

€ • , f „ ... † 1(IRF1)‡ ^ %oŠ<  
 (Œ• Ž• Luminex• ... † ‘ ’ ” )  
 " • — ~ ™ Š  
 > • œ• Ž

Ý i ¢ E ø> • ¥| • § .. ©ª « !

¬ - ®

[ - ° ± • ]

2%oŠ< 3 • ' μi ' ' " ¶· ^ ¶™Š , 1° , » ° ¼½¾» °  ÀÁÂÃ°  ÀÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ã  
 i ï IRF1Í . †

[ %oŠ< Í Ð ]

%oŠÑÒ	Ó.	%oŠÑÒ	Ó.
96ÔÓÖ×ØÙÚ	1	96ÔÓÙÜ	4
ÝPß	2	ÝPßàáÃ	1â 20mL
Œä	1	ä å æçÃ	1â 20mL
‡ ^ èÃA	1â 120éL	‡ ^ àáÃA	1â 12mL
‡ ^ èÃBÖPE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ àáÃB	1â 12mL
êÃ	1â 10mL	ëì í ÃÖ30âÚ	1â 20mL
> • œ• Ž	1		

[ í ï Õñòðó%oŠ ]

- 1° Lumi nex MAGPI Xô¥ Lumi nex 100ö¥ Lumi nex
- 200ö¥ ÇBi o-Radô, Bi o-Plexoä å öÖ÷øöù> • úúú- ü, ýþýï † þÚ
- 2° • Ç Ž. Åùó
- 3° àá ßñEP .
- 4° Ç †
- 5° œ
- 6° ï ÅñÐù
- 7° 0.01mol /LÖÇ1âÚ æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° ÝÖ ù

[ %oŠ< ñ ó ° ]

1° ! ñ‰Š< ~ " %‰Š# \$‰Š%Ý&Æ" ' ( † ) \* + ¥, - %‰Š< . ) / O1ÝPB° ‡ ^ èÃA  
 ° ‡ ^ èÃB2Ó96ÓÓ( §-203C¥È 4‰Š) 5§43C( Ó• †  
 2° > • . ñ‰Š< ~ 64‰Š 7† \$8‰Š%Ý&" ' ñ9: ( †  
 \* + ~  
 %‰Š< I Ý; <=>¥\$? @í A<ä B> • C> • . ñ64‰Š< ÷ øDEB? @. 1FGI > • HI † J  
 BK° LM2< †ÆñÝ&NP¥( O° Í " ¼ä PQ( RS¶ñ†

### [ Ý² ñTUV( ) ]

¼½³¼» ~ | WX Yñ ¼½Z Ó³¼» ñ[ " \ " | W  
 1Ú] " . ¼½^ ¥D- \_ PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2Úì 1 ì , Á¥³¼» úa Òb ï  
 2Ú1 ¼½Cd™^ ¥#³¼ñ e 5Df Æñg hi ÁÂæçÃ(j k IS007¥±I mn ÝoØñpç Á¶qr  
 s | WX YñæçÃ)ñt u#Oùl ÖZ™ñ ¼½v wx y Úî ÖO. i z { =1:20-1:50¥ | x ~ 1mLÁÂæ  
 çÃl } e 20-50mg¼½ ² Í Ú

3Ú1 ~ - ñ• €Ã• K, f, ... † ‡ ¹ Í

4Ú1 Z Óyñ³¼» Á10,000âg ' 5ä ^ ¥‰Š< ¥Æ¹ Æ< • S ‡ ^ Ç5§-203C• ( †  
 ï ÁÁÁÁ~ Dä å %@Ž ú¥ï Áí • • 2• [ " , ... ~

1Ú• ' ï Á±' • \_ PBS" " 1 ì ¥" . • • ØØ --¥§1,000âg ' 5ä ^ . , UÍ Ö• ~ ï Á<™  
 K ' š> , UÚí

2Ú1, U- ñ ï Á• \_ PBSì 3BC

3Ú1 ï Á• hi ÁÂæçÃb • †œ: N107F ï Á/• ž ¥x Ýí w¥ï Á<2 i , f¢, ... † èÃ‡ ¹ Í

4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg ' 10ä ^ ¥‰Š< ¥Æ¹ Æ< • S ‡ ^ Ç5§-203C• ( †

ï ÁÄÁÆ¹ ÇÈÉ—Ý² ~ ) 1,000âg ' 20ä ^ ¥] AE¹ Æ< ‡ ^ ¥Ç1AE¹ 5§-203CÇ-803C( ¥  
 E¤¥ | § .. í

\* + ~

1° 2ÆÝ² #† œ! ( ¥43C( ™§1©¥-203C| , K1FG¥-803C| , K2FG†

2° Ý² a « è , \ - ®. ‡ ^ - Ý¥...y è , Ý² | ° i y ± ‡ ^ †

3° Ý² > • Ú±æ² #³ † ' 9¥| ±} ü> Ž .. Áí

4° µ§¶· ‡ ^ Óm¥. , 1° > • , 1 » | R, » ¼N ² i ‡ ^ †

### [ Luminex200 ä å ö ]

1. ä å i z ~ 50uLC

2. Ž • XY ~ œä MagPlex;

3. ½œä · ~ 50³/₄/ ;

4. MFI Ä ~ Medi an.

### [ %‰ŠPØ ]

1° > • Ú1" ñ‰Š Ý² æ² #³ † ' 9Ö18-253CÚ¥x Ý' %‰Š< D- ÁLMÍ | Á> • ¥) Ý] a 2  
 B‰@" i ñ Ý; %‰Š¥ý164ñ Ý; ó‰Š\$Ã¶; Á( †

2° ÝPB(S€B)~ Á%ÝPB} eÝPBàá Á0.5mL¥Æý. ' 9Ç5¶È10ä ^ ¥WL" " ÉÈÖE¤È  
 ï Ú¥Èë: N10.0ng/mL ÞØ7Fàá ÝPBñEP ¥ÅFEP ï } e 300Í LñÝPBàá Á¥xí " ' |  
 BÍ { à á d 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ¥ÝPBàá  
 Á(0ng/mL)š> ¼N×ØØí N( Ð?@- Ý • ¥ÅB?@) > • hñÝPBèÃí

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IRF1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3°  $\frac{\text{f}^+ \text{eAAO}}{\text{f}^+ \text{eAB}}$  Detection A ÓDetection BD> • ú) • NÒÓ• ÇÔÔ ' „ ...¥2> ÖxD  
 ' Ç%ÆñÄ; Šz - ØÍ „ • úäÙ2f^ à áAAÇB 1:100à á (x ~ 10Í Lf^ èAA/990Í Lf^ à á  
 AA) ¥ÜäÙ¾¥àáúÜm- aÝPýñÅB? @" í ñ½· BZ(100Í L/Ö) ¥? à BZL± BZ 0.1-0.  
 2mLî

4° eì í Å~ 580mL Ç } e 20mLí í ÅÖ30â Úà á † 600mL† á ¼Åë: î  
 \* + ~

1° YPBñàá | Åš> DÖl i î

2° YPB) § „ • ú15ä ^ Í BZî ' YPBâ Å> • - Bî

3° YPB° f^ èAAá ¼Å° f^ èABá ¼Å) > • È±ñàá ÅBZ ¥àáÅ | ÅÛ• î • Åä " " äå  
 ÚäÙ¾¥E¤E î N( Đ? @- YñPQ• ) > • Ž· ¥ý PŽ· Åùî ) | m" î ñ· æQB  
 Z ¥/ · | w> • Ž· BZñ[ " Öx ] f^ èAAL ¥- B | w™S10Í LÚ¥2E¤çdë: èéî

4° ) êb | > • è• àáKñYPB° f^ èAAá ¼Å f^ èABá ¼Åî

5° i í ÅÖ30xÚl x - i åª ¥) a9í t ' 9¥" " Ü¾¥† - - i Hî èÅi i BZî

6° %Š< î Òä%ŠN Å¥ñòî B5dá ¼Å. > • ¥Dß5Kóî <Å...Nôö O· éÇ Oö÷ ¥  
 2ö? @i " • øùúö: é¥çd? @- Y| PQ¥ùt Hî üèî ) > • ' B5î

### [ Y<sup>2</sup> , ... ]

1° 2 yþâ y%Š< 2 ¥| ý...> • ' %Š< " çdñ 2 - ø ¥) > • > • úÚä - - 2 ñ  
 <Å> • · ¥- Ú ñ 2 î

2° ?@ú±a - ^ 2 î ^ -ë: î è: | DÝP ñ Í L ¥• ò Q¶È ¶?@ñ® Bå  
 áÍ ÓÍ xÝ BÍ ^ -ë: K ÇK ¥) ý 2 þ" ñàáÇë î 2 àáî • PBSî

3° " f^ 2 | Í Dœ• ž" 2 Žl ¥÷ø i - ?@@ĐÈ • ¥ý\* + 2 î

4° > • — ÅÄÄZÒñ ¼½¾» Çz Åû] Å<Å\ § — —Oñ e ?@- Y éî

5° 2 Nç ÅÄÄÆ¹ ¥...N' X 2 €• ..., ! ¥x~ zÅ" #° zÅÓ. °T LM\$¥" 2<Å D  
 f^ | a ñ%&î

6° ' " oØÇb ¼oØ¥ ( ) \* ó+\* b ¼oØ¥ <Å...NV² J B" > • ñf^ µj ó, - µj | . B  
 ¥» | Ùf^ a î

7° ÷ø> • hi 2 ¥( LMK / <Å\ ...oØOÅÇ1• » ?@- Y éî

### [ 2¼34 ]

1° 1?@OñÅÔî } e 200ul ä å aeç Å• 2- 5¥! 6. D YÖ ùÆ' 97 10ä ~ ¥ž. Ö€Ôî  
 Å| ¥Œ<• §} 2¼î

2° } ~ äÙòYPÔ° ^ BÔ° xØÔî òYPÔ7Ô¥| B} e 100Í L| Wë: ñYPBÖ8%ŠPÒ2  
 ÚÍ xØÔ} 100Í LÝPßåá ÅÖ8%ŠPÒ-93®. - Ú¥4Ô} ^ BÖÇåá. ñ BÚ100Í  
 L¥ÅÔ} 10ulŒä ¥ YÖ} AEÜÜ¥373C YÖ ù9í 1.5™L¥ Ê: ; ò5N800rpm¥ <2-4mm  
 ¥= >Œä ŠOî

3° AEŒ ¥2ä ~ . % Å| ¥Œ ( ?ñ" #• Ö€¥| • i í î

4° ÅÔ} f^ èAAá ¼Å100Í LÖ" • úBZÚ¥ YÖÜÜ¥373C YÖ ù9í 1™L¥ Ê: ; ò5  
 N800rpm¥ <2-4mm¥ = >Œä ŠOî

- 5°  $\text{AECE} \cdot \text{Y2} \cdot \text{A}_j \cdot \text{YAO} \cdot 200\text{L} \cdot \text{L} \cdot \text{A}_i \cdot \text{Y} @ \cdot 1-2 \cdot \text{A} \cdot \text{Y}\% \cdot \text{O} \cdot \text{A}_j \cdot \text{I} \cdot \text{b} \cdot \text{i} \cdot \text{O} \cdot \text{B}$   
 ̄ ̄ ̄ . - B̄ I . Y ] C̄ Ā 64N̄ I ā c̄ Ā Y 1 Ȳ O ABD C̄ E Y 1 D D̄ Ō n̄ Ā ī ð̄ Ē  
 I y K̄ v < ī Ē Ē ī O E F H d̄
- 6° ` Ē YAO} ‡^ è Ā B̄ Ā Y Ā Ō · ú B Z U 100 L̄ Ȳ Ȳ Ō Ū Ū Y 373 C̄ Ȳ Ō ù 930 ǟ ^ Ȳ Ē  
 : ; ð̄ 5 N̄ 800 rpm Ȳ < 2-4 mm Ȳ => Ē ā̄ S̄ Ō ī
- 7°  $\text{AECE} \cdot \text{Y2} \cdot \text{A}_j \cdot \text{YAO} \cdot 200\text{L} \cdot \text{L} \cdot \text{A}_i \cdot \text{Y} @ \cdot 1-2 \cdot \text{A} \cdot \text{Y}\% \cdot \text{O} \cdot \text{A}_j \cdot \text{I} \cdot \text{b} \cdot \text{i} \cdot \text{O} \cdot \text{B}$  Ȳ [̄ W 345̄
- 8° ` Ē YAO} ē Ā 150 L̄ Ȳ 7 2 ǟ ^ Ȳ Z̄ Ḡ ^ " # Ȳ Ē < A E E H Ō ī  
 \* + ^
- 1° % Š P̄ ð̄ ~ P̄ ð̄ - B̄ ? @ " ī wñ̄ Ȳ; Ȳ Ē Ē n̄ < ī Z̄ Ò Ò Ǣ = · Ȳ ō! Ȳ \$8 ō · ž̄ wĀ ( Ȳ 2 ð̄ • B̄  
 > • Ī
- 2° } ~ ? @ 2 ¼ Ī ) > • - B̄ • n̄ J K̄ Ȳ Ē ð̄ ð̄ ÷ Ī } L̄ \* + ; w̄ L̄ Ī J - Ȳ 1 B̄ } ſ̄ Ÿ Ȳ Ò Ò ð̄  
 Ȳ / . | M Ó Ō ' Ȳ " N Ê U ¾ ð̄ V Ȳ ± % Š } ē - Ȳ } K Ó Ī ñ̄ - F Ó V R̄ . - F Ó } L M M O /  
 . T M Ȫ - P Q Z D 10 ǟ ^ 2 Ī U Ȳ x̄ Y R̄ P̄ Y 1 \ | Wñ̄ S̄ - 9 Ī T L M Y Ī » • U V - - - ^ . A ñ̄ P̄  
 Q̄ ó b̄ | • Ī N W ^ A ñ̄ P Q̄ • Y 1 ° ð̄ 5 | Ō | ? @ Ī
- 3° 9 Ī ~ N = > B̄ X Y ? @ L ) 1 } A E E Ç U Ü ñ̄ Ȳ Ò 5 S̄ 5 < Ī Ȳ 2 Ē ð̄ Ā j̄ X Y Ī Ȭ . ± / Ō ī  
 • 3 2 ¼ Y Y Z L [ P̄ ± Ē ð̄ Ȳ Ȭ , S̄ € \ " # Ȳ W L ± ] ^ \_ ` a P̄ ñ̄ 9 Ī L M 9 : Ī
- 4° Ī Ī ~ U ǟ Ī b c b w Y D A B Ī Ī K Ó Ī Y P w 1 Ī Ī A H Ī Ò E Ī x Ȳ • Ī E Ī Ò E Ȳ ) D d e > •  
 . Ī • ſ f g ? @ K Ó Ī Ī
- 5° X Y ? @ ' Ī 5: ſ 60% Y 1 ° > • } 5 ù ū 5: h̄

### [ ? @ ... ]

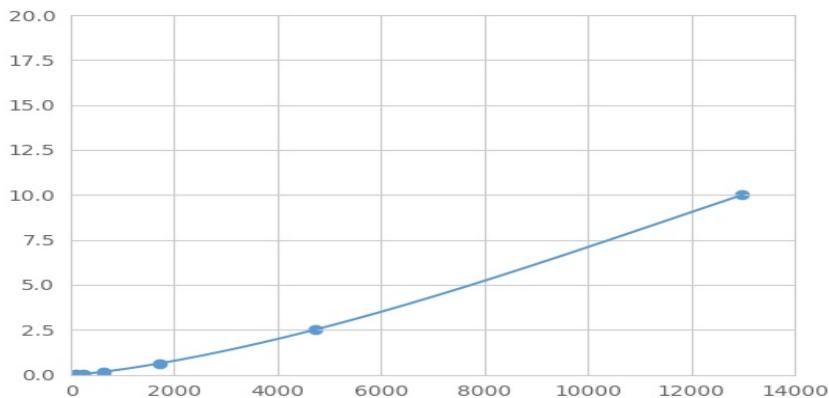
1 IRF1μj̄ Ú Š Ē • Ž̄ • ī j̄ Ȳ Z d k Ē Ī ī Ȳ m Z̄ • Ī ǟ Ù } ē Ȳ P B C Ȳ 2 Ȳ Ē Ī I R F 1 V n̄ ſ k Ē Ī ī  
 A E n̄ μj̄ - o Ȳ " . } ē - - , - n̄ I R F 1 μj̄ Ȳ D 1 - o n̄ - - , - μj̄ ī ȭ . Ȳ } ē P E Ȳ p ñ q̄ , Ȳ P E Ú  
 r X . Ȳ Ü m M F I A Ö M e d i a n F l u o r e s c e n c e I n t e n s i t y Ú ñ̄ P̄ T M O D I E H I E G F E E Ī • L u m i n e x a å ȫ  
 ^ P̄ Ȳ P̄ B e : Ī

### [ Y P̄ ]

s Ȳ P B Ó 2 M F I A B̄ x ð̄ Ò M F I A . ¼ Ī Ò t u Ī U Ȳ x ð̄ 5 | ð̄ Ȳ v ± ] Ē h # A Ȳ P̄ Ī 2 Ȳ P B ñ e :  
 N w x Ȳ Ò Ç ȳ Ó x Ȳ U Ȳ M F I A N y x Ȳ Ò Ç ȳ Ó x Ȳ U Ȳ z̄ a Ȳ P̄ Ö R̄ [ ð̄ g ± Ī { | [ ð̄ Ȳ P̄ ñ̄ R 2 Ā  
 F P̄ Ȳ 2 R 2 Ā } ~ • ſ 1 N ȳ U Ī 1 ° > • € • Z ¼ , Ǟ ī ǟ å̄ Ȳ x c u r v e e x p e r t 1.30 Ȳ Ü m B M F I A Ȳ  
 Ȳ P̄ f a E ± ñ e : Ȳ , 2 a a Ī Ó C Ç • Ȳ P̄ - ñ e : V M F I A Ȳ P̄ a Ȳ P̄ ñ̄ { | [ ð̄ g Ȳ 1 B ñ̄  
 M F I A ... e [ ð̄ g Ȳ Ȳ P̄ a B e : Ȳ , 2 a a Ī Ó Ȳ C E N B ñ̄ ? a e : Ī

### [ t Ȳ Ó m̄ ]

N W ð̄ ſ Ȳ P̄ Ȳ / e : N ī 1 . » M F I A N ... 1 . Ȳ . , z̄ Ī L 7 T • Ȳ P B ñ M F I A ¼ N y x Ȳ Ò X ^ U Ȳ Ȳ P̄  
 B ñ e : N w x Ȳ Ò Y ^ U Ī W L N W % @ - Ȳ ñ Š % • Ȳ Ī Ī ū ñ R̄ Š Ó m » b y Ó A Ī 1 ° > • y Ó A ÷  
 < Ȳ P̄ Ī Ī ſ ? @ 2 ¼ ; Ǟ n̄ Ī W Ò x 2 ¼ ° A E E ° Ī O E E ° 9 : ; Ä\$ U Ȳ Ȳ P̄ ñ M F I A \  
 " e Z Ī " ū ñ Ȳ P̄ Ȳ • Ȳ ? @ Ī w Ü m ī e ñ ? @ ÷ < Ȳ P̄ Ī



(€• , f „ ...† 1)‡ ^ % Š < Ÿ P

### [ ‡ ^ ]

0.01-10ng/mL.

### [ ® ‡ ^ • ]

y Å N20F × Ø BÖŒÝPßàáÅÚ^ ¶ñh#À} 9í Ÿ Pé" ý ± ñ è: î

### [ Ž• ]

2 % Š < • Š ‡ ^ IRF1¥• ‡ ^ VÈÉÈ' —O' • U" " ¥± î  
 Š • - œ• ó 2 F—ñ• Z ¥| < ÄHd" È È Ç È' —O" " ¥± ‡ ^ ¥...y 2 % Š < < ÄV • ‡  
 ^ ñ È É—O " " ¥± î

### [ æœ: ]

æœ: • B^ ¶Àñ 1 Ž—ÓCVi ' î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100  
 ~ í é ~ ] W~ B% Š < ý ° ï ° À¶À ² i ¶· ‡ ^ ¥Å™ ² n š ^ ¶ 20  
 B¥ä ÙÝP| Wë: ² ñ h#ÀóSDÀî  
 ~ Mé ~ r ] 3F | W~ Bñ% Š < äÙý ° ï ° À¶À ² i ¶· ^ ¶ ¥Å F ² > • W- % Š < b | ^  
 ¶ 8B¥ä ÙÝP| Wë: ² ñ h#ÀóSDÀî  
 ~ í é ~ CV<10%  
 ~ Mé ~ CV<12%

### [ S¶• ]

• ^ ¶ ¥% Š < D ° í > \$ 1 ° 9: ( ¥œ• O ; 1™ Š 5% î  
 N• ™ C Õ..., ý% Š < ž Ÿ u. ‡ ^ Àñ - - ¥? @' ñ | ; Äî / . ( ? - ¥ C È R? @' í 9: ° 5  
 : ó 9í ; Äî È B W- ? @ E F | 2 ¼ < • ¥ N è é î

### [ ?@| ó ]

1° ? @ú Ÿ P B ° % Š ó ² P Õ C  
 2° } Ö Ÿ P B Ç ² Ú 100Í L ¥ } œ ä ¥ 373C Ÿ O ù S í 1.5™ L C  
 3° œ Ò € ¥ } ‡ ^ è Ä A 100Í L ¥ 373C Ÿ O ù S í 1™ L C

4°  $\infty$  ì Ō3BC5° }  $\hat{f}^{\wedge}$  è ĀB100Í L¥373C È ſí 30ä ^ C6°  $\infty$  ì Ō3BC

7° } ê Ā150Í L¥ 7 2ä ^ . HÓÍ

### [ œ• ]

1° ſ « ; Äö''  $\infty$ • h©! Äÿ j <sup>a</sup> û ñ" " ) « i ī j ñ - ¶ Vä å ¥² J B < Ä D- ¶ ñ O.  $\infty$ • - ®†

2° ® - ñ? @ - ŸV% Šñ • ° ? @ ñ È È 2½2Ó? @ i œc È È ¥) &gt; PðÚ ñ Ý² ð™†

3° | W~ BñW- J B < Ä\ ø° é Ù ¥ x ~  $\hat{f}^{\wedge}$  • ° ±² : ¥) | m% Š< Í œ• ž i ? @ 2½ ¥³ ' µ t ®œ• ž Ÿ ¼• †4° ² % Š< B ¶ % Š B ¶ > • ¥| Ä Ú • È· Z ç <sup>a</sup> ñ J B ï â ] ^ \_ ` ² % Š< ñ? @ œ• , \ ~ - ® ñ  $\hat{f}^{\wedge}$  - Ÿ†

5° D ó 9í Kóí E ø 1 % Š¹ ° D» ¼l Í " % Š% AE AE½2 = &gt; X Ź - — Õ ÷ ¥... No Ø A ñ €• 1 ^ Ä| P Q ï

6° ¾ ï ñ Å Õ Õ Õí < Ä\ ø° - O ¥ y N f c « Ä ¥| \ ÿ? @ - Ÿç d Y Z - - Í Ÿ Õ D> • L I g Ä Ä] <sup>a</sup> ¥) ê û ú] <sup>a</sup> Í

7° ſ 2½ | de° 2½ Ä è Ç ü è r • H Õ ö ö Å \$ P &lt; Ä ü è - Ÿ ñ J - Í ? @ ú) AE Ç H œ• ž Ÿ f % Š&lt; ñ

8° D ² Z Õ 2 6 2 ¼ ñ Å F Kóí ñ 1 - P &lt; Ä | W ñ? @ - Ÿ ¥" 2 N W û ? @ - Ÿ ñ &lt; b | • ¥? @ ñ Å - 3 2 ¼ P ï w] ^ Q Z ï

9° % Š< D <sup>a</sup> È ú # • K] ^ O ð ¥ É ſ ³ È; Ä ö s? @ ' ; Ä e Ź ¥ < Ä \ ç d? @ - Ÿ V <sup>a</sup> È - Ÿ | - Ç| W~ B % Š< ~ M é È ¶ ñ % & ï

10° ² % Š&lt; V È· È l W X % Š&lt; Ç| W[ " ð ^ W- n ñ - ñ J B ð y { ¥" 2 | Í ` ð ^ - Ÿ | - ñ % &amp; ï

11° • ſ Z Õ % Š&lt; l ð ñ ð ï ) " M c N b ¼ o Ø ¥ É ſ ð b ¼ o Ø " r ] ñ ï Á° i Ð - Ñ° ô - [ g \$ s | W ¥" 2 | ' " ( Ð' % Š&lt; &lt; • ſ È· y ð b ¼ o Ø ñ ð ^ ¥ " M c | v | ÷ Ø &gt; • % Š&lt; ð ^ b ¼ o Ø ï

12° ) - ð B l ^ - ñ è: ¥ Ç ð Ÿ - ? @ Q ï B ð ^ è: Í ð ñ, ... &lt; 2 = &gt; - ² l ð - l . , a % Š&lt; ð ^ ñ

13° ' % Š&lt; &lt; Ä | " • ſ - ? @ ² • | Q ï ñ ð ? @ B ñ ð ^ ¥| x ¥ μ ... ð ? @ \$ ï

14° ² 2 ¼ œ• W " • ſ 48 T % Š&lt; ï

15° ' % Š&lt; Ÿ E ø &gt; • ¥ x 1 È · ſ " © a « Ç Y Z È · • Ö ¥· y ð 1 | Ÿ ... y J - ñ × Ø ¥ Ù | Ú Ü Y Z " Ü Ÿ†

### [ × Ø Ä Ÿ ]

$\times \emptyset$	$< \hat{A}) \dots$	$\hat{A} \rho [ \beta$
Ý ð é	Ý ð ß ð   f Q	f Q ñ Ý ð ß à : à á
	] ð í í   Ú ä	Ú ä ñ ] ð í í
	Ä   æ Q	‡ f f Ä ù



	Œä i í   Úä	\$œ• ž wA Úä 7 i í @l
	Ú¾  Úä ] %oŠ	Úä Ú¾ ] %oŠ
æœ:	b   • • ° Đù ÜÜ	> • } ùwáâhñ ° > • hñĐù ÜÜ
	}   æQ	‡f f Āù
	ÅÔ} ñ‰Š·   æQ	f Āù ¥æQ} e‰Š
	9í LM  f Q	( ĐÚ ñ9í LM
MFIÀ	9í 9:   f Q	%oŠwh³ † ' 9ý( ĐPQñ9 í 9:
	PEÝp—Ä	á â‰Š
	PEÝp—àáÍÓ  ý	\$8œ• ž ? @2¼
	, ^ HÓLMHÓ	Dœ• ž 1 ° ñHÓLMÍ HÓ
	f Qñ ² [ g	f Q ² ¥> • hi ² i ? @
² Å	f Qñ ² , U „ ...[ „	T] f Qñ ² , U „ ...[ „
	^ —OD ² l í .	> • hi ² ¥b   ? @