

€• , f„ (ANG)...† ≠ ^ %  
 (Š< œ• Lumi nex Ž• • ' ' " )  
 " • , ——~™  
 Š• > œ•

ž Ÿ | ©EŠ• ø¥• | §.. ©ª !

« ▶ -

[ ®°• ]

± ≠ ^ %o² • ³ ' ' " μ¶†μ~™€. , €¹ , ° » ¼¹ , ½¾‡ ÅÅ , ½¾ÅÅÄ· ÅÆÇÈÉ , – Å  
ÊANGÈ¶¶

[ ‡^‰ÍÎ ]

‡^ÍÐ	Ñ¶	‡^ÍÐ	Ñ¶
96ØÓØØØ×Ø	1	96ØÓÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝPBÁ	1à 20mL
Šá	1	âãäåÁ	1à 20mL
...† æÅA	1à 120çL	...† PBÁA	1à 12mL
...† æÅBÖPE-SAØ	1à 120çL	...† PBÁB	1à 12mL
èÅ	1à 10mL	éêëÅÖ30àØ	1à 20mL
š• > œ•	1		

[ ÌÍÎÍÐÍÑ‡^ ]

1. Lumi nex MAGPI Xò ø Lumi nex 100ø ø Lumi nex  
200ø ø ÅBi o-Radò, Bi o-Pl exòå ã ô Øööô÷š• øùø®ú, ûüýí ...þý ÜØ
2. Ž Å œ¶ Å÷ñ
3. PB Ýí EP• .
4. Å •
5. Š
6. èÅí î ÷
7. 0.01mol/L Å1àØ äå (PBS) ø pH=7.0-7.2
8. ÷
9. ÜØ ÷

[ ‡^‰ÍÑ- ]

1.  $\text{I} \cdot \text{f}^{\wedge} \%_o - \text{f}^{\wedge} ! \cdot \text{f}^{\wedge} " \cdot \text{U} \# \text{A} \cdot \$ \% \cdot \text{l} \cdot \& ' ( \text{x} ) * \text{f}^{\wedge} \%_o + \&, - . \cdot \text{U} \cdot \text{U} \cdot \text{Y}, \dots \cdot \text{t} \cdot \text{a} \cdot \text{A}$   
 , ...  $\cdot \text{t} \cdot \text{a} \cdot \text{B} / \text{n} \cdot \text{9} \cdot \text{O} \cdot \text{O} \% \cdot | \cdot -20 \cdot \text{O} \cdot \text{C} \cdot \text{x} \cdot \text{E} \cdot 1 \cdot \text{f}^{\wedge} \cdot \& 2 \cdot | \cdot 4 \cdot \text{O} \cdot \text{C} \% \cdot \text{l} \cdot \cdot \text{l}$   
 2.  $\text{S} \cdot \cdot + \text{i} \cdot \text{f}^{\wedge} \%_o - 31 \cdot \text{f}^{\wedge} 4 \cdot \text{i} \cdot 5 \cdot \text{f}^{\wedge} " \cdot \text{U} \# \cdot \$ \cdot \text{i} \cdot 67 \% \cdot \text{l}$   
 ' ( —  
 $\text{f}^{\wedge} \%_o \cdot \text{I} \cdot \text{U} \cdot \text{8} \cdot 9: ; \text{x}! < = \text{i} > 9 \cdot \text{a} \cdot ? \cdot \text{S} \cdot \cdot + \text{i} \cdot 31 \cdot \text{f}^{\wedge} \%_o \cdot \text{o} \cdot \text{o} \cdot \text{A} \cdot \text{B} ? < = + 1 \cdot \text{C} \cdot \text{D} \cdot \text{i} \cdot \text{S} \cdot \cdot \text{E} \cdot \text{F} \cdot \text{i} \cdot \text{G}$   
 $\text{Y} \cdot \text{H} \cdot \text{i} \cdot \text{J} / \%_o \cdot \text{A} \cdot \text{i} \cdot \text{U} \# \cdot \text{K} \cdot \text{U} \cdot \text{x} \cdot \% \cdot \text{L} \cdot \text{i} \quad \circ \cdot \text{a} \cdot \text{M} \cdot \text{N} \cdot \text{O} \cdot \text{P} \cdot \mu \cdot \text{i} \cdot \text{l}$

### [ Ü±i QRS% ]

€· —. ) R | €· â· • Ei T€Ü±AU6 22~ | Å4OCHVxW+1,000àg ' 20â XxYÄ· Z9x  
 . Ä· 2 | -20OCÅ-80OC% x [ \ ] ^ \_ ` |  
 €¹ —• EDTAÅa, bK c^ QRÜ±xü. Ü±AQR+i 30â XÍ | 2-8OC 1,000àg ' 15â XxYÄ·  
 Z9...t xÅ. Ä· 2 | -20OCÅ-80OC% x [ \ ] ^ \_ ` |  
 ½¾ÅÄÄ· ÅÆÇ, —Ü±—&1,000àg ' 20â XxYÄ· Z9...t xÅ. Ä· 2 | -20OCÅ-80OC% x  
 [ \ ] ^ \_ ` |  
 ' ( —  
 1. / ÄÜ± i d % x4OC% ~ | 1e x-20OC¥f H1CDx-80OC¥f H2CDi  
 2. Ü±ghæ€i j k l +...t mn x• oæ€Ü±¥pqr os...t |  
 3. Ü±š•ø° ät uvU6x¥° wúšx` Äl  
 4. y | z ¶...t Ñ{ x | } ~• š• €· €¥O€¹ bK ±qr ...t |

### [ Luminex200 à å ô ]

1. å å · —50uL@
2. DE·, f—Šá MagPlex;
3. „ Šá ¶—50.../t;
4. MFI f —Medi an.

### [ f^ü Ü1 ]

1. Š•ø. I f^ü pÜ±ä t uvU6Ö18-25OCØx^ n%o f^ü %oA-ŠI JÍ ¥
 $\text{f}^{\wedge} \text{z} \cdot \text{Y} \cdot \text{g} \cdot \pm \cdot \text{f}^{\wedge} = \text{i} \cdot \text{i} \cdot \text{U} \cdot \text{8} \cdot \text{p} \cdot \text{f}^{\wedge} \cdot \text{x} \cdot \text{u} \cdot \text{3} \cdot \text{i} \cdot \text{U} \cdot \text{8} \cdot \text{n} \cdot \text{f}^{\wedge} ! \cdot \text{E} \cdot \mu \cdot \text{8} \cdot \% \cdot \text{l}$   
 2. ÜÜY(\_žY)—• " ÜÜYw• ÜÜYpBA0.5mLx' ý+U6' 2z" 10â Xx" | • • ——Ö[ \ ~  
 $\text{TM} \cdot \text{Ø} \cdot \text{x} \cdot \text{E} \cdot \text{é} \cdot 7 \cdot \text{K} \cdot 20.0 \cdot \text{ng} / \text{mL} \cdot \text{Ü} \cdot 7 \cdot \text{C} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Y} \cdot \text{I} \cdot \text{EP} \cdot \text{x} \cdot \text{C} \cdot \text{E} \cdot \text{P} \cdot \text{E} \cdot \text{w} \cdot 300 \cdot \text{S} \cdot \text{L} \cdot \text{i} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Y} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{A} \cdot (\text{0ng} / \text{mL}) \cdot \text{j} \cdot \text{b} \cdot \text{K} \cdot \text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{O} \cdot \text{l} \cdot \text{K} \cdot \% \cdot \text{f} <= \text{mn} \cdot \text{c} \cdot \text{x} \cdot \text{•} \cdot \text{?} <= \& \cdot \text{S} \cdot \cdot \text{E} \cdot \text{i} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Y} \cdot \text{æ} \cdot \text{l}$   
 3. ...t æÄAñ...t æÄB—Detection A ñ Detection BA Š•ø&• x¥| ŠÅ°°©'°a « x / Š - A •  
 $\text{R} \cdot \text{Å} " \cdot \text{I} \cdot \text{A} \cdot - \cdot * \cdot \cdot \cdot \text{l} \cdot \text{S} \cdot \text{o} \cdot \text{a} \cdot \pm / \dots \cdot \text{t} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{A} \cdot \text{A} \cdot 1 : 100 \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot ( - 10 \cdot \text{S} \cdot \text{L} \dots \cdot \text{t} \cdot \text{æ} \cdot \text{A} / 990 \cdot \text{S} \cdot \text{L} \dots \cdot \text{t} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{A} \cdot \text{A} ) \cdot \text{x}^2 \cdot \text{å}^3 \cdot \text{¼} \cdot \text{x} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{o} \cdot \{ \cdot \text{®} \cdot \text{μ} \cdot \text{¶} \cdot \text{y} \cdot \text{i} \cdot \text{•} \cdot \text{?} <= \text{i} \cdot \text{i} \cdot \text{,} \cdot \text{¶} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot ( 100 \cdot \text{S} \cdot \text{L} / \text{O} ) \cdot \text{x} < \text{o} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot \text{mL} \cdot \text{l}$   
 4. éêëÅ—580mL Å · w• 20mLéëÅÖ30à ØpBv 600mLv » bÅé 71  
 ' ( —  
 1. ÜÜYi pB¥
 $\text{Ü} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Y} \cdot \text{i} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{¥} \cdot \text{i} \cdot \text{,} \cdot \text{A} \cdot \text{O} \cdot \text{E} \cdot \text{q} \cdot \text{r} \cdot \text{l}$

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

3. ...t æÄAñ...t æÄB—Detection A ñ Detection BA Š•ø&• x¥| ŠÅ°°©'°a « x / Š - A •  
 $\text{R} \cdot \text{Å} " \cdot \text{I} \cdot \text{A} \cdot - \cdot * \cdot \cdot \cdot \text{l} \cdot \text{S} \cdot \text{o} \cdot \text{a} \cdot \pm / \dots \cdot \text{t} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{A} \cdot \text{A} \cdot 1 : 100 \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot ( - 10 \cdot \text{S} \cdot \text{L} \dots \cdot \text{t} \cdot \text{æ} \cdot \text{A} / 990 \cdot \text{S} \cdot \text{L} \dots \cdot \text{t} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{A} \cdot \text{A} ) \cdot \text{x}^2 \cdot \text{å}^3 \cdot \text{¼} \cdot \text{x} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{o} \cdot \{ \cdot \text{®} \cdot \text{μ} \cdot \text{¶} \cdot \text{y} \cdot \text{i} \cdot \text{•} \cdot \text{?} <= \text{i} \cdot \text{i} \cdot \text{,} \cdot \text{¶} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot ( 100 \cdot \text{S} \cdot \text{L} / \text{O} ) \cdot \text{x} < \text{o} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot \text{,} \cdot \text{1} \cdot 0.1 \cdot 0.2 \cdot \text{mL} \cdot \text{l}$   
 4. éêëÅ—580mL Å · w• 20mLéëÅÖ30à ØpBv 600mLv » bÅé 71  
 ' ( —  
 1. ÜÜYi pB¥
 $\text{Ü} \cdot \text{Ü} \cdot \text{Y} \cdot \text{i} \cdot \text{p} \cdot \text{B} \cdot \text{¥} \cdot \text{i} \cdot \text{,} \cdot \text{A} \cdot \text{O} \cdot \text{E} \cdot \text{q} \cdot \text{r} \cdot \text{l}$

2, ÜÜÝ&| § • ø15â XÍ , ¹ | %ÜÜÝ¼< š • -?|
 3, ÜÜÝ, ...†æÁA» bÁ, ...†æÁB» bÁ&š • È° ī PBA, ¹ øPBA¥< ³ • | • Á½• • ¾¿  
 2 â ³ ¼¤[ \ ~ ™] K%¢<=mnï ÜN< &š • E¶ • øüÿ ÜE¶ Á÷| &æ{ | i ï ¶AN,  
 1 ø, ¶¥Áš • E¶, ¹ i Á" Ô^ Y...†æÁAI ø-? ¥Á~ | 10šLØø/[ \ÄYé 7ÄÅI  
 4, &ÆÇ^š • ÈÉPBAHii ÜÜÝ, ...†æÁA» bÁþ...†æÁB» bÁI  
 5, èëÁÔ30xØÈ^ mEäg ø&μ6ÈvU6ø• • ³ ¼¤v\* mEETæÄI qr, ¹ |  
 6, ‡ ^ %EÍ á‡ ^ K ÁøÍ Í, 2Y» bÁ+š • øA, 2HÐÈ9< • KÑÒ L¶ÅÅ LÓÔø  
 / ñ<=È • ØÖxØ7ÅøÄY<=mn¥ÜNøØvETÙÄI &š • ³ , 2|

### [ Ü±ª » ]

1, ±ÚÛ¼Ü‡ ^ %±ÝPBA¥Ü• š • %‡ ^ % AYI ±àÖPBA&š • áš • ø²âââ\* ±í  
 9< š • ¶ ø®ä²âí ±í  
 2, <=ø° µ®† ±Èæt-é7l çé7¥AÜÜèéí êëí | ø• Í i NµÆí µ<=í | í YP  
 B• Ñí ^ n YÈæt-é7HÐÅHñø&Ü ±ü" çí PBAéòl ±PBI • PBSI  
 3, ó ... ±¥ÔËA> æ• õ ±xÈøöqr ®<==¢Æ < øù' ( ä ±í  
 4, š • ö÷çÀÁ1í ò » ¼¹ Å½¾ùYÁ9< i ø| ùúö÷-Lí u• üy<=mnþÅI  
 5, ó ±K½¾ÅÄÄ. ø• K%, ±Žy• " ø^—½¾ , ½¾Ñ¶, Q | J ø / 9< A  
 ...†¥gi |  
 6, ùú W ØÅÇ° Øøô ñ Ç° Øø9< • KS±GÝ š•í ...†' ñ ' ¥ ,  
 ø€¥x...†gí  
 7, Øöš • E ±ø% I J Hf9< i • Ø ÅÅ < €üy<=mnþÅI

### [ b ]

1, . <=Óí • Óí w• 200ulââäåÁ• / ® ø +A ÜÓ ÷ ÄU6 10âXøx + ¥ŽÓí  
 Á øZ9• | w bI  
 2, w —â±ðÜÜð, æt Yð, ØÖðl ðÜÜð7ðøæ?w• 100šL¥" é7i ÜÜÝð ±^ Üí 2  
 Øl ØÖðw100šLÜÜÝPBAð ±^ Üí « | + - • Øø1ðwæt YðÅPBI+í Yð100š  
 Lø• ðw10ulŠá ø ÜÓwÄÜÚø37OC ÜÓ ÷ 6È1.5~ | ø — Ø2K800rpm ø 2-4mm  
 ø Šá- |  
 3, ÄŠ ø2âX+ Á øŠ %! í §¥Žø¥• êëí  
 4, • ðw...†æÁA» bÁ100šLØS•ø, ¹ Øø ÜÓÜÚø37OC ÜÓ ÷ 6È1~ | ø — Ø2  
 K800rpm ø 2-4mm ø Šá- |  
 5, ÄŠ ø2âX+ Á ø• ð• 200šLí êëÁêë ø" ™1-2âXø Óí Á | Ç^êÓ3?  
 | | + - ?êë+ø YÅ#g31í êëäåÁø. ÜÓ#SA %Äø. &äAØí i Á Tí Ž  
 | oHD' 9í —Š êÓ( ) EÝI  
 6, \* Š ø• ðw...†æÁB» bÁØS•ø, ¹ Ø100šLø ÜÓÜÚø37OC ÜÓ ÷ 630âXø —  
 Ø2K800rpm ø 2-4mm ø Šá- |  
 7, ÄŠ ø2âX+ Á ø• ð• 200šLí êëÁêë ø" ™1-2âXø Óí Á | êÓ3? øÄ  
 " " 5I  
 8, \* Š ø• ðwèÁ150šLø 2âXøšE• +, - øZ9Ä(. Ñí  
 ' ( —  
 1, ‡ ^ Üí —Üí -? <= i Áí Ü8øÆCí 9/ŒÒÓÄ: § ød ø! 5> œ• Á>% ø/í §?  
 š • í

2, w —<= bÊ&š• -?< i O1 ☰[ \ÓÔl w I' ( ¥Á 2™G, ☰. Ýw| ÜÓ° í  
 ☱, ¶¥3ñÓ® ☰• • 4—³ ¼l S] ° ≠ ^ w• - ☰w HÐÉ« -CÒSI + -CÒw I J J 5,  
 ¶~ Ó-67¹ A10â X/Í Ø☐^ n8z ☱. i üy¥" i 9®6E: I J ☰/€œ; <j k\* †¶‡i Ü  
 N< ñÇ^< l K= †‡i ÜN< ☰~• Ø2^Øqr <=l  
 3, 6E-K Ý > ☰<=I &, wÄ' ÅÙÚi ÜÓ2| %oÍ ☰/[ \Á > ☰êÓ+° , - qr  
 § b ☰?@I AM° [ \ ÜÓa | ŽB ☰" I ° CDEF Gµi 6E I J þ67l  
 4, êë—² âëëHI ÇÁ☐A• ?ëëHÐÉ☐MÁ. êëÁET¥Žl ^ nš•í —ëÓ( ☰&AJ Kš•  
 +l • | LM<=HÐÉl  
 5, ^ n<=UÍ 7ñ | 60%☐~• š• w ÷ùð 7 Nl

### [ <= « ]

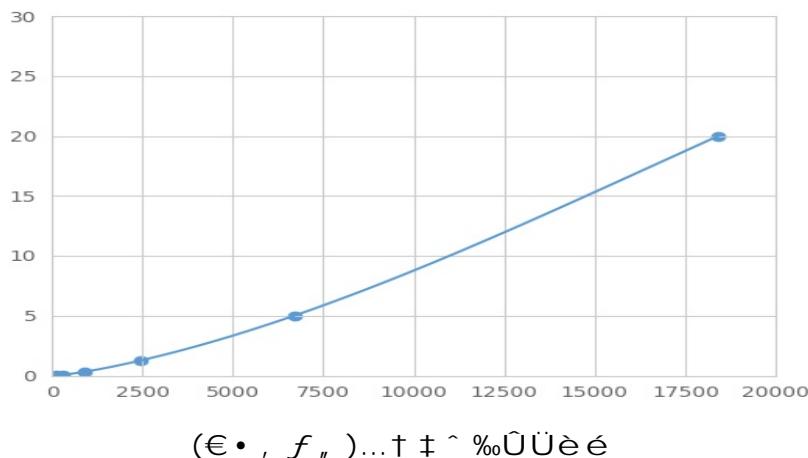
. ANG` Ôx | Š< QE• OP☐¹ ÝQÈR ☰SQE• Èâ±w• ÜÜÝÅÜ± ☰ÆÆANGST; | QÈR Ä  
 i ' mU☐W+w• , - „ Öi ANG` ☰A. mUÍ , - „ ö` êÒ+ ☰w• PEÛVÍ Wþ, ☰PE×X>  
 + ☰' { MFI ≠ ÓMedian Fluorescence IntensityØi z ~ þ ÝÉi ANGé 7+LÈÉl • Luminexâ ãô† µ  
 ☱. Ýé 7l

### [ ¶. ]

YÜÜÝñ ±MFI ≠ \$\* ÕÖÖMFI ≠ +b> ØZ [ > Ø☐^ Ø2^Øð\° YÆN ≠ ¶. l / ÜÜÝl é7  
 K] ^ ÜÖÅÜÑ^ ÜØ☐MFI ≠ K\_ ^ ÜÖÅÜÑ^ ÜØ☐` gÜÜèéØl Í ÅÐM° oea bÂÐ¶. l R2≠  
 ) µ☐/R2≠cde | 1KýØl ~• š• f g¹ bëéh• qr âã ☰^ curve expert 1.30 ☰' { ÝMFI ≠ ☰  
 øÜÜèéi gÈ° l é7øj / Pß• Ñ@Å• ÜÜ—i é7SMFI ≠ ¶. gÜÜèéi a bÂÐM. Ýl  
 MFI ≠ k• ÅÐM. ¶. g Ýé 7øl j / Pß• ÑøZK Ýl <° é7l

### [ I\_fÑ{ ]

K=m| ¶. ☱, • é7Kí ¶€MFI ≠ K• ¶. ☱| } ` > I 4Q• ÜÜÝl MFI ≠ bK\_ ^ ÜÖXnØ☐ÜÜ  
 Ýl é7K] ^ ÜÖYnØl " I K=‡=mní o< ☱ ÊùÝl O pÑ{ €HÜÑ‡l ~• š• ÜÑ‡õ  
 qÜÜèé> l ø| <= b8• i ¥" Ø^ bá, Árs, êÓrsþ678• Ø☐ÜÜèéi MFI ≠ i  
 Åt l uÝl ÜÜèéz Ýuâ ☰<=áí Á' { i Èl <=õqÜÜèél



### [ ...†ëë ]

0.02-20ng/mL.

## [ I ñ...† v ]

o‡K20CÖÖ ŸÔZÛÜÝPBAØtµi N ‡w • ÜÜÅ Ü°i é7]

## [ i t < ]

±‡^‰• | ...†ANG¤É...†SÆCÈw-Lxœ; yz] °|  
 Ø| { \*r sñ ±) | i v¹¤¥9< EÝ ÈÉÅÈw-Lyz] °...†¤• Ø±‡^‰ 9< S É...  
 tñ AÆC-L yz] °|

## [ Ad7 ]

Ad7• Ÿ†µ‡i t } NCVO\$ l CVÖ%Ø = SD/meanà 100  
 ~Í Å—Y" ~?‡^‰Üñ, È, Ø‡µ‡ ±qrµ¶...†¤• • ±T€†µ20  
 ?¤â±¶· ¥" é7 ±i N ‡ñSD‡l  
 ~J Å—• Y3C¥" ~?i ‡^‰â±Üñ, È, Ø‡µ‡ ±qrµ¶†µ¤• C ±š• " ¬‡^‰ç^†  
 µ8?¤â±¶· ¥" é7 ±i N ‡ñSD‡l  
 ~Í Å— CV<10%  
 ~J Å— CV<12%

## [ Pu< ]

É†µ¤‡^‰A - í, i ! ~• 67% ¤f< ñ . ~ | 5%]  
 K „ ~ i í • „ Ü‡^‰...†ø+...†‡i j k¤<=Uí ‡^‰8• i , ¶%! ¬y¤‰æO<=Uí 67,  
 7ñ6E8• l æ?ø" ¬<=Š) qr b9 „ <ŒKÄÅl

## [ <=• D ]

1, <=øÜÜÝ, ‡^ñ ±Üí @  
 2, w ØÜÜÝÅ ±Ø100šL¤wŠá¤37OC ÜÓ ÷Ž È1.5~ | @  
 3, Š ¥Ž¤w...†æÁ100šL¤37OC ÜÓ ÷Ž È1~ | @  
 4, Š êÓ3? @  
 5, w...†æÁB100šL¤37OC —Ž È30â X@  
 6, Š êÓ3? @  
 7, wèÁ150šL¤ 2â X+. Ñl

## [ >œ ]

1, ø| h 8• ñ• ÷rs N¤ ¥< ÜÝ' ' ùÝí " qrTPí " µSâã¤±GÝ9< A¬  
 µi L¶rs•-l  
 2, I —i <=mnS‡^i <, <=áí ÈÉ b/ñ<=‡^d~ ÈÉ¤&, i Üí ²åí Ü±í • l  
 3, ¥" ~?i " ¬GÝ9< i <™Å±¤^—...†v, š> 7¤œ{ ‡^‰í > œ• qr <= b¤œ• ž  
 • - > œ• ž buâl  
 4, ±‡^‰, ¥‡^i í, ¥š•¤¥<³•Æ ¹ Ä' i GÝí ¼ CDEF ±‡^‰i <=> œj i ¢\* |  
 i i ...†mn l  
 5, A ñ6EHDÈ[ \. ‡^¤A¥| Èí ‡^" ' í ' §/ >þŒ, -ÓÔ¤• K Ö Å  
 i Žy. üý†‡¥ÜNl

6. " ©Í " ÓÓÒÉ 9< i <™ - L øOKL I h « ø¥i Ü<=mnÄÝ?@j k l ÚÓAš•  
 I / Ó - - ®Yg ø&ÆùøYg l  
 7. Ø| bá¥JK, b ÄÅÙÄ••. ÑÔÐ° M 9< üýÙÄmnï G, l <=ø&±½² . > ø  
 • û³ fô÷l  
 8. A ±¹ î / ñ b i • CHÐÉI öM9< üý¥" i <=mn ø / K=ùð<=mn i 9ç^< ø<  
 =i • - bMì ÁCD7¹ l  
 9. f ^ %oAg ' ø ÉHCDL...øµø! ^ ¶8• ñY<=U8• Åt ø9< i ÄÝ<=mnSg ' mn¥-  
 ýÅ¥" ~? f ^ %o~J Å· z i l  
 10. ±f ^ %o SÆ ' , " , f ^ %oÅ¥" Å" ...†" -¹ i - i GÝüÜž ø / ¥° \* ...† mn¥-y i  
 l  
 11. • | ¹ î f ^ %oÈ' i \ » ¼I Kç° Öøµø! î ç° ö • Y i ½š, O³⁴} ï , ÑÖÄM  
 Y ¥" ø / | } x " %C%o f ^ %o9• | AE ÚÜç° Öi ...† ø ¼I | } ' ¥ööš • f ^ %o...† ç  
 ° öi  
 12. &®À YÈæ†-i é7 øÅáØ¶®<=Nµ Y...†é7l Á i a « 9/ ±Èæ...- È¶f  
 g f ^ %o...† èël  
 13. %o f ^ %o9< ¥" • | -ú<=±Y < ¥Nµi î Á<= Y i ...† øÅ^ øy • Å\* <= l  
 14. ± b> ø" " • | 48Tf ^ %o l  
 15. %o f ^ %ož Y¢£š • ø^ . AE• | §" ©a Å?@AE • Å ø | ÚÜ. ¥Ü• oG, i AEÇPß øÈ¥É  
 È?@" ÈB?l

### [ AEÇÀ ]

ÆÇ	9< •	Aí Aí
ÜÜèéÅ	ÜÜÝÜí ¥LN	qr LNí ÜÜÝí 7pß
	Yñéë¥² â	² a i Yñéë
	Á¥ÀN	...i þyl Á÷
Àd 7ñ	Šáéë¥² â	! > ø• Á>² â éëþ"™
	³ ¼¥² âþ Y f ^ ¥â	² â ³ ¼þ Y f ^
	ç^Ð• , î ÷þÙÚ	š • w ÷ ÁÑÒEi , š • Ei î ÷þÙÚ
	w ¥ÀN	...i þyl Á÷
MFI f ñ	• Òw i f ^ ¶¥ÀN	ÿL Á÷ øÀNw• f ^
	6ÈI J ¥LN	%C² å i 6ÈI J
	6È67¥LN	f ^ ÁNu v U6û%¢ÜNí 6 È67
	PEÛV-	ÑÒf ^
	PEÛV- Pß• Ñ¥Ü	! 5> ø• < = b
	f g. ÑI J. Ñ	A> ø• ~ • i . ÑI J í . Ñ



±‡	¥LNi ± ÂM	L N ± Š•£ ± qr ≤ =
	¥LNi ±) Rp <sup>a</sup> « Â“	QYLNi ±) Rp <sup>a</sup> « Â“
	æ† – LA ± È Ë ¶ ñ	š•£ ± Š•C^ < =