

€ • (LEP), f „ ... †  
( ‡ ^ % Š Lumi nex < Œ • Ž • • )  
' ' " " • \_ \_  
~ ' ™ š >

œ • ž Ÿ | ~ ' ¢ £ ' ¤ ¥ | § " !

©<sup>a</sup> «

### [ ...<sup>®</sup>' ]

˜ „ ... † ° ' ±² ž Ž • • ³ ´ f³ — μ ¶ · μ ˘ · ¹º » ¼ ½¾¿ À· ¼½ Á Â Ã Ä Å Æ Ç È " " Å  
ž É LE P Ê ´ È

### [ ...† ] [ ]

„ ...†	Ð´	„ ...†	Ð´
96ÑÒÓÔÕÖ×	1	96ÑÒØÙ	4
ÚÛÜ	2	ÚÛÜÝÞÀ	1B 20mL
‡ à	1	á â ã ä Å	1B 20mL
, f å Å	1B 120æL	, f Ý Þ À	1B 12mL
, f å Å BÓPE-SA×	1B 120æL	, f Ý Þ À B	1B 12mL
ç À	1B 10mL	è é ê Å Ó30B x	1B 20mL
~ ' ™ š >	1		

### [ è ì í î ï ï ð „ ... ]

1. Lumi nex MAGPIXñ ¢ Lumi nex 100ò ¢ Lumi nex  
200ò ¢ Ä Bi o-Radñ, Bi o-Pl exñ á â ó Ó ô õ ö ÷ ÷ ø ÷ ÷ ù, ú û ü ì , ý þ Û x
2. < ÿ Ä ÿ % ´ Ä ö ð
3. Ý Þ Ü î E P .
4. Ä •
5. ‡
6. é À î í ö
7. 0.01mol /LÓÄ 1B x ä ä (PBS) ¢ pH=7.0-7.2
8. ö
9. Ú Ø ö

### [ ...† î ð - ]

1. ...î „ ...†• „ ... ! „ ..." Ú#Ã \$% Ê&' (Ç) \* „ ...† +&, - . ÚÛÜ· , fãÄA  
· , fãÄB/ ð%ÑÒ% ¤-200ÇÁ1 „ ...&2¤40Ç% í ' Ê  
2. ~ ' +î „ ...†• 31 „ ...4ë! 5 „ ..." Ú# \$î 67% Ê  
' (•  
„ ...†Ì Ú89: ; Ç! <=ë>9á ? ~ ' @~ ' +î 31 „ ...†ôõAB? <=+1CDÌ ~ ' EFËG  
ÜH- I J / †• Ãî Ú#KÛÇ%L- Ì 1 áMN%OP³ î Ê

[ Ú-î QRS% \_ ]

µ¶•. ) R¤µ¶á Êî TµÚ- AU6 22VI Ä4OCHWÇX+1,000Bq • 20áYÇZÃ¶ [ 9Ç  
· Ä¶ 2¤-200ÇÄ-800Ç% Ç\ ] ^\_` aË  
µ, • ' EDTAÄb• cK² d...QRÚ- Çú. Ú- AQR+î 30áYÌ ¤2-80Ç 1,000Bq • 15áYÇZÃ¶  
[ 9, fÇÄ. Ä¶ 2¤-200ÇÄ-800Ç% Ç\ ] ^\_` aË  
1° » „ • £efgî 1° hí » „ î i • j £e  
1xZ' ^ 1° kÇA-Ì PBSÓ0.01mol/LÇ pH=7.0-7.2xÉ¶é µµÀÇ» „ ÷ní oË  
2x. 1° pqVκÇ »î r 2AsÃî t uv¾¿ ä äÀ(wxIS007Ç®yz { Ú| Öî } ¼½³ ~ •  
€£efgî ä äÀ)î • , L öÉÓ%Vî 1° f „ ...† xËÓL ´ ž † ^ =1:20-1:50Ç%...• 1mL¾¿ ä  
äÄËŠr 20-50mg1° - Ëx  
3x. < \*î Ç• ÄŽH• • ' ' " " ¶Ë  
4x. hí üî » „ Ä10,000Bq • 5áYÇ• - -ÇÃ¶ [ 9' ¤, fÄ2¤-200Ç~ % Ê  
¼½¾¿ Ä• Aá â „ =™ ÷ Ç ¼½ëš' / ~ i • ' ' ' •  
1x> œ¼½®• ' | PBSž ž ¶é ÇX+ ' Ý | Ö ; Ç¤1,000Bq • 5áY+) RËÓÇÇ¼½9Ë  
H • ¤¥) R x Ë  
2x. ) R\*î ¼½' | PBSé3? @  
3x. ¼½' uv¾¿ ä äÀoÇ" | 7K107C¼½/S" Ç...©è „ Ç¼½9/ª « • • - ' ' " áÄ" ¶Ë  
4x. Ú- ¤2-80Ç 1,500Bq • 10áYÇ• - -ÇÃ¶ [ 9' ¤, fÄ2¤-200Ç~ % Ê  
¼½ÄÃÄ¶ÄÆ" " Ú- • &1,000Bq • 20áYÇZÃ¶ [ 9, fÇÄ. Ä¶ 2¤-200ÇÄ-800Ç% Ç  
\ ] ^\_` aË  
' (•  
1. /ÃÚ- è| % Ç40Ç% V¤1- Ç-200Ç£• H1CDÇ-800Ç£• H2CDË  
2. Ú- ®- äµj ° ±² +, f³ ©ÇÇ† äµÚ- £´ª « †µ, fË  
3. Ú- ~ ' ÷®ä¶ . " U6Ç£®Šù~™a¿Ë  
4. „ ¤1´ , fÐz Ç° » ¼½~ ' µ¶¾ÉOµ, cK -ª « , fË

[ Lumi nex200 á â ó ]

- 1. á â ž † • 50uL@
- 2. %Šf g • † à MagPl ex;
- 3. ¿ † à ´ • 50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä • Medi an.

[ „ ...Úí ]

1. ~ ' ÷. î „ ...ýÚ- ä¶ . " U6Ó18-250ÇxÇ...©• „ ...†Aª ÄI JÌ ÉÄ~ ' Ç&œZ®-  
? „ = èî Ú8ý „ ...Çú. 31î Ú8ð „ ...! Å³ 8Æ% Ê

2. ÚŮŮ( ÇÜ)• È" ÚŮŮŠr ÚŮŮÝPÀ0.5mLÇÉü+U6Ê2' È10áYÇei žžÌÍÓ\]Î  
 Ī × ÇÅè7K10.0ng/mLËŮí7CYPÚŮŮĪ EP ÇÈCEP ÉŠr300DLĪ ÚŮŮÝPÀÇ...Ń \$y  
 ?Ô^ÝPq10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLÇÚŮŮÝP  
 À(0ng/mL)¤¥çKŌŃĚK%Ó<=³© ^ ÇÈ? <=&~' uĪ ÚŮŮăĂĚ

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

3. , fâAAÖ, fâÄB• Detection A ðDetection BA~' ÷&' ŌŌŌ~ ÄxØ •' ' Ç/~ ŮŮA  
 œÄ" ÉĪ Äž-†\* ŮĚ¥' ÷áŮ/, fÝPÄÄB1:100ÝP(...•10DL, fâÄA/990DL, fÝP  
 ÄA)ÇÝáP» ÇÝP÷Bz ñàáüĪ È? <= ëĪ ĵ' âh(100DL/Ń)Ç<ăâhĪ ® âh0.1-0.  
 2mLĚ

4. èéêÄ•580mL Ä • Šr20mLéêÄÓ30B×ÝP"600mL" äcÄè7Ě  
 ' (•

1. ÚŮŮĪ ÝPÆÄ¤¥AŌÉª « Ě
2. ÚŮŮ&¤¥' ÷15áYĪ âhĚ• ÚŮŮăÄ~'ª?Ě
3. ÚŮŮ. , fâÄAäcÄ• , fâÄBäcÄ&~' Ç®Ī ÝPÄâhÇÝPÄÆÄP' Ě' Äæžžçè  
 ÝáP» Ç\]ĪĪĚK%Ó<=³©Ī ŮŮ^ &~' %' ÇúPŮ% ' ÄöĚ&yz ëĪ ' éNâ  
 hÇ, ' Ě, ~' %' âhĪ Ī • Ó... Z, fâÄAI Çª?Ě, V¤10DL×Ç/\]êqè7ëĪ Ě
4. &í o\_~' Ī ŽÝPHĪ ŮŮŮ. , fâÄAäcÄý, fâÄBäcÄĚ
5. ééÄÓ30x×Ě... ³ Ī â®Ç&n6ð" U6ÇžžP» Ç" \*³ Ī ETâĵñª « âhĚ
6. „...tÉðá„...K ÄÇóöèâ2qäcÄ+~' ÇAâ2HöÉ9ÄĚKö÷ L'Ī Ä LøùÇ  
 /ð<=É ' úŮŮ÷7Ī Çêq<=³©ĚŮŮÇý" ETpëĚ&~' ± â2Ě

[ Ú~' ' ' ]

1. ñý á „...t~ ÇÆ Œ~' • „...t êqĪ ñ ú Ç&~' ~' ÷Ýá \* ñĪ  
 9Ä~' ' Ç- Ý Ī ñĚ
2. <=÷®ñ-f ñĚ f" è7Ě è7ÆAŮŮ Ī Ī Ī Ç' ö N³ Å ³ <=Ī² ŮŮ  
 PŌĐĚ...© ŮĚ f" è7H ÄH Ç& ñŮ' Ī ÝPÄè Ě ñÝPë' PBSĚ
3. , ñĚ ĚA™š> ñ™ĚÇôðª « ñ<==ÓÅ ^ Çú' ( ñĚ
4. ~' Ī ¾ĵ ÄhĪ Ī 1º» , Ä¼½ðZÄ9Äj ¤ Ī " LĪ r ! <=³©" Ī Ě
5. ñ K¼½ÄÄÄ¶Ī ÇĚK• f ñ Ç#Ç• \$ Ç...•¼½%&•¼½Đ'• Q Ī J' Ç /9Ä A  
 , fĚ®Ī ( ) Ě
6. \* X| ŌÄo¹ | ŌÇ +, - ð. - o¹ | ŌÇ9ÄĚKS~ GŮ ñ' Ī , f² žð/O² ž Ě1â  
 Ç¾ĚÖ, f®Ě
7. ôð~' uv ñ Ç% Ī JH29Äj Ě| Ō3ĵ Ä4^¾ ! <=³©" Ī Ě

[ 5c67 ]

1. . <=ŌĪ ÈŃĪ Šr200uláâăăÄ' / ñ8Ç 9+A ŮŮ öÄU6: 10áYÇ™+ŌÇŃĪ  
 ÄžÇ[9' ¤Š 5cĚ
2. Š • áŮĪ ŮŮŃ. f ŮŮ. ŌŌŃĚĪ ŮŮŃ7ŃÇy?Šr100DLĚeè7Ī ŮŮŮÓ; „...ŮĪ2  
 ×ĚŌŌŃŠ100DLŮŮŮÝPÄÓ; „...ŮĪ ©<6²+ª ×Ç1ŃŠ f ŮŮÄÝP+Ī Ů×100Đ  
 LÇĚŃŠ10ul †àÇ ŮŮŠÄŮŮÇ37Ō ŮŮ ö6ð1.5VI Ç Ī =>Ī 2K800rpmÇ ?2-4mm  
 Ç@A†à-3Ě

- 3. Ā†    ϕ2áY+•    Āž ϕ†    %Bî %&~ ŌϕϕE' éeĒ
- 4. ĒŃŠ, fâĀÄä cĀ100ĐLÓŸ' ÷âh×ϕ    ÚÒØÛϕ370C    ÚÒ    ö6đ1VI ϕ    Í =>î 2  
K800rpmϕ    ?2-4mmϕ@A†à-3Ē
- 5. Ā†    ϕ2áY+•    Āž ϕĒŃ' 200ĐLî éeĀéêϕCí 1-2áYϕ•    ŃĪ    Āž Ēo\_éÒ3?  
Ē² +ª ?éê+ϕ    ZĀD®31î éeāāĀϕ.    ÚÒDEA    FĀϕ. G    AŃĪ î ĀžTò ϕ  
Ē†Hōf9î Í †    éÒHI EqĒ
- 6.    m†    ϕĒŃŠ, fâĀBä cĀÓŸ' ÷âh×100ĐLϕ    ÚÒØÛϕ370C    ÚÒ    ö630áYϕ    Í  
=>î 2K800rpmϕ    ?2-4mmϕ@A†à-3Ē
- 7. Ā†    ϕ2áY+•    Āž ϕĒŃ' 200ĐLî éeĀéêϕCí 1-2áYϕ•    ŃĪ    Āž ĒééÒ3?ϕi  
• e675Ē
- 8.    m†    ϕĒŃŠϕĀ150ĐLϕ    :    2áYϕ~ %ŠJϕϕ%&ϕ[ 9ĀHKĐĒ  
' (•
- 1. „ ...Ūí • Ūíª ?<=    ë„ î    Ú8ϕĀÆî 9L%ŃÒĀ: ~ ϕ|    ϕ! 5™š> „ >%    ϕ/í ~ ?  
~' Ē
- 2. Š • <=5cÉ&~'ª ?^î MN    ϕ\] øùĒŠ    I' (E„ OĪ G" ϕ.    ÚŠα    ÚÒÛò  
ϕ, ' ĒPōŃæϕžžQÍ P»ĒS^®, ...Šrª    ϕŠ    HōÉ©ª CŃS² +ª CŃŠ    I J J R,  
' VÓª SThA10áY/Í xϕ...©U¹ ϕ. j    ! Ēeî V-6đWI J ϕL¾šXY° ±\* f' Āî Ū  
N^đo\_ ^ ĒKZfĀî ŪN^ ϕ¼½î 2\_Ńª « <=Ē
- 3. 6đ• K@A    Ū    [ ϕ<=I &. ŠĀÉĀØŪî    ÚÒ2x8†] ϕ/\] Āž    [ ϕéÒ+®, -ª «  
~ 65cϕ\] I ^M®\]    ÚÒ'    αϕ\_%&ϕeI ®` abcd³î 6đI Jý67Ē
- 4. ée• Ýáééefo„ ϕĀĒ?éeHōÉϕM„ . éeĀETŌϕĒ...©~' î Í éÒHϕ&Agh~'  
+ñ'    xi j <=HōÉĒ
- 5. ...©<=UĪ 87    α60%ϕ¼½~' Š8öø    87    kĒ

[ <=, ' ]

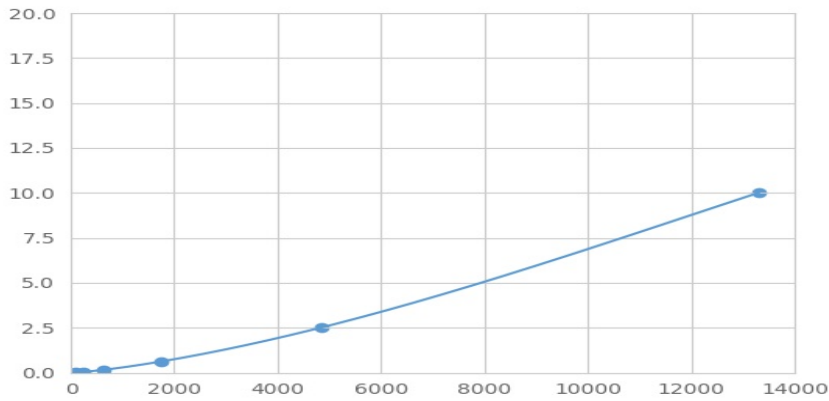
. LEP² ž    Öα† ^ %ŠI mϕhqnϕož ϕp%ŠÉáÚŠr ÚŪŪÄŪ~ ϕĀÉLEPSqŸαnϕož Ā  
î² ž³ r ϕX+Šr " " • j î LEP² ž ϕA.    ³ r î " " • j² žé÷+ϕŠr PEÚsî t ý• ϕPEÖu[  
+ϕBz MFIĀÓMedian Fluorescence Intensity×î¹ V ý    ÜÉî LEPè 7Ji ϕĒĒ' Luminexáâóƒ³  
ϕàá    Üè7Ē

[ àá ]

v ŪŪŪđ    ~ MFIĀEmŌŌŃMFIĀ+cŃÓwxŃxϕ...î 2\_Ńϕy®ZĀk    ĀàáĒ/ŪŪŪî è7  
Kz { ÚÓĀ    Đ{ ÚxϕMFIĀK | { ÚÓĀ    Đ{ Úxϕ} ®ŪŪ    Ó²    i öj ®y~•i òàáî R2Ā  
I³ ϕ/R2Ā€•,    α1KüxĒ¼½~' f„ hc    ...Ēª « áâϕ...curve expert 1.30ϕBz    ŪMFIĀϕ  
ŪŪ    †®ϕ®î è7ϕ†/ÝPÒĐ@Ā' ŪŪ" î è7SMFIĀàá®ŪŪ    î ~•i öj ϕ.    Ūî  
MFIĀ^ ri öj ϕàá®    Üè7ϕñ†/ÝPÒĐϕ[ K    Ūî <āè7Ē

[ %gĐz ]

KZŠαàáϕ,    è7Kî 4'¾MFIĀK(Ē4' ϕ° » } ŃĪ 4Q' ŪŪŪî MFIĀcK | { ÚÓX< xϕŪŪ  
Ūî è7Kz { ÚÓY< xĒeI KZ„ =³ ©î αĒ^ ϕŃÉø• î O, • Đz¾e ĐĀĒ¼½~' ĐĀó  
ŽŪŪ    ŃĒ    α<=5c8Æî ĒeÓ...5c .    Ā••• éÒ••ý678Ē' xϕŪŪ    î MFIĀj  
ì' Ē    ø• î ŪŪ    æ•'    ϕ<=    ë„ Bzi î î <=òŽŪŪ    Ē



(€•),  $f_{„} \dots \dagger \acute{U}\acute{U}$

[ 1,  $f_{„}$  ]

0.01-10ng/mL.

[ 2,  $f_{„}$  ]

$\dagger \hat{A}K20C\hat{O}\hat{O} \acute{U}\acute{O}$  [  $\acute{U}\acute{U}\acute{U}\acute{Y}\text{P}\hat{A} \times f^3 \hat{I} k \hat{A}\hat{S} < \hat{O}\acute{U}\acute{U}\hat{i} \quad \textcircled{\hat{i}} \hat{e} 7\hat{E}$

[ 3,  $f_{„}$  ]

$\hat{„} \dots \dagger \acute{\alpha}, fLEP\phi\check{Z}, fS\hat{A}\hat{E}\check{C} \text{ " } L \cdot \check{s}X - \text{---}^{\hat{A}} \textcircled{\hat{E}}$

$\acute{\alpha} \sim * \dots \hat{o} \text{---} \text{---}^{\hat{A}} \textcircled{\hat{E}} \text{ " } h\phi E9\hat{A}\hat{E}q \quad \check{C}\hat{E}\hat{A}\check{C} \text{ " } L - \text{---}^{\hat{A}} \textcircled{\hat{E}}, f\phi E\text{---} \hat{„} \dots \dagger 9\hat{A}\hat{S} \check{Z}, f\hat{i} \hat{A}\hat{E} \text{ " } L \text{---} \text{---}^{\hat{A}} \textcircled{\hat{E}}$

[ 4,  $f_{„}$  ]

$\acute{e} | 7' \acute{U}f^3 \hat{A}\hat{i} 4' \check{s} \textcircled{\text{D}}\text{C}\text{V}\text{I} \text{ \$}\hat{E}\text{C}\text{V}\hat{O}\% \times = \text{SD}/\text{mean} \text{B} 100$

$> \hat{l} \hat{i} \cdot Z e > ? \hat{„} \dots \dagger \hat{E} \cdot \hat{A}^3 \hat{A} \text{---}^{\hat{a}} \ll \hat{3} \acute{\prime}, f\phi \hat{E} \hat{e} \text{---} q \cdot f^3 20$

$? \phi \acute{a} \acute{U} \hat{a} \acute{e} \hat{e} \hat{e} \hat{7} \text{---} \hat{i} k \hat{A} \hat{o} \text{S} \hat{D} \hat{A} \hat{E}$

$> J \hat{i} \cdot \cdot Z 3 \text{C} \hat{E} e > ? \hat{i} \hat{„} \dots \dagger \acute{a} \acute{U} \hat{E} \cdot \hat{A}^3 \hat{A} \text{---}^{\hat{a}} \ll \hat{3} \acute{\prime} f^3 \phi \hat{E} \text{C} \text{---} \hat{~} \acute{e}^{\hat{a}} \hat{„} \dots \dagger o \_ f$

$\hat{3} 8 ? \phi \acute{a} \acute{U} \hat{a} \acute{e} \hat{e} \hat{e} \hat{7} \text{---} \hat{i} k \hat{A} \hat{o} \text{S} \hat{D} \hat{A} \hat{E}$

$> \hat{l} \hat{i} \cdot \text{CV} < 10\%$

$> J \hat{i} \cdot \text{CV} < 12\%$

[ 5,  $f_{„}$  ]

$\check{Z} f^3 \phi \hat{„} \dots \dagger A \text{---} \hat{l} \check{z} ! \frac{1}{4} \frac{1}{2} 67\% \phi \check{Y}^{\hat{3}} > \cdot V \alpha 5\% \hat{E}$

$K \text{---} V \check{Y} \hat{o} \text{E} \cdot \hat{„} \dots \dagger \hat{i} \phi \div +, f \hat{A} \hat{i} \text{---} \hat{o} \pm \phi < = \acute{U} \hat{i} \hat{E} \alpha 8 \hat{A} \hat{e} \hat{e}, \acute{\prime} \% B^{\hat{a}} ! \phi \text{---} \hat{A} \hat{O} < = \acute{U} \hat{i} 67 \cdot 8$

$7 \hat{o} 6 \hat{o} 8 \hat{A} \hat{E} \hat{E} \hat{A} ? \hat{e}^{\hat{a}} < = | \hat{l}^{\hat{a}} \ll 5 c 9 \text{---} \hat{s} \text{---} K \hat{e} \hat{i} \hat{E}$

[ 6,  $f_{„}$  ]

1.  $< = \div \acute{U}\acute{U}\acute{U} \cdot \hat{„} \dots \dagger \hat{o} \text{---} \acute{U} \hat{i} \textcircled{\hat{a}}$

2.  $\hat{S} \acute{O}\acute{U}\acute{U}\acute{U} \hat{A} \text{---} \times 100 \text{E} \text{L} \phi \hat{S} \hat{\ddagger} \hat{a} \phi 37 \text{O} \text{C} \acute{U} \hat{O} \hat{o}^{\hat{a}} \hat{o} 1.5 \text{V} \hat{i} \textcircled{\hat{a}}$

3.  $\hat{\ddagger} \hat{O} \check{C} \phi \hat{S}, f \hat{a} \hat{A} 100 \text{E} \text{L} \phi 37 \text{O} \text{C} \acute{U} \hat{O} \hat{o}^{\hat{a}} \hat{o} 1 \text{V} \hat{i} \textcircled{\hat{a}}$

4. ‡ éÒ3?@
5. Š, fãÀB100ÐLÇ37OC Íª ð30áY@
6. ‡ éÒ3?@
7. ŠÇÀ150ÐLÇ : 2áY+KÐĚ

[ ™Š ]

1. ¨ 8ÆĎ« •• k-ÉÄ •w-ø•î , ®ª «Tmî -³ SáâÇ- GÜ9Ä Aª  
³ î L´••° ±Ě
2. ²² î <=³ ©S„ ...î ^· <= î ÇĚ5c/ð<=É¤| pÇĚÇ&ž Ūí Ý î Ū- í œĚ
3. Ée> ?î eª GÜ9Äj §³ î ŪÇ...• , f¨ · ´ µ7Ç&yz „ ...† î™Š>ª « <=5cÇ¶· ,  
• «™Š> œc´ Ě
4. - „ ...† â¹ „ ... â¹ ~´ ÇÉÄÞ´ Åº hē- î GÜĚâ ` abc- „ ...† î <=™Š»j < \*²  
î , f³ ©Ě
5. A ð6ðHõÉ\] . „ ...¼½A¾¿ ÉĚ „ ..." É ÉÀ/@A [ ý%\" \" øùÇÆK| Ő ¿  
î Ç#. ! fÂÉÜÑĚ
6. Á Âî ÃÖÖÑÉ9Äj §³ \" LÇ†Kí f- ÄÇÉj <=³ ©êq\] ° ±Ě ÚÒA~´  
| L tÂÆZ®Ç&í ø÷Z®Ě
7. ¨5c Égh· 5cÇëÄþë•´ KÐóöÈ' M 9Ä ! þë³ ©î G" Ě<=÷ &É¼ĚK™Š  
> úĚ „ óöĚ
8. A - hí /ð5cî ÈCHõÉí 4j M9Ä ! Éeî <=³ ©Ç /KZø <=³ ©î 9o\_ ^ Ç<  
=î Ěª 65cMë „ ` aThĚ
9. „ ...† A®| ÷ ŽH` aL, ÇÍ ¨º î 8Æðv<=U8Æì´ Ç9Äj êq<=³ ©S®| ³ ©Éª  
! ÄÉe> ? „ ...† > Jì Ĩ¹ î ( ) Ě
10. - „ ...† SÅº | Ðef „ ...† ÄÉei • , feª { î " î GÜù ^ Ç /ÉÑm, f³ ©Éª ! î  
( ) Ě
11. ´ ¨hí „ ...† É² ž î ] Ò, ÉfKø¹ | ŐÇÍ ¨í ø¹ | Ő • Zî ÓÃ· | ŐšŐ· öj ij´  
v ÉeÇ /º »••%Ó• „ ...† 9´ ¨Åº ý ø¹ | Őî , fÇÉfº »fÉðõ~´ „ ...†, fo  
¹ | ŐĚ
12. &-Ö ÜÉ f" î è7ÇÄ í à- <=N³ Ū, fè7Ěx î´´ 9/@A - É , " É´•  
® „ ...†, f Ě
13. • „ ...† 9ÄÉ´´ ¨ª <=- ^ EN³ î Ø<= Ūî , fÇ%...Ç „ ĚÜm<=' Ě
14. - 5c™še´´ ¨48T „ ...† Ě
15. • „ ...† œ• j ~´ Ç... Å´ ¨¥| §¨ Ä\] Åº´ ŪÇº ý . É Ě†G" î ŪŪ ÇÝÉÞ  
B\] • à \Ě

[ ŪŪ¿á ]

ŪŪ	9Ä, Ě	¿ â í ā
ŪŪ í	ŪŪŪŪí Éi N	ª « i Nî ŪŪŪä 7ÝÞ
	ZðééÉÝá	Ýáî Zðéé
	ÄÉéN	, týþi Äö

é   7	‡ à é ê £ Ý á	! ™ š > „ > Ý á: é ê ý Ć ĭ
	Ɔ » £ Ý á ý Z „ ... £	Ý á Ɔ » ý Z „ ...
	o_š' . Í ö ý Ø Û	~ ' Š ö „ å æ u ĭ . ~ ' u ĭ Í ö ý Ø Û
	Š £ é N	, t ý pi Ä ö
MFI Æ	È Ñ Š ĭ „ ... ' £ é N	pi Ä ö € é N Š r „ ...
	6 ð I J £ i N	% Ó Ý ĭ 6 ð I J
	6 ð 6 7 £ i N	„ ... „ k . “ U 6 ú % Ó Û N ĭ 6 ð 6 7
	PEÚs " Ç	å æ „ ...
	PEÚs " Ý Ɔ Ò Đ £	! 5 ™ š > < = 5 c
	• ® K Ð I J K Ð	A ™ š > ¼ ½ ĭ K Ð I J Ĭ K Ð
- Æ	£ i N ĭ - i j	i N - ¢ ~ ' u v - a « < =
	£ i N ĭ - ) R ý ' ' i •	Q Z i N ĭ - ) R ý ' ' i •
	f " L A - É Ê '	~ ' u v - ¢ o_ < =