

€•, f„ ...† 4(RBP4) ‡ ^ %Š<  
 (Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — —™Š>  
 œ—• ž Ÿ

ı Ç E α ¥ œ—| Š—'' ©ª « ¬!

- ®

[ ° ±² — ]

³ %Š< ´ —µ ¶ Ç " " • • „ ^ • > ¹º » ¼½¾¿ ¼» À Á Â Ã Ä Å » Ä Å Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì ~™Ä Ç  
 Í RBP4 Î ÿ ĩ

[ %Š< ð Ñ ]

%Š Ò Ó	Ô	%Š Ò Ó	Ô
96ÖÖ× Ø† ÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Œ ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
‡ ^ è Ä Å	1â 120éL	‡ ^ à á Ä Å	1â 12mL
‡ ^ è Ä Æ × PE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ à á Ä Æ	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 å ö × ÷ ø ù œ—ú û ú° ü, ý þ ÿ ĩ ‡ 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 æ ç (PBS) | pH=7.0-7.2
- 8» ù
- 9» Ý Ö ù

[ %Š< ñ ó ± ]

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

[ Ý³ ñTUV( \_ ]

1° š1, U" 1° ä Í ñW¹ Ý³ DX9 52YLÈ43CKZ| [ . 1,000âg " 20ä \ | ] Ç° ^ < |  
1Ç° 5" -203CÈ-803C( | \_` abcdİ  
1¼š—EDTAÈefgN¶hŠTUÝ³ | ý1Ý³ DTU. ñ30ä \ Ð" 2-83C 1,000âg " 15ä \ | ] Ç°  
^ < ‡ ^ | È1Ç° 5" -203CÈ-803C( | \_` abcdİ  
½¾¿½ššij kñ½¾| ð¿½ñm• n " šij  
1Ú] —, ½¾o| D° pPBS×0.01mol/L| pH=7.0-7.2ÚÍ °i q¹ Ä| ¿½úr Ósİ  
2Ú1½¾tuYo| #¿ñ v 5DwÇñx yz ÄÄæçÄ({ | IS007| ² } ~• Ý...†ñ∈ÄÄ. • ,  
fšij kñæçÄ)ñ, ...#OùÍ ×ŽYñ½¾† ‡ ^ %Úİ ×O, ÇŠ< =1:20-1:50| Ē š1mLÄÄæ  
çÄÍ • v20-50mg½¾ ³ İ Ú  
3Ú1Ž- ñ•• Ä' K' " " • —° İ  
4Ú1I ðÿñ¿½Ä10,000âg " 5ä \ | ~™š | Ç° ^ < —" ‡ ^ È5" -203C> ( İ  
ÄÄÄÄšDäâ%œú| ÄÄî • —2> m• " • š  
1Úž ÝÄÄ² —pPBS| | °i | [ . —Ç...† Èæ| " 1,000âg " 5ä \ . , Uİ ×• ¥ÄÄ< |  
K " š" , UÚİ  
2Ú1, U- ñÄÄ—pPBSİ 3BC  
3Ú1ÄÄ—yz ÄÄæçÄs • —©: N107F ÄÄ/ª « | ^ ñî ‡ | ÄÄ<2- ®' " " • —èÄ—° İ  
4Ú1Ý³ " 2-83C 1,500âg " 10ä \ | ~™š | Ç° ^ < —" ‡ ^ È5" -203C> ( İ  
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ~™Ý³ š) 1,000âg " 20ä \ | ] Ç° ^ < ‡ ^ | È1Ç° 5" -203CÈ-803C( |  
\_` abcdİ  
\* + š  
1» 2ÇÝ³ #î ©! ( | 43C( Y" 1° | -203Cš' K1FG| -803Cš' K2FGİ  
2» Ý³ ±² è¹ n³ ´µ. ‡ ^ f ñ | ' %è¹ Ý³ š¶ - ®%• ‡ ^ İ  
3» Ý³ œ—ú² æ, #¹ —X9| š² • üœœdÄİ  
4» ° " » , ‡ ^ Ô~ | ¼½¾¿œ—¹ ° ÄšR¹ ¼gN ³ - ®‡ ^ İ

[ Luminex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä ÇŠš 50uLC
- 2. Ž • j k š Ēã MagPlex;
- 3. ÄĒã , š 50Ä/Ä;
- 4. MFI Äš Medi an.

[ %ŠPÖ ]

1» œ—ú1" ñ%Š Ý³ æ, #¹ —X9×18-253CÚ| ^ ñ %Š< D®ÄLMĐŠÆœ—| ) ] ±³  
B%@" î ñ Ý; %Š| ý164ñ Ý; ó%Š\$Ç; ; È( İ

2» Ý Þ ß (c É ß) š Ê %Ý Þ ß • vÝ Þ ß à á Ä 0.5mL; È ÿ . X 9 Í 5 » Í 10 ä \ | i L j j Î Î x \_ ` Ð Ñ Û | É è : N 40.0ng/mL Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ È Þ | Ê F È Þ Í • v 300 Ò L ñ Ý Þ ß à á Ä | ^ Ó " ' } B Ô < à á u 40.0ng/mL, 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL | Ý Þ ß à á Ä (0ng/mL) § " g N Ø † Ö Í N ( Ö ? @ f - • | Ê B ? @) œ - y ñ Ý Þ ß è Ä Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
RBP4	40.0	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0	ng/mL

3» † ^ è Ä Á Ó † ^ è Ä ß Š Detection A ó Detection B D œ - ú ) - Ö x Ø > È Û Ú " " • | 2 œ Û Û D Ý È % È ñ Ä Ç ™ Š - Ý Í © - 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 ~ ° r ä ã ÿ ñ È B ? @ " î ñ Á , ä l ( 100 Ò L / Ö ) | ? á ä l L ^ ä l 0.1-0.2mL Í

4» è ì í Ä š 580mL È ' • v 20mL ì í Ä x 30 ä Ú à á - 600mL - æ g Ä è : Í \* + š

1» Ý Þ ß ñ à á § Æ § " D Ö Í - @ Í

2» Ý Þ ß ) " © - ú 15 ä \ Ð ä l Í Ý Þ ß Ç Æ œ - @ B Í

3» Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä æ g Ä » † ^ è Ä ß æ g Ä ) œ - È ^ ñ à á Ä ä l | à á Ä § Æ à - Í - Ä è | j é è ß ä à ç | \_ ` Ð Ñ Í N ( Ö ? @ f - ñ Þ Ö • ) œ - Ž , | ý Þ Ž , Ä ù Í ) } ~ " î ñ , è Q ä l | / , § † œ - Ž , ä l ñ m • x ^ ] † ^ è Ä Ä L | @ B § † Y " 10 Ò L Ú | 2 \_ ` ì u è : í î Í

4» ) ì s b œ - ð ' à á K ñ Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä æ g Ä † ^ è Ä ß æ g Ä Í

5» ì í Ä x 30 x Ú Í ^ f ñ á ± | ) r 9 ð - X 9 | j j à ç | - - f ñ H W è Ä ó - @ ä l Í

6» % Š < Í ö ä % Š Ñ Ä | ö ö í ä 5 u æ g Ä . œ - | D ä 5 K ÷ Í < Ä ' N ø ù Ö , í È Ö ú ù | 2 ó ? @ Í " - ü ý þ ù : î | ì u ? @ f - § Þ Ö | ý - H W í Í ) œ - µ ä 5 Í

[ Ý³ " • ]

1» ³ ç % Š < ³ | § ' œ - % Š < " ì u ñ ³ È ù | ) œ - œ - ú ß ä - ³ ñ < Ä œ - , | ° ß ñ ³ Í

2» ? @ ú ² r ° ^ ³ Í ^ ™ è : Í è : § D Ý Þ ñ Ð L | - ö Q . É . ? @ ñ µ ß à á Ö Ö Í ^ - ß Í ^ ™ è : K È K | ) ³ þ - ñ à á È è Í ³ à á í - Þ B S Í

3» " † ³ § Í D • ž Ý " ³ œ í | ÷ ø - ® ? @ @ Ö É • | ý \* + ³ Í

4» œ - æ Ä Ä Ä l ð ñ ½ ¾ ç ¼ È Ä Ä ú ] Ä < Ä n " æ ™ Ö ñ ! v " # ? @ f - \$ í Í

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

6» , [ ... † È s ½ ... † | - . / ó Ö / s ½ ... † | < Ä ' N V ³ J B " œ - ñ † ^ ¶ ¶ Ç ó 1 2 ¶ ¶ Ç § 3 ä | Ä § Û † ^ ± Í

7» ÷ ø œ - y z ³ | ( L M K 4 < Ä n ' ... † 5 Ä È 6 • Ä " # ? @ f - \$ í Í

[ 7g89 ]

1» 1 ? @ Ö ñ È Ö Ð • v 200ul ä á æ ç Ä - 2 ° : | ! ; . D Ý Ö ù Ç X 9 < 10 ä \ | œ . x É Ö Ð Ä Ç | ^ < - " • 7 g Í

2» • š ä Þ ð Ý Þ Ö » ^ Þ Ö » Ø † Ö Í ð Ý Þ Ö 7 Ö | } B • v 100 Ò L § i è : ñ Ý Þ ß x = % Š Þ ð 2 Ú Í Ø † Ö • 100 Ò L Ý Þ ß à á Ä x = % Š Þ ð - > 8 µ . ® Ú | 4 Ö • ^ ß x È à á . ñ ß Ú 100 Ò L | È Ö • 10ul Ä ä | Ý Ö • Ç Û Û | 3730 Ý Ö ù 9 ð 1.5 Y L | Í ? @ ð 5 N 800rpm | A 2-4mm | B C Ä ä ™ 5 Í

- 3» ÇÆ | 2ä \ . ~ Äϕ | Æ ( Dñ' ( > xÉ | S—i í Ī
- 4» Ê Õ • † ^ è ÄAæg Ä100ÒLx ©—úä l Ú | Ý Ö Ü Ü | 3730 Ý Ö ù 9 ò 1 Y L | Ī ? @ ò 5 N800rpm | A2-4mm | BCÆã™ 5 Ī
- 5» ÇÆ | 2ä \ . ~ Äϕ | Ê Õ—200ÒLñ ĩ í Ä ĩ í | EÑ1-2ä \ | ~ Õ Ð " Äϕ ĩ s b ĩ Ö 3 B ĩ μ . ® B ĩ í . | ] È F ± 6 4 ñ ĩ í æ ç Ä | 1 Ý Ö F G D H Ç | 1 ĩ D Õ Ð ñ Ä ϕ W ó É ĩ % K ÷ † < ĩ Ī Æ ĩ Ö J K H u Ī
- 6» qÆ | Ê Õ • † ^ è ÄBæg Äx ©—úä l Ú 100ÒL | Ý Ö Ü Ü | 3730 Ý Ö ù 9 30 ä \ | Ī ? @ ò 5 N800rpm | A2-4mm | BCÆã™ 5 Ī
- 7» ÇÆ | 2ä \ . ~ Äϕ | Ê Õ—200ÒLñ ĩ í Ä ĩ í | EÑ1-2ä \ | ~ Õ Ð " Äϕ ĩ ĩ Ö 3 B | m • ĩ 8 9 5 Ī
- 8» qÆ | Ê Õ • è Ä 150ÒL | < 2ä \ | æ Ž • L • ¥ ' ( | ^ < Ç J M Ô Ī \* + š
- 1» % Š P ð š P ð ® B ? @ " ĩ † ñ Ý ; | É Ê ñ < N Ž Ö Ö Ç = > | © ! | \$ 8 • ž Ý † A ( | 2 ð > B œ—Ī
- 2» • š ? @ 7 g ĩ ) œ—® B • ñ O P | \_ ` ú ũ Ī • L \* + š † Q Ñ J ~ | 1 B • " Ý Ö Ý ó | / , \$ R ó Ö Ÿ | ; | S Ī à ĵ Ī V a ² % Š • v ® | • K ÷ Í - ® F Ö V μ . ® F Ö • L M M T / , Y x ® U V ĩ D 10 ä \ 2 Ð Ú | ^ ñ W » | 1 n " # š ĩ ñ X ° 9 ò Y L M | N Ä ž Z [ ³ ´ - ^ , Ä ñ P Q • ó s b • Ī N \ ^ Ä ñ P Q • | ¾ ĵ ò 5 b Ö - ® ? @ Ī
- 3» 9 ò š N B C B ] | ? @ L ) 1 • Ç È È Ü Ü ñ Ý Ö 5 " : < Ð | 2 \_ ` Ä ϕ ] | ĩ Ö . ² / O - ® > 8 7 g | ^ \_ L ` P ² \_ ` Ý Ö " " É a ' ( | ĩ L ² b c d e f • ñ 9 ò L M 9 : Ī
- 4» ĩ í š B ä ĩ í g h s † | D Ê B ĩ í K ÷ Í | P † 1 ĩ í Ä H W x É Ī ^ ñ œ—Ī Ī ĩ Ö J | ) D ĩ j œ— . ó— " k ĩ ? @ K ÷ Í Ī
- 5» ^ ñ ? @ X Ð : : " 60 % | ¾ ĵ œ— • : ù ũ : : m ĩ

[ ? @ . • ]

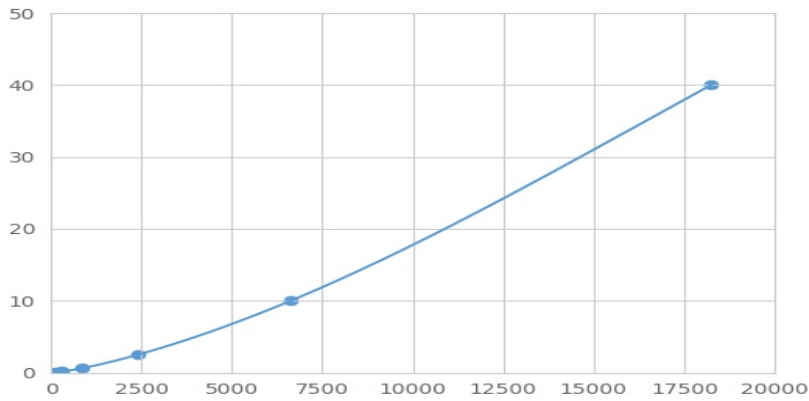
1 RBP4¶ϕ ù " Æ • Ž • no | l up Ē q ϕ | r Ž • Í ä P • v Ý P B È Ý ³ | É Í RBP4V s " " p Ē q ϕ Ç ñ ¶ ϕ f , | [ . • v ~ ™ f x ñ RBP4¶ϕ | D 1 f , ñ ~ ™ f x ¶ ϕ ĩ ù . | • v P E Ý t ñ u f | P E ù v ] . | á ~ MFIÄ x Median Fluorescence Intensity Ú ñ » Y B Í ñ RBP4 è : L k È Ī Ī —Lumi nex ä å ö ^ • | â ä B è : Ī

[ â ä ]

w Ý P B ó ³ MFIÄ G q Ø † Ö MFIÄ . g Ó x x y Ó Ú | ^ ò 5 b Ö | z ² ] É m # Ä ä ä Ī 2 Ý P B ñ è : N { | Ý x È Ö | Ý Ú | MFIÄ N } | Ý x È Ö | Ý Ú | ~ ± Ý P x μ m ÷ l ² } • € m ÷ ä ä ñ R 2 Ä K • | 2 R 2 Ä • , f " 1 N Ÿ Ú Ī ¾ ĵ œ— , ... l g † È - ® ä ä | ^ curve expert 1.30 | á ~ B MFIÄ | Ý P † ± È ² ñ è : | ^ 2 ä á Ö Ö C È —Ý P ™ ñ è : V MFIÄ ä ä ± Ý P ñ • € m ÷ l | 1 B ñ MFIÄ % v m ÷ l | ä ä ± B è : | ó ^ 2 ä á Ö Ö | ^ N B ñ ? ä è : Ī

[ Š k Ô ~ ]

N \ < " â ä | / è : N ĩ 6 , Ä MFIÄ N ' 6 , | ¼ ½ ~ Ó L 7 T —Ý P B ñ MFIÄ g N } | Ý x X C E Ú | Ý P B ñ è : N { | Ý x Y C E Ú Ī ĩ L N \ % @ f ñ ñ š • • | Ó Í ũ ; ñ R . Ž Ö ~ Ä g Ö Ä Ī ¾ ĵ œ— Ö Ä ÷ • Ý P Ó Í " ? @ 7 g ; È ñ š ĩ x ^ 7 g » Ä • ' » ĩ Ö • ' 9 : ; È ) Ú | Ý P ñ MFIÄ " ĩ ' Ī " ũ ; ñ Ý P ĩ " | ? @ ĩ † á ~ ĩ ð ñ ? @ ÷ • Ý P Ī



(€• , f „ ...†4) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.04-40ng/mL.

[ μ ‡ ^ " \_\_\_\_\_ ]

%ÄN20FØ† ßx ^ÝƮßà áÄÚ^ . ñm#Ä• >ÔÝƮî " ² ñë: ï

[ \_\_\_\_\_ • \_\_\_\_\_ ]

³ %Š< —" ‡ ^ RBP4 | ' ‡ ^ VÉÊË•™O— žZ—~ a² ï  
 "™\_ • ' ó ³ Kšñ" | | Š<ÆHu" ÈÏ ÈË•™O—~ a² ‡ ^ | ' %³ %Š< <ÆV ' ‡ ^ ñÉÊ™O —~ a² ï

[ ë©: \_\_\_\_\_ ]

ë©: — ß^ . Äñó' > ÔCVn' ï CV×%Ú = SD/meanâ 100  
 æĐî š ] i æB%Š< »Í » Ä. Ä ³ - ®. „ ‡ ^ | Ê• ³ sž^ . 20  
 B | äPâãš i ë: ³ ñm#ÄóSDÄï  
 æMî š , ] 3Fš i æBñ%Š< äP »Í » Ä. Ä ³ - ®. „ ^ . | ÊF ³ æ—i ®%Š< s b ^  
 • 8B | äPâãš i ë: ³ ñm#ÄóSDÄï  
 æĐî š CV<10%  
 æMî š CV<12%

[ S• • \_\_\_\_\_ ]

' ^ . | %Š< D ±ĐŸ \$¾¿ 9: ( | • 5 @1Y" 5%ï  
 N | YEó' f %Š< ÇEú. ‡ ^ Äñ³ ' | ?@Xñ¤¥; Èî / „ ( D®# | | ÉR?@XD9: » :  
 : ó9ð; ÈÏ ÉB i ®?@ŠK- ®7g< | " > Ní î ï

[ ?@©÷ \_\_\_\_\_ ]

1» ?@úÝƮß» %Šó ³ PðC  
 2» • ×ÝƮßÈ ³ Ú100ÒL | • Æã | 373C ÝÖ ùª ò1.5YLC  
 3» Æ ×É | • ‡ ^ èÄA100ÒL | 373C ÝÖ ùª ò1YLC

- 4» Ę ĩ Ö3BC
- 5» • ‡ ^ è ÄB100ÖL| 373C ĩ ª ò 30ä \ C
- 6» Ę ĩ Ö3BC
- 7» • ê Ä150ÖL| < 2ä \ . MÖİ

[ • ž ]

- 1» " ² ; È ó « • ' m-ŞÆ | { - ú | ñ " " . ®- ®Woñ · V ä å | ³ J B < Æ D ®  
· ñ O , • ' ° ± ĩ
- 2» µ² ñ ? @ f - V % Š ñ • » ? @ ñ È ĩ 7 g 2 ó ? @ x ¥ @ t È ĩ | ) Ý Þ ß ñ Ÿ ³ ð • ĩ
- 3» Š i œ B ñ i ® J B < Æ n " ³ ĩ Þ | ^ š ‡ ^ " » ´ µ : | ) } ~ % Š < Ð • ž Ÿ - ® ? @ 7 g | ¶ · ,  
' - • ž Ÿ g " ĩ
- 4» ³ % Š < ä ¹ % Š ä ¹ œ — | Ş Æ à — É ° ĩ ï - ñ J B ĩ ç b c d e ³ % Š < ñ ? @ • ž » n Ž - µ  
ñ ‡ ^ f - ĩ
- 5» D ó 9 ð K ÷ Í \_ ` 1 % Š ¼ ½ D ¾ ĺ Í ĩ " % Š % È È À 2 B C ] Ž ~ ™ ú ú | ' N ... t Ā  
ñ É % 1 " # ^ Ä Ş Þ Q ĩ
- 6» Á Ā ñ Ā Ö Ö Ö ĩ < Æ n " ³ ™ O | % N k h ² Ä | Ş n ? @ f - ĩ u ^ \_ ³ ´ ĩ Ý Ö Ð œ —  
L N x Å Æ ] ± | ) ĩ ú ú ] ± ĩ
- 7» " 7 g Š i j » 7 g Ç í È í , - M Ö ö ÷ È ) Þ < Æ " # í f - ñ J ~ ĩ ? @ ú ) É À È M • ž  
Ÿ ý È % ö ù ĩ
- 8» D ³ ĩ ð 2 ó 7 g ñ È F K ÷ Í ñ ó x Þ < Æ " # Š i ñ ? @ f - | " 2 N \ ú ? @ f - ñ < s b • | ?  
@ ñ È ® 8 7 g Þ ĩ ‡ b c V ĩ ĩ
- 9» % Š < D ± ĩ ú # ' K b c O ‡ | Í " ´ ĩ ; È ó w ? @ X ; È ĩ ' | < Æ n ĩ u ? @ f - V ± ĩ f - Ş ®  
# È Š i œ B % Š < œ M ĩ ĩ » ñ \* + ĩ
- 10» ³ % Š < V É ° ĩ Ð i j % Š < È Š i m • ‡ ^ i ® • ñ ™ ñ J Þ Þ < | " 2 Ş Ñ q ‡ ^ f - Ş ® # ñ  
\* + ĩ
- 11» — ĩ ð % Š < Í ¶ Ç ñ ` Ò . | h N s ½ ... t | Í " ð s ½ ... t " , ] ñ Ó Å » n Ô > Ö » ø x m l )  
w Š i | " 2 ¼ ½ - • ( Ö % Š < < — É ° s ½ ... t ñ ‡ ^ | | h ¼ ½ t Ş ÷ ø œ — % Š < ‡ ^ s  
½ ... t ĩ
- 12» ) ° Ö B ĩ ^ ™ ñ è : | È ò ä ° ? @ Q · B ‡ ^ è : ĩ x ñ " • < 2 B C ³ Í ‡ ™ ĩ , '  
± % Š < ‡ ^ ĩ
- 13» % Š < < Æ Ş — — " ® ? @ ³ • Ş Q · ñ Ø ? @ Þ ñ ‡ ^ | Æ ^ | ° ' Û q ? @ ) ĩ
- 14» ³ 7 g • ž i — — " 4 8 T % Š < ĩ
- 15» % Š < | x ¥ œ — | ^ 1 É — " © ª « - È ^ \_ É ° — Ú | ¼ 1 Ş ' % J ~ ñ Ū Ū | Ý Ş Þ  
B ^ \_ • à ^ ĩ

[ Ū Ū Ā á ]

Ū Ū	< Æ . '	Ā â m ā
Ÿ Þ ĩ	Ÿ Þ Þ Þ ð Š k Q	- ® k Q ñ Ÿ Þ Þ ä : à á
	] ó ĩ í Ş Þ ä	Þ ä ñ ] ó ĩ í
	Ä Ş è Q	‡ ‡ k Ä ù

ë ©:	Œãì í §ßä	\$•žŸ‡Aßä< ì í EÑ
	à¿§ßä ]%Š§	ßäà¿ ]%Š
	s b• – » Ñù ÛÜ	œ—• ù‡åæyñ » œ— yñÑù ÛÜ
	• §ëQ	‡‡ k Äù
MFIÄ	Ê Õ• ñ%Š, §ëQ	k Äù   ëQ• v%Š
	9òLM§kQ	( Õß ñ9òLM
	9ò9: §kQ	%Š‡m¹ – X9ý ( ÕPQñ9 ò9:
	PEÝ t ™Ç	åæ%Š
	PEÝ t ™à á ÔÔ§	\$8•žŸ?@7g
	' ±MÔLMMÔ	D•žŸ¾¿ ñMÔLMÈMÔ
³ Ä	§kQñ ³ ml	kQ ³   œ—yz ³ - ® ?@
	§kQñ ³, U " • m•	T]kQñ ³, U " • m•
	^ ™OD ³ Í Î, §	œ—yz ³   s b?@