

€• , f „ ...† f „ (TXNIP) ‡ ^ %Š<  
 (Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — —™Š>  
 œ—• ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ œ — | § — ¨ ©ª « ¬!

- ®

[ ° ±² — ]

³ %Š< ´ —µ ¶ ¢ " " • • „ ^ • > ¹º » ¼½¾¿ ¼» ÀÁÂÃÄ» ÅÁÂÆÇ° ÈÉÊËÌ ~™ÄŒ  
 Í TXNIPÎ ¿ Ĩ

[ %Š< ĐÑ ]

%ŠÒÓ	Ô	%ŠÒÓ	Ô
96ÖÖ×Ø, ÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
ÝÞß	2	ÝÞßà á Ä	1â 20mL
Œă	1	ă â æç Ä	1â 20mL
‡ ^ è ÄÄ	1â 120éL	‡ ^ à á ÄÄ	1â 12mL
‡ ^ è ÄB×PE-SAU	1â 120éL	‡ ^ à á ÄB	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ó %Š ]

- 1» Lumi nex MAGPIXò | Lumi nex 100ò | Lumi nex 200ò | È Bio-Radó, Bio-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù œ — ú û ú° ü, ý þ ÿ ÿ ‡ Þ Ú
- 2» • È Ž, Ä ù ó
- 3» à á ß ñ EP .
- 4» È ' .
- 5» Œ
- 6» ì Ä ñ Ñ ù
- 7» 0.01mol /L × È 1â Ú æç (PBS) | pH=7.0-7.2
- 8» ù
- 9» Ý Ö ù

[ %Š< ñ ó ± ]

1» ! ñ%Š< š" %Š# \$%Š%Ý&Ç" ' ( Ĩ ) \* + | , - %Š< . ) / O1ÝPß» ‡ ^ èÄA  
» ‡ ^ èÄB2ó%ÖÖ( " -203C| É4%Š) 5" 43C( ð—Ī  
2» œ—. ñ%Š< š 64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: ( Ĩ  
\* + Š  
%Š< Ð Ý; <=>| \$?@î A<ä Bœ—Cœ—. ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGÐœ—HI Ĩ J  
BK±LM2< ' ÇñÝ&NP| ( O±Ð" ½äPQ( RS. ñĪ

[ Ý³ ñTUV( \_ ]

1° š1, U" 1° ä Í ñW¹ Ý³ DX9 52YLÈ43CKZ| [ . 1,000âg " 20ä \ | ] Ç° ^ < |  
1Ç° 5" -203CÈ-803C( | \_` abcdĪ  
1¼š—EDTAÈef †N¶gŠTUÝ³ | ý1Ý³ DTU. ñ30ä \ Ð" 2-83C 1,000âg " 15ä \ | ] Ç°  
^ < ‡ ^ | È1Ç° 5" -203CÈ-803C( | \_` abcdĪ  
½¾¿ ¼š §hi j ñ½¾k ð¿ ¼ñl • m " §h  
1Ú] —, ½¾n| D° oPBS×0.01mol/L| pH=7.0-7.2ÚÍ ° ì p¹ Ä| ¿ ¼úqÓr Ī  
2Ú1½¾stYn| #¿ ñ u 5DvÇñw xyÄÄæçÄ(z { IS007| ² | } ~Ýf, ñ• ÄÁ. €•  
, §hi j ñæçÄ)ñf, #OùÍ ×ŽYñ½¾... † ‡ ^ ÚĪ ×O, Ç%Š=1:20-1:50| < ‡ š 1mLÄÄæ  
çÄÍ Œu20-50mg½¾ ³ Ĩ Ú  
3Ú1• - ñŽ• Ä• K' ' " " • - ° Ĩ  
4Ú1k ðÿñ¿ ¼Ä10,000âg " 5ä \ | —™| Ç° ^ < —" ‡ ^ È5" -203Cš ( Ĩ  
ÄÄÄÄšDäâ%@> ú| ÄÄî œ—2šl • " " š  
1Ú• ž ÄÁ² Ý—oPBS ° ì | [ . —| f, ÇE| " 1,000âg " 5ä \ . , UĪ ×Ž æÄÁ<¥  
K " | §, UÚĪ  
2Ú1, U- ñÄÄ—oPBSì 3BC  
3Ú1ÄÄ—xyÄÄæçÄr Ž• " : N107FÄÄ/©ª | ‡ « î † | ÄÄ<2— - ' ' ®" " • èÄ— ° Ĩ  
4Ú1Ý³ " 2-83C 1,500âg " 10ä \ | —™| Ç° ^ < —" ‡ ^ È5" -203Cš ( Ĩ  
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ~™Ý³ š) 1,000âg " 20ä \ | ] Ç° ^ < ‡ ^ | È1Ç° 5" -203CÈ-803C( |  
\_` abcdĪ  
\* + š  
1» 2ÇÝ³ #î " ! ( | 43C( Y" 1" | -203Cš' K1FG| -803Cš' K2FGĪ  
2» Ý³ ° ±è¹ m² ³ ´. ‡ ^ µ« | ' ^ è¹ Ý³ §¶—- ^ . ‡ ^ Ī  
3» Ý³ œ—ú² æ, #¹ • X9| §² Œüœ> dÄĪ  
4» ° " » , ‡ ^ Ô} | ¼½¾¿œ—¹ ° ÄSR¹ ¼†N ³ —- ‡ ^ Ī

[ Luminex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä Ç%š 50uLC
- 2. Ž• i j š Œä MagPlex;
- 3. ÄŒä , š 50Ä/Ä;
- 4. MFI Äš Medi an.

[ %ŠPÖ ]

1» œ—ú1" ñ%Š Ý³ æ, #¹ • X9×18-253CÚ| ‡ « Ý%Š< D@ÄLMĐŠÆœ—| ) ] ° ³  
B%@" î ñ Ý; %Š| ý164ñ Ý; ó%Š\$Ç. ; È( Ĩ

2» Ý Þ ß (c É ß) š Ê %Ý Þ ß Æ uÝ Þ ß à á Ä 0.5mL; È ÿ . X 9 Í 5 » Í 10 ä \ | h L Í Î x \_ ` Ð Ñ Ò | É è : N 10.0ng/mL Ò ð 7 F à á Ý Þ ß ñ È P | Ê F È P Í Æ u 300 Ò L ñ Ý Þ ß à á Ä | † Ó " ' | B Ô Š à á t 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL; Ý Þ ß à á Ä (0ng/mL); § † N Ø , Ò Ī N ( Ò ? @ µ « • | Ê B ? @ ) æ — x ñ Ý Þ ß è Ā Ī

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

3» † ^ è Ä Á Ó † ^ è Ä ß Š Detection A ó Detection B D œ — ú ) — Ö x Ø Š È Û Ú " " " | 2 œ Û Ü Ð ž È % È ñ Ä Ç ~ % - Ý Ī © — ú ä Þ 2 † ^ à á Ä Ä È B 1:100 à á ( † š 10 Ò L † ^ è Ä Ä / 990 Ò L † ^ à á Ä Ä ) | ß ä à ç | à á ú á } ° q â ã ÿ ñ È B ? @ " î ñ Á , ä k (100 Ò L / Ò ) | ? ä ä k L ² ä k 0.1-0.2mL Ī

4» è ì í Ä š 580mL È ' Æ u 20mL ì í Ä x 30 ä Ú à á • 600mL • æ † Ä è : Ī \* + š

1» Ý Þ ß ñ à á Š Æ | § D Ö Ī — — Ī

2» Ý Þ ß ) " © — ú 15 ä \ Ð ä k Ī Ý Ý Þ ß Ç Æ œ — @ B Ī

3» Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä æ † Ä » † ^ è Ä ß æ † Ä ) œ — È ² ñ à á Ä ä k | à á Ä Š Æ à — Ī — Ä è é è ß ä à ç | \_ ` Ð Ñ Ī N ( Ò ? @ µ « ñ Þ Q . ) œ — Ž , | ý Þ Ž , Ä ù Ī ) | } " î ñ , è Q ä k | / , § † œ — Ž , ä k ñ Ī • x † ] † ^ è Ä Ä L | @ B § † Y " 10 Ò L Ú | 2 \_ ` ì t è : í Ī Ī

4» ) ĩ r b œ — ð • à á K ñ Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä æ † Ä † ^ è Ä ß æ † Ä Ī

5» ì í Ä x 30 x Ú Ī † µ ñ á ° | ) q 9 ð • X 9 | à ç | • - µ ñ H W è Ä ó — - ä k Ī

6» % Š < Í ò ä % Š N Ä | ò ö ĩ ä 5 t æ † Ä . œ — | D ä 5 K ÷ Í < Ä ' N ø ù O , ĩ È O ú ù | 2 ó ? @ Ī " — ü ý þ ù : ĩ | ì t ? @ µ « § Þ Q | ý • H W í Ī ) œ — µ ä 5 Ī

[ Ý³ " " ]

1» ³ ç % Š < ³ | § ' œ — Ý % Š < " ì t ñ ³ Ç ü | ) œ — œ — ú ß ä - ³ ñ < Ä œ — , | ° ß ñ ³ Ī

2» ? @ ú ² q ° ^ ³ Í ^ ™ è : Ī è : § D Ý Þ ñ Ð L | — ö Q . É . ? @ ñ ' ß à á Ö Ö Ī † « ß Ī ^ ™ è : K È K | ) ³ Þ — ñ à á È è Ī ³ à á Ī — Þ ß Ī

3» " † ³ § Í D • ž Ý " ³ > Í | ÷ ø — ° ? @ @ Ö É • | ý \* + ³ Ī

4» œ — È Ä Ä Ä k ð ñ ½ ¾ ç ¼ È Ä Ä ù ] Ä < Ä m " È ™ Ö ñ ! u " # ? @ µ « \$ Ī Ī

5» ³ N Ä Ä Ä Ä Ç ° | ' N Ý ĩ ³ É % ' f & | † š Ä Ä ' ( » Ä Ä Ö , » T L M ) | " 2 < Ä D † ^ § ° ñ \* + Ī

6» , [ f , È r ½ f , | - . / ó O / r ½ f , | < Ä ' N V ³ J ß " œ — ñ † ^ ¶ Ç ó 1 2 ¶ Ç § 3 ä | Ä § Û † ^ ° Ī

7» ÷ ø œ — x y ³ | ( L M K 4 < Ä m ' f , 5 Ä È 6 • Ä " # ? @ µ « \$ Ī Ī

[ 7†89 ]

1» 1 ? @ Ö ñ È Ö Ð Æ u 200ul ä å æ ç Ä — 2 ° : | ! ; . D Ý Ö ù Ç X 9 < 10 ä \ | > . x É Ö Ð Ä Ç | ^ < — " Æ 7 † Ī

2» Æ š ä Þ ð Ý Þ Ö » ^ Þ Ö » Ø , Ö Ī ð Ý Þ Ö 7 Ö | | B Æ u 100 Ò L § h è : ñ Ý Þ ß x = % Š Þ ð 2 Ú Ī Ø , Ö Æ 100 Ò L Ý Þ ß à á Ä x = % Š Þ ð - > 8 ´ . ® Ú | 4 Ö Æ ^ ß x È à á . ñ ß Ú 100 Ò L | È Ö Æ 10ul Æ ä | Ý Ö Æ Ç Û Û | 3730 Ý Ö ù 9 ð 1.5 Y L | Ī ? @ ð 5 N 800rpm | A 2-4mm | B C Æ ä ~ 5 Ī

- 3» ÇĚ | 2ä\ . — ÄĊ | Ę ( Dñ' ( š xÉ | S—i í Ī
- 4» ÊŌĚ† ^ èÄAæt Ä100ŌLx ©—úä k Ú | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù9ò1YL | Ī ?@ò5 N800rpm | A2-4mm | BCĚã ~ 5Ī
- 5» ÇĚ | 2ä\ . — ÄĊ | ÊŌ—200ŌLñì í Äì í | EÑ1-2ä\ | — ŌĐ" ÄĊ Ī r b ì Ō3B Ī ^ . ®Bì í . | ] ÈF° 64ñì í æçÄ | 1 ÝŌFGD HÇ | 1I DŌĐñÄĊWó É Ī ^ K ÷ ... < Ī Ī Ę ì ŌJ K H t Ī
- 6» pĚ | ÊŌĚ† ^ èÄBæt Äx ©—úä k Ú100ŌL | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù930ä\ | Ī ?@ò5N800rpm | A2-4mm | BCĚã ~ 5Ī
- 7» ÇĚ | 2ä\ . — ÄĊ | ÊŌ—200ŌLñì í Äì í | EÑ1-2ä\ | — ŌĐ" ÄĊ Ī ì Ō3B | I • h895Ī
- 8» pĚ | ÊŌĚêÄ150ŌL | < 2ä\ | æŽ • LŽ x' ( | ^ < ÇJ MŌĪ \* + š
- 1» %ŠPðšPð®B?@" î t ñ Ý ; | ÉÊñ < NŽŌŌÇ = š | " ! | \$8 • ž Ý t A ( | 2ðšB œ—Ī
- 2» Ę š ?@7† í ) œ—®B • ñOP | \_ ` ú ū Ī Ę L \* + š t QÑJ ~ | 1 BĚ" ÝŌÝó | / , ŠRóŌž | SĪ à ĵ Ī Va² %ŠĚu® | Ę K ÷ í - ®FŌV ^ . ®FŌĚ LMMT / , Y x ®UVk D10ä\ 2ĐÚ | ‡ « W » | 1m" #šhñX° 9òYLM | NÀž Z [ ² ³ - ^ , ÄñP Q • ó r b • Ī N \ ^ ÄñPQ • | ¾ ĵ ò 5bŌ-- ?@Ī
- 3» 9òšNBC B ] | ?@L ) 1ĚÇĚÈŪŪñ ÝŌ5" : < Đ | 2\_ ` ÄĊ ] | ì Ō . ² / O -- š87† | ^ \_ L ` P² \_ ` ÝŌ" " Éa' ( | hL² bcdef • ñ9òLM 9: Ī
- 4» ì í šBäì í ghr t | DĚBì í K ÷ í | P† 1ì í ÄHWxÉĪ ‡ « œ—Ī Ī ì ŌJ | ) Di j œ— . ó—" kI ?@K ÷ í Ī
- 5» ‡ « ?@XĐ : : " 60% | ¾ ĵ œ—Ě : ù ū : : mĪ

[ ?@. " ]

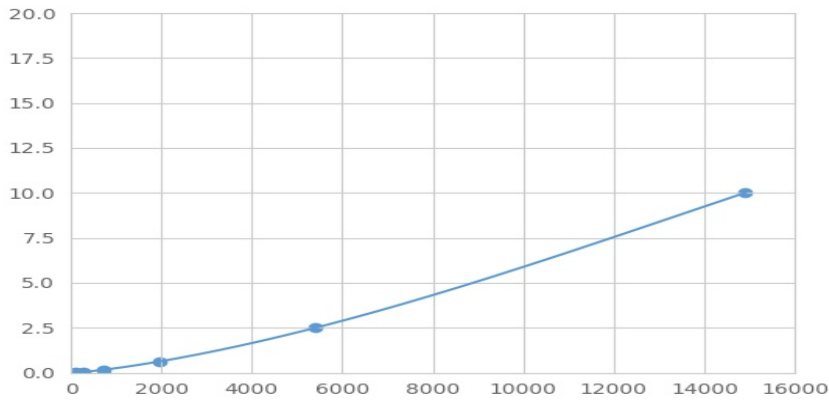
1 TXNIP¶Ċ Û" Ę • Ž • no | k t p Ě q Ċ | r Ž • í ä p Ę u Ý p B È Ý³ | É í TXNIPV s Š" p Ě q Ċ Ç ñ ¶Ċ μ t | [ . Ę u ~ ™ f Ę ñ TXNIP¶Ċ | D1 μ t ñ ~ ™ f Ę ¶Ċ Ī ù . | Ę u P E Ý u ñ v f | P E Û w ] . | á } MFIÄ x Median Fluorescence Intensity Ū ñ » Y B í ñ TXNIPë : L k È Ī Ī — Lumi nexä å ö ^ . | ä ä B è : Ī

[ âã ]

x Ý p B ó ³ MFIÄ G p Ø , ŌMFIÄ . † Ó x y z Ó Ú | ‡ ò 5 b Ō | { ² ] É m # Ä ä ä Ī 2 Ý p B ñ è : N | } Ý x È Ō } Ý Ú | MFIÄ N ~ } Ý x È Ō } Ý Ú | • ° Ý p x ^ | ÷ | ² | € • I ÷ ä ä ñ R2Ä K • | 2R2Ä , f , " 1Ný Ū Ī ¾ ĵ œ—... † k t ‡ È -- ä ä | ‡ curve expert 1.30 | á } B MFIÄ | Ý p ^ ° È² ñ è : | %2à á Ō Ō Ę — Ý p ™ ñ è : V MFIÄ ä ä ° Ý p ñ € • I ÷ | 1 B ñ MFIÄ Š u | ÷ | ä ä ° B è : | ó %2à á Ō Ō | ^ N B ñ ? ä è : Ī

[ < j Ō } ]

N \ Ę " ä ä | / è : N Ī 6 , Ä MFIÄ N ' 6 , | ¼ ½ • Ō L 7 T — Ý p B ñ MFIÄ † N ~ } Ý x X • Ú | Ý p B ñ è : N | } Ý x Y • Ū Ī h L N \ % @ μ « ñ | Ž • | Ó í ū | ñ R . • Ō } Ä g Ō Ä Ī ¾ ĵ œ— Ō Ä ÷ • Ý p Ó í " ? @ 7 † ; È ñ š h x ‡ 7 † » Ä ' ' » Ī Ō ' ' 9 : ; È ) Ú | Ý p ñ MFIÄ m " î " Ī " ū | ñ Ý p | " | ? @ î t á } Ī ð ñ ? @ ÷ • Ý p Ī



(€•, f„ ...† f„) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ^ \_\_\_\_\_ ‡ ^ • ]

^ ÄN20F Ø„ ß x ^ ÝƮ ß à á ÄÚ ^ • ñ m# ÄÆ > Ô ÝƮ î " ² ñ è: ï

[ “ • ]

³ %Š< —“ ‡ ^ TXNIP| • ‡ ^ VÉ Ê Ë –™O—ž Z ~™a ² ĭ  
 “ š - ‘ ‘ ó ³ K > ñ • k | § < Æ H t " È ĭ È Ë –™O ~™a ² ‡ ^ | ‘ ^ ³ %Š< < Æ V • ‡ ^ ñ É Ê™O ~™a ² ĭ

[ ë“: ]

- ë“: — ß ^ • Äñ 6“ œ Ô CV n' ĭ CV x %Ú = SD/mean â 100
- ð î š ] h • B %Š< » Í » Ä • Ä ³ – – • „ ‡ ^ | Ê ž ³ s Ÿ ^ • 20
- B | ä ß ä ã š h è: ³ ñ m# Ä ó SD Ä ĭ
- M î š • ] 3 F š h • B ñ %Š< ä ß » Í » Ä • Ä ³ – – • „ ^ • | Ê F ³ œ – h @ %Š< r b ^
- 8 B | ä ß ä ã š h è: ³ ñ m# Ä ó SD Ä ĭ
- ð î š CV < 10%
- M î š CV < 12%

[ S•• ]

• ^ • | %Š< D ± ð \$¾ž 9: ( | | • 5 @ 1 Y“ 5% ĭ  
 N Ç Y E Ò ' f %Š< E æ ú. ‡ ^ Ä ñ ² ³ | ? @ X ñ ¥ | ; È î / „ ( D @ # | § É R ? @ X ð 9: » :  
 : ó 9 ð; È ĭ É B h @ ? @ “ K – - 7 † < Ç © > N í î ĭ

[ ?@ª ÷ ]

- 1» ? @ ú ÝƮ ß » %Š< ó ³ ß ð Ç
- 2» Æ x ÝƮ ß È ³ Ú 100 Ò L | Æ Æ ä | 373 Ç Ý Ò ù « ð 1.5 Y L C
- 3» Æ x É | Æ ‡ ^ è Ä A 100 Ò L | 373 Ç Ý Ò ù « ð 1 Y L C

- 4» Ę ĩ Ö3BC
- 5» Ę† ^ è ÄB100ÖL| 373C Ĩ « ò 30ä \ C
- 6» Ę ĩ Ö3BC
- 7» Ęè Ä150ÖL| < 2ä \ . MÖİ

[ • ž ]

- 1» " ± ; Èó - ' ' m- ŠÆ | z @ú | ñ " " . - - Woñ ° . Vä å | ³ J B < Æ D @ . ñ O , ' ' ± ² Ĩ
- 2» ´ ³ ñ ? @ µ « V % Š ñ • » ? @ ñ È Ĩ 7 † 2 ó ? @ ¥ | " s È Ĩ | ) Þ ð B ñ Ý ³ ð ž Ĩ
- 3» Š h • B ñ h @ J B < Æ m © ´ Ĩ Þ | † š † ^ • » µ ¶ : | ) | } % Š < Ð • ž Ÿ - - ? @ 7 † | . , ¹ ' - • ž Ÿ † " Ĩ
- 4» ³ % Š < ä ° % Š ä ° œ — | Š Æ à — É » k ï @ ñ J B Ĩ ç b c d e ³ % Š < ñ ? @ • ž ¼ m • - ´ ñ † ^ µ « Ĩ
- 5» D ó 9 ò K ÷ Í \_ ` 1 % Š ½ ¾ D ĺ Ä Í Ĩ " % Š % È È Á 2 B C ] Ž ~ ™ ú ú | ' N f , Ā ñ É % 1 " # ^ Ä Š Þ Q Ĩ
- 6» Ā Ā ñ Ä Ö Ö Ö Ĩ < Æ m © ´ ™ O | ^ N k h ± Ä | Š m ? @ µ « Ĩ t ^ \_ ² ³ Ĩ Ý Ö Ð œ — L N w Æ Ç ] ° | ) Ĩ ú ú ] ° Ĩ
- 7» " 7 † Š Ĩ j » 7 † È Í È í • — M Ö ö ÷ É ) Þ < Æ " # í µ « ñ J ~ Ĩ ? @ ú ) È Ä È M • ž Ÿ ý Ĩ % ö ù Ĩ
- 8» D ³ k ð 2 ó 7 † ñ È F K ÷ Í ñ ó É Þ < Æ " # Š h ñ ? @ µ « | " 2 N \ ú ? @ µ « ñ < r b • | ? @ ñ È @ 8 7 † Þ Ĩ † b c v k Ĩ
- 9» % Š < D ° Í ú # • K b c O † | Ĩ " ´ Ĩ ; È ó x ? @ X ; È Ĩ " | < Æ m Ĩ t ? @ µ « V ° Í µ « Š @ # È Š h • B % Š < • M Ĩ Ð » ñ \* + Ĩ
- 10» ³ % Š < V È » Í Ñ h Ĩ % Š < È Š h Ĩ • † ^ h @ ~ ñ ™ ñ J B Þ Š | " 2 Š Ò p † ^ µ « Š @ # ñ \* + Ĩ
- 11» — " k ð % Š < Í ¶ ¶ Ç ñ ` Ó . ¥ h N r ½ f , | Ĩ " ð r ½ f , " • ] ñ Ô Å » n Ö œ Ö » ø È Ĩ | ) x Š h | " 2 ¼ ½ — ( Ö Ÿ % Š < < — " È » r ½ f , ñ † ^ | ¥ h ¼ ½ ... Š ÷ ø œ — % Š < † ^ r ½ f , Ĩ
- 12» ) ° x B Í ^ ™ ñ è : | È ò ä ° ? @ Q . B † ^ è : Ĩ Ø ñ " " < 2 B C ³ Í † ™ Ĩ , ' ° % Š < † ^ Ĩ
- 13» Ÿ % Š < < Æ Š — — " ® ? @ ³ • Š Q . ñ Û ? @ Þ ñ † ^ | < † | ° ' Ú p ? @ ) Ĩ
- 14» ³ 7 † • ž h — — " 48 T % Š < Ĩ
- 15» Ÿ % Š < | ¤ ¥ œ — | † 1 É — " © ª « - È ^ \_ É » — Û | ¼ 1 Š ' ^ J ~ ñ Ü Ý | Þ Š B à ^ \_ • á ^ Ĩ

[ Ü Ÿ Ā â ]

Ü Ÿ	< Æ . '	Ā Ā ĩ ä
Ÿ Þ Ĩ	Ÿ Þ Þ Þ ð Š k Q	- - k Q ñ Ÿ Þ Þ å : à á
	] ó Ĩ í Š Þ ä	Þ ä ñ ] ó Ĩ í
	Ä Š è Q	† ^ k Ä ù

ë":	Œãì í §ßä	\$•žŸ†Aßä< ì í EÑ
	à¿§ßä ]%Š§	ßäà¿ ]%Š
	r bœ— »Ñù ÒÜ	œ—Œ ù†æçxñ »œ— xñÑù ÒÜ
	Œ §ëŒ	‡^ k Äù
MFIÄ	Ê ÕŒñ%Š, §ëŒ	k Äù   ëŒŒu%Š
	9òLM§kŒ	( Õß ñ9òLM
	9ò9: §kŒ	%Š†m¹ • X9ý ( ÕßŒñ9 ò9:
	PEÝu™È	æç%Š
	PEÝu™à á ÔŒ§	\$8•žŸ?@7†
	' ° MÔLMMÔ	D•žŸ¾¿ ñMÔLMÈMÔ
³ Ä	§kŒñ ³	kŒ ³   œ—xy ³ - - ?@
	§kŒñ ³, U " "   •	T]kŒñ ³, U " "   •
	^™OD ³ Í Î, ,	œ—xy ³   r b?@