚÛ	9Ä, •	Ááj â
ÚÛ ì	ÚÛÛÛí ¥i N	ª « i Nî ÚÛÛã 7ÝÞ
	Zðéé¥Ýá	Ýáî Zðéé
	Â¥éN	...† ýpi Âö

é   7	Š à é ê ¥ Ý á	! > œ • „ > Ý á: é ê ý C ĭ
	Ɔ ½ ¥ Ý á ý Z † ^ ¥	Ý á Ɔ ½ ý Z † ^
	p _ š • ı ĩ ö ý Ø Û	š • Š ö „ ä å v ĭ ı š • v ĭ ĩ ö ý Ø Û
	Š ¥ é N	... t ý p ĭ Ä ö
MFI Æ	Ë Ò Š ĩ † ^ ¶ ¥ é N	p ĭ Ä ö æ é N Š s † ^
	6 ð ĩ J ¥ ĩ N	% Ó Ý ĩ 6 ð ĩ J
	6 ð 6 7 ¥ ĩ N	† ^ „ k • “ U 6 ú % Ó Û N ĩ 6 ð 6 7
	PE Ú s – Æ	ä å † ^
	PE Ú s – Ý Ɔ Ò Ñ ¥	! 5 > œ • < = 5 d
	• ® K Ñ ĩ J K Ñ	A > œ • ¼ ½ ĩ K Ñ ĩ J € K Ñ
± Ä	¥ ĩ N ĩ ± j j	ĩ N ± æ Š • v w ± <sup>a</sup> « < =
	¥ ĩ N ĩ ± ) R ý ' ' j "	Q Z ĩ N ĩ ± ) R ý ' ' j "
	† – L A ± È ĩ ¶	š • v w ± æ p _ < =