

€•, f(IFNb), ... † ‡ ^  
 (%Š< ĆLumi nex• Ž••'')  
 " " • \_ \_ ~™§  
 > " œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > " ¥ | " § " ©ª « !

— — ®

[ ° ± " ]

² † ‡ ^ ³ " ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

[ † ‡ ^ Ì Ð ]

† ‡ Ñ Ò	Ó.	† ‡ Ñ Ò	Ó.
96ÖÖÖ× ØÙÚ	1	96ÖÖÖÙÛ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á ã	1â 20mL
%ã	1	ä å æ ç ã	1â 20mL
" ...è ã	1â 120éL	" ...à á ã	1â 12mL
" ...è ãBÖPE-SAU	1â 120éL	" ...à á ãB	1â 12mL
è ã	1â 10mL	è ì í ãÖ30â Ú	1â 20mL
> " œ• ž	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó † ‡ ]

- 1° Lumi nex MAGPIX ÷ Lumi nex 100 ÷ Lumi nex
- 200 ÷ Ç Bio-Rad ð, Bio-Pl ex ð ä ö Ö ÷ ø ù > " ú û ü ¯ ü, ý þ ÿ ÿ " Þ Ú
- 2° • Ç < · ã ù ó
- 3° à á ß ñ EP .
- 4° Ç •
- 5° %
- 6° ì ã ñ ð ù
- 7° 0.01mol /L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) ÷ pH=7.0-7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[ † ‡ ^ ñ ó ° ]

1° ! ñ†‡^—" †‡# \$†‡%Ÿ&Æ" ' ( Î) \* +¥, - †‡^ . ) / O1ŸƳβ° „ ...èÃA  
° „ ...èÃB2ó%ÖÖ( §-203C¥È 4†‡) 5§43C( ð" Î  
2° > " . ñ†‡^—64†‡7î \$8†‡%Ÿ&" ' ñ9: ( Î  
\* +—  
†‡^ Î Ÿ; <=>¥\$?@î A<ä B> " C> " . ñ64†‡^ ÷øDEB?@. 1FGÍ > " HI Î J  
BK° LM2^ • ÆñŸ&NP¥( O° î " ¼äPQ( RS¶ñÎ

[ Ÿ² ñTUV( \_ ) ]

„ ¹—1, U\$ „ ¹ ä Ì ñW „ Ÿ² DX9 52YLCÇ43CKZ¥[ . 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ¥  
¹Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥\_` abcdÎ  
„ »—" EDTAÇe, f Nµg‡TUŸ² ¥ý1Ÿ² DTU. ñ30ä \ Î §2-83C 1,000âg ' 15ä \ ¥] Æ¹  
^ < „ ...¥Ç¹Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥\_` abcdÎ  
¼½¾» —| hi j ñ¼½k ð¾» ñl ' m " | h  
1Ú] " · ¼½n¥D¯ oPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ ¹ î p „ Æ¥¾» úqÒr Î  
2Ú1 ¼½stYn¥#¾ñ u 5DvÆñw xyÁÃæçÃ(z { IS007¥± | } ~Ÿ • Øñ€¿ À¶ • ,  
f | hi j ñæçÃ)ñ „ ...#Oùl Ö< Yñ¼½†‡^ %ÚÎ ÖÖ · j Š< =1:20-1:50¥€^ —1mLÃÃæ  
çÃl • u20-50mg¼½ ² Î Ú  
3Ú1 Ž - ñ • • Æ' K' " " • —¹ Î  
4Ú1 k ðÿ ñ¾» Æ10,000âg ' 5ä \ ¥~™š ¥Æ¹ ^ < " § „ ...Ç5§-203C> ( Î  
¿ ÁÃÃÃ—Dä ä †@œú¥¿ Àî • " 2> l ' " • —  
1Úž Ÿ¿ À± " oPBSj j ¹ î ¥[ . " Φ • Ø £¤¥§1,000âg ' 5ä \ . , UÎ Ö • ¥¿ À< |  
K ' § " , UÚÎ  
2Ú1, U- ñ¿ À" oPBSì 3BC  
3Ú1 ¿ À" xyÁÃæçÃr • — ©: N107F ¿ À/ª « ¥^ ñî ‡¥¿ À<2- ®' " " • —èÃ—¹ Î  
4Ú1 Ÿ² §2-83C 1,500âg ' 10ä \ ¥~™š ¥Æ¹ ^ < " § „ ...Ç5§-203C> ( Î  
¿ ÀÃÃÆ¹ ÇÈÉ • —Ÿ² —) 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < „ ...¥Ç¹Æ¹ 5§-203CÇ-803C( ¥  
\_` abcdÎ  
\* +—  
1° 2ÆŸ² #î ©! ( ¥43C( Y§¹ ¥-203C| ' K1FG¥-803C| ' K2FGÎ  
2° Ÿ² ±² è „ m³ ´ µ. „ ...¶ ñ¥Ž%è „ Ÿ² | · - ®% „ „ ...Î  
3° Ÿ² > " ú±æ¹ #° —X9¥| ± • ü> œdÃÎ  
4° » §¼ „ ...Ó} ¥½¾¿ ¿ À> " „ ¹ Á | R „ » f N ² - ® „ „ ...Î

[ Luminex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä j Š—50uLC
- 2. < Œi j —%ã MagPl ex;
- 3. Æ%ã · —50Ã/Ã;
- 4. MFI Æ—Medi an.

[ †‡ƳÖ ]

1° > " ú1" ñ†‡ Ÿ² æ¹ #° —X9Ö18-253CÚ¥^ ñ †‡^ D- ÆLMÍ | Ç> " ¥) Ÿ] ±²  
B†@" î ñ Ÿ; †‡¥ý164ñ Ÿ; ó†‡\$È¶; É( Î

2° Ý Þ ß (c ∈ β) — Ê % Ý Þ ß • u Ý Þ ß à á Æ 0.5mL ¥ Ê ÿ . X 9 Í 5¼Í 10ä \ ¥ h L j j Î Ï Ö \_ ` Ð Ñ Ú ¥ Ê è : N1000.0pg/mL Í Þ ð 7F à á Ý Þ ß ñ EP ¥ Ê F EP Ì • u 300 Ò L ñ Ý Þ ß à á Æ ¥ ^ Ó " ' | B Ô < à á t 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL ¥ Ý Þ ß à á Æ (0pg/mL) § " f N × Ø Ô Í N ( Ô ? @ ¶ − Š ¥ Ê B ? @ ) > " x ñ Ý Þ ß è Æ Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IFNb	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3° „ ... è Æ A Ó „ ... è Æ B — Detection A ó Detection B D > " ú ) " Ö × Ø > Ç Û Ú ' " • ¥ 2 > Û Ü Ý Ç % Ê ñ Æ j ™ Š - Ý Í " " ú ä Þ 2 „ ... à á Æ A Ç B 1:100 à á ( ^ — 10 Ò L „ ... è Æ A / 990 Ò L „ ... à á Æ A ) ¥ B ä à ¾ ¥ à á ú á } - q â ã ÿ ñ Ê B ? @ " î ñ Æ . ä k ( 100 Ò L / Ô ) ¥ ? å ä k L ± ä k 0.1-0.2mL Í

4° è Ì Í Æ — 580mL Ç • • u 20mL Ì Í Æ Ö 30 ä Ú à á — 600mL — æ f Æ è : Í \* + —

1° Ý Þ ß ñ à á | Ç § " D Ô Ì - @ Í

2° Ý Þ ß ) § " " ú 15 ä \ Í ä k Í Ý Þ ß Ç Ç > " - B Í

3° Ý Þ ß ° „ ... è Æ A æ f Æ ° „ ... è Æ B æ f Æ ) > " Ê ± ñ à á Æ ä k ¥ à á Æ | Ç à " Í " Æ è j j é ê B ä à ¾ ¥ \_ ` Ð Ñ Í N ( Ô ? @ ¶ − ñ Þ Q Š ) > " < . ¥ ý Þ < . Æ Û Í ) | } " î ñ . è Q ä k ¥ / . | † > " < . ä k ñ l ' Ö ^ ] „ ... è Æ A L ¥ - B | † Y § 10 Ò L Ú ¥ 2 \_ ` Ì t è : í î Í

4° ) Ì r b > " ð ' à á K ñ Ý Þ ß ° „ ... è Æ A æ f Æ „ ... è Æ B æ f Æ Í

5° Ì Í Æ Ö 30 x Ú Í ^ ¶ ñ å ± ¥ ) q 9 ð - X 9 ¥ j j à ¾ ¥ - - ¶ ñ H W è Æ Ó - @ ä k Í

6° † † ^ Ì ò ä † † N Æ ¥ ò ò í ä 5 t æ f Æ . > " ¥ D ä 5 K ÷ Ì < Ç Ž N ø ù Ö . í Ç Ö ú ú ¥ 2 ó ? @ Ì " " ü ý þ ù : î ¥ Ì t ? @ ¶ − | Þ Q ¥ ý - H W í Í ) > " ' ä 5 Í

[ Ý ² " • ]

1° ² Ç † † ^ ² ¥ | Ž > " † † ^ " Ì t ñ ² E ù ¥ ) > " > " ú B ä - ² ñ < Ç > " . ¥ ^ B ñ ² Í

2° ? @ ú ± q ^ ... ² Ì ... - è : Í è : | D Ý Þ ñ Í L ¥ " ö Q ¶ È ¶ ? @ ñ µ B à á Ô Ó Í ^ - B Ì ... - è : K Ç K ¥ ) ² Þ " ñ à á Ç è Í ² à á í " Þ B Š Í

3° " „ ² | Í D œ • ž " ² œ Ì ¥ ÷ ø - ® ^ ? @ @ Ò È Š ¥ ý \* + ² Í

4° > " x Æ Æ Æ k ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ¿ Æ ù ] Æ < Ç m § x - O ñ ! u " # ? @ ¶ − \$ Í Í

5° ² N ¿ Æ Æ Æ Æ ¹ ¥ Ž N í ² € • Ž , % ¥ ^ - ¿ Æ & ' ° ¿ Æ Ó . ° T L M ( ¥ " 2 < Ç D „ ... | ± ñ ) \* Í

6° + [ • Ø Ç r ¼ • Ø ¥ , - . ó / . r ¼ • Ø ¥ < Ç Ž N V ² J B " > " ñ „ ... µ j ó O 1 µ j | 2 ä ¥ Á | Û „ ... ± Í

7° ÷ ø > " x y ² ¥ ( L M K 3 < Ç m Ž • Ø 4 Æ Ç 5 Š Á " # ? @ ¶ − \$ Í Í

[ 6f 78 ]

1° 1 ? @ Ò ñ Ê Ô Í • u 200ul ä å æ ç Æ " 2 ^ 9 ¥ ! : . D Ý Ö ù Æ X 9 ; 10 ä \ ¥ œ . x ∈ Ô Í Æ j ¥ ^ < " § • 6 f Í

2° • — ä Þ ð Ý Þ Ò ° ... Þ Ò ° × Ø Ô Í ð Ý Þ Ò 7 Ô ¥ | B • u 100 Ò L | h è : ñ Ý Þ ß Ö < † † Þ ð 2 Ú Í × Ø Ô • 100 Ò L Ý Þ ß à á Æ Ö < † † Þ ð − = 7 µ . - Ú ¥ 4 Ô • ... Þ Ö Ç à á . ñ Þ Ú 100 Ò L ¥ Ê Ô • 10ul % ã ¥ Ý Ö • Æ Ú Ú ¥ 3730 Ý Ö ù 9 ð 1.5 Y L ¥ Í > ? ð 5 N 800 rpm ¥ @ 2-4mm ¥ A B % ã ™ 4 Í

- 3° Æ% ¥2ä \ . ~ Ā<sub>j</sub> ¥% ( Cñ&' > x€¥| " i í Î
- 4° ÊÔ• „ ...èĀæf Ā100ÖLÖ" " úäkÚ¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù9ò1YL¥ Ĩ >?ò5 N800rpm¥ @2-4mm¥AB%ã™4Î
- 5° Æ% ¥2ä \ . ~ Ā<sub>j</sub> ¥ÊÔ" 200ÖLñì í Āì í ¥DÑ1-2ä \ ¥~ Ôĭ " Ā<sub>j</sub> Ĩ r b ì Ö3B Ĩ μ. - Bì í . ¥ ] ÇE±64ñì í æçĀ¥1 ÝÖEFD GÆ¥1H DÖĭ ñĀ<sub>j</sub> Wò € Ĩ %K ÷ † < ĩ Ĩ % ì Öĭ J H t Î
- 6° p% ¥ÊÔ• „ ...èĀæf ĀÖ" " úäkÚ100ÖL¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä \ ¥ Ĩ >?ò5N800rpm¥ @2-4mm¥AB%ã™4Î
- 7° Æ% ¥2ä \ . ~ Ā<sub>j</sub> ¥ÊÔ" 200ÖLñì í Āì í ¥DÑ1-2ä \ ¥~ Ôĭ " Ā<sub>j</sub> Ĩ ì Ö3B¥ĭ ' h785Î
- 8° p% ¥ÊÔ• êĀ150ÖL¥ ; 2ä \ ¥ > < ÆK• ¥&' ¥^ < Æĭ L Öĭ  
\* + —
- 1° † ‡ P ð — P ð - B ? @ " î † ñ Ý ; ¥ÈÉñ < M < ÖÖÆ = > ¥© ! ¥\$8œ• ž ‡ A ( ¥2ð > B > " Î
- 2° • — ? @ 6 f Ĩ ) > " - BŠñNO ¥\_` úúĭ • L \* + | ‡ PÑJ • ¥1 B • § ÝÖÝó ¥ / • | Qó ÖÝ ¥ Ĩ ; Rĭ à ¾ Ĩ V a ± † • u - ¥ • K ÷ Ĩ - - F Ö V μ . - F Ö • LMMS / • Y Ö - T U K D 10 ä \ 2 Ĩ Ú ¥ ^ - V ¼ ¥ 1 m " # ; h ñ W - 9 ð X L M ¥ M Á • Y Z ³ ´ - ... Å ñ P Q Š ó r b Š Ĩ N [ ... Å ñ P Q Š ¥ Ĩ À ò 5 b Ö - ® ? @ Î
- 3° 9 ð — N A B B \ ¥ ? @ L ) 1 • Æ È Ç Ü Ü ñ Ý Ö 5 § 9 ^ Ĩ ¥ 2 \_ ` Ā<sub>j</sub> \ ¥ Ĩ Ö . ± / O - ® > 7 6 f ¥ ] ^ L \_ P ± \_ ` Ý Ö " § € ` & ' ¥ h L ± a b c d e ¶ ñ 9 ð L M 9 : Î
- 4° ì í — B à ì í f g r ‡ ¥ D Ê B ì í K ÷ Ĩ ¥ P ‡ Ĩ ì í Ā H W x € Ĩ ^ - > " Ĩ Ĩ ì Öĭ ¥ ) D h i > " . ó " § j k ? @ K ÷ Ĩ Î
- 5° ^ - ? @ X Ĩ 9 : § 60 % ¥ Ĩ À > " • 9 ù ù 9 : Ĩ Î

[ ?@-• ]

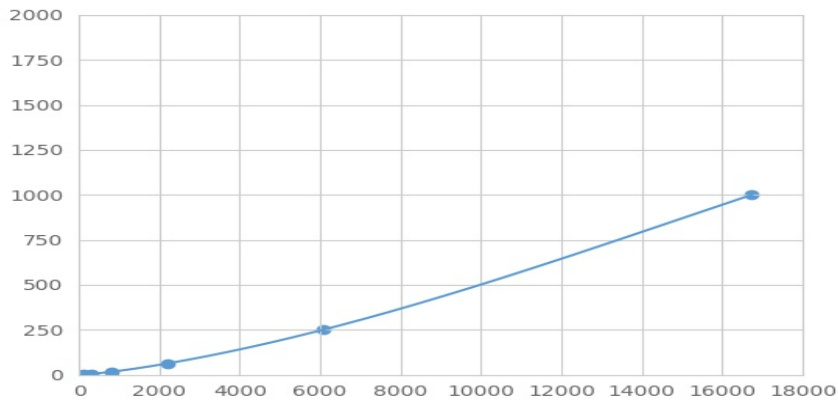
1 Ĩ FN b μ Ĩ Û § % Š < Æ m n ¥ k t o Ê p Ĩ ¥ q < Æ Ĩ ä P • u Ý P B Ç Ý ² ¥ È Ĩ Ĩ FN b V r " § o Ê p Ĩ Æ ñ μ Ĩ ¶ s ¥ [ . • u • - , ñ Ĩ FN b μ Ĩ ¥ D 1 ¶ s ñ • - , μ Ĩ ì ù . ¥ • u P E Ý t ñ u , ¥ P E Û v \ . ¥ á } MFIĀÖ Median Fluorescence Intensity Ú ñ ¼ Y B Ĩ ñ Ĩ FN b è : K j È È Ĩ " Lumi nex ä å ö ... ¶ ¥ â ä B è : Î

[ âã ]

w Ý P B ó ² MFIĀ F p × Ø Ö MFIĀ . f Ó Ö x y Ó Ú ¥ ^ ò 5 b Ö ¥ z ± ] È Ĩ # Ā ä ā Ĩ 2 Ý P B ñ è : N { | Ý Ö Ç Ó | Ý Ú ¥ MFIĀ N } | Ý Ö Ç Ó | Ý Ú ¥ ~ ± Ý P Ö μ Ĩ ÷ k ± | • € Ĩ ÷ ä ä ñ R 2 Ā J ¶ ¥ 2 R 2 Ā • , f § Ĩ N ý Ú Ĩ Ĩ À > " „ ... k f † É - ® ä ä ¥ ^ curve expert 1.30 ¥ á } B MFIĀ ¥ Ý P ‡ ± È ± ñ è : ¥ ^ 2 ä á Ö Ó Ç Ç " Ý P - ñ è : V MFIĀ ä ä ± Ý P ñ • € Ĩ ÷ k ¥ 1 B ñ MFIĀ % u Ĩ ÷ k ¥ ä ä ± B è : ¥ ó ^ 2 ä á Ö Ó ¥ ^ N B ñ ? ä è : Î

[ Šj Ó ]

N [ < § ä ä ¥ / è : N Ĩ 5 • Á MFIĀ N Ž 5 • ¥ ½ ¾ ~ Ó L 7 T " Ý P B ñ MFIĀ f N } | Ý Ö X Æ Ú ¥ Ý P B ñ è : N { | Ý Ö Y Æ Ú Ĩ h L N [ † @ ¶ - ñ § • Š ¥ Ó Ĩ ù ñ R - Ž Ó } Á f Ó Ā Ĩ Ĩ À > " Ó Ā ÷ • Ý P Ó Ĩ § ? @ 6 f ; È ñ ; h Ö ^ 6 f ° Ā • ' ò Ĩ • ' 9 : ; É ( Ú ¥ Ý P ñ MFIĀ m " Ĩ ' Ĩ " ù ñ Ý P Ý " ¥ ? @ Ĩ ‡ á } Ĩ ð ñ ? @ ÷ • Ý P Ĩ



(€•, f) „ ...† ‡ ^ Ý Þ

[ „ ... ]

0.98-1000pg/mL.

[ μ „ ... ” ]

%ÅN20F x Ø BÖ^Ý Þ B à á Æ Ú ... ¶ ñ l # Å • = Ö Ý Þ î " ± ñ è : Î

[ ‘ Š ]

² † ‡ ^ " § „ ... IFNb ¥ ‘ „ ... V È É Ê • - O - • Y - ~ a ± Î

§™- • ‘ ó ² J š ñ " k ¥ | < Ç H t " Ê È Ç Ê • - O - ~ a ± „ ... ¥ Ž %² † ‡ ^ < Ç V ‘ „  
... ñ È É - O - ~ a ± Î

[ è © : ]

è © : " B ... ¶ Å ñ 5 ' > Ó C V m ' Î C V Ö % Ú = S D / m e a n â 100

æ ĭ î - ] h œ B † ‡ ^ ° ĩ ° Å ¶ Å ² - ® ¶ . „ ... ¥ Ê • ² r ž ... ¶ 20

B ¥ ä Þ ä ã | h è : ² ñ l # Å ó S D Å Î

æ M î - , ] 3 F | h œ B ñ † ‡ ^ ä Þ ° ĩ ° Å ¶ Å ² - ® ¶ . ... ¶ ¥ Ê F ² > " h - † ‡ ^ r b ...

¶ 8 B ¥ ä Þ ä ã | h è : ² ñ l # Å ó S D Å Î

æ ĭ î - C V < 10%

æ M î - C V < 12%

[ S ¶ Š ]

' ... ¶ ¥ † ‡ ^ D ° ĩ Ý \$ ¿ Å 9 : ( ¥ Š 4 ? 1 Y § 5 Î

N ĭ Y Ç Ó Ž , † ‡ ^ Ç E ú . „ ... Å ñ ³ ´ ¥ ? @ X ñ ¤ ¥ ; É ĭ / . ( C - # ¥ | È R ? @ X ĭ 9 : ° 9

: ó 9 ò ; É ĭ È B h - ? @ § J - ® 6 f < ĭ " © N ĭ î Î

[ ? @ª ÷ ]

1° ? @ ú Ý Þ B ° † ‡ ó ² Þ ð C

2° • Ö Ý Þ B Ç ² Ú 100 Ò L ¥ • % ã ¥ 373 C Ý Õ ù « ò 1.5 Y L C

3° % × € ¥ • „ ... è Æ A 100 Ò L ¥ 373 C Ý Õ ù « ò 1 Y L C

- 4° % ì Ò3BC
- 5° • „ ...è ÃB100ÒL¥373C Ĩ « ò30ä \ C
- 6° % ì Ò3BC
- 7° • è Ã150ÒL¥ ; 2ä \ . LÓÍ

[ œ• ]

- 1° §² ; Éó¬ • ‘ Ĩ - | Ç z®ú ñ" " - - ®Wññ° ¶Väâ¥² J B<Ç D- ¶ñO. • ‘ ±²Î
- 2° µ³ ñ?@¶-Vt±ñ Š°?@ ñÊË6f2ó?@x¥@sÊË¥) Ý ÞÐB ñÝ² ð•Î
- 3° | hœBñh- J B<Çm " ‘ Ĩ P¥^ — „ ..." ° µ¶: ¥) | } t±^ Ĩ œ• Ž - ®?@6f ¥. „ 1 • @œ• Ž Ýf " Ĩ
- 4° ² t±^ ä° t± ä° > " ¥| Çà" È»ki ®ñJ BÍ ç abcd² t±^ ñ?@œ• ¼mŽ - µ ñ„ ...¶-Ĩ
- 5° D ó9òK÷ĭ \_` 1 t± ½¾D¿ Àĭ Ĩ " t±%È ÈÁ2AB \ < • - úú¥ŽN• Ø Ā ñ€• 1" #...Ā| ÞQĭ
- 6° Ā Āñ ĀŌŌŌĭ <Çm " ‘ - O¥%Nj g² Ā¥| m ?@¶-ĭ t ] ^³ ‘ Ĩ ÝŌD> " LM wÆÇ] ±¥) ĭ úú] ±Ĩ
- 7° §6f | hi ° 6f Èĭ Ç í , " LÓö÷É( P <Ç" # í ¶-ñJ • Ĩ ?@ú) È¿ ÈLœ• ž ýĭ t òúĭ
- 8° D ² kð2ó6f ñÊFK÷ĭ ñ5xP<Ç" # | hñ?@¶-¥" 2N[ ú ?@¶-ñ<r bŠ¥? @ñÈ- 76f Þĭ ±abUKĭ
- 9° t±^ D±ĭ ú#‘ KabO„ ¥ĭ §³ Ĩ ; Éów?@X; Èĭ ‘ ¥<Çmĭ t?@¶-V±ĭ ¶-ĭ - #Ç| hœBt±^ œMĭ Ð¼ñ) \*Ĩ
- 10° ² t±^ VÈ»ĭ Ñhi t±^ Ç| hl ‘ „ ...h- ~ñ-ñJ BÞ < ¥" 2| Òp„ ...¶-ĭ - #ñ ) \*Ĩ
- 11° " §kðt±^ ĭ µĭ ñ` Ó- | gNr ¼• Ø¥ĭ §ðr ¼• Ø" , ] ñŌÆ° mŌ> Ō° øxĭ k( w | h¥" 2½¾-‘ ( Ō t±^ < " §È» r ¼• Øñ„ ...¥| g½¾t | ÷ø> " t±^ „ ...r ¼• Øĭ
- 12° ) ^ x Þĭ ...- ñè: ¥Ç òâ^-?@Q¶ B„ ...è: ĭ Ø ñ" • <2AB ²ĭ „ -ĭ . ‘ ±t±^ „ ... Ĩ
- 13° t±^ <Ç| " " §- ?@² Š| Q¶ñ Û?@ Þñ„ ...¥Æ^ ¥» Ž Úp?@(ĭ
- 14° ² 6f œ• h " " §48Tt±^ Ĩ
- 15° t±^ Ý Èx> " ¥^ 1È" §" ©ª « Ç] ^È»" Û¥½ 1| Ž%J • ñÛÝ ¥Þ| B à] ^‘ á ]ĭ

[ ÜÝĀâ ]

ÜÝ	<Ç- Ž	Āăĭ ä
ÝÞ Ĩ	ÝÞÞÐĭ j Q	- ®j QñÝÞÞâ: à á
	] óĭ í   Þă	Þăñ ] óĭ í
	Ā  èQ	„ † j Āù

ë ©:	%ãì í   ßä	\$œ• ž †Aßä; ì í DÑ
	à¾  ßä ] † †	ßä à¾ ] † †
	r b• " ° Ðù ÛÜ	> " • ù † æç xñ ° > " xñ Ðù ÛÜ
	•   ë Q	„ † j Æù
MFI Å	Ê Ô• ñ † †•   ë Q	j Æù ¥ ë Q• u † †
	9 ò LM   j Q	( Õ ß ñ 9 ò LM
	9 ò 9:   j Q	† † †   ° – X 9 ý ( Õ P Q ñ 9 ò 9:
	PEÝ t – È	æç † †
	PEÝ t – à á Ó Ó	\$ 8 œ• ž ? @ 6 f
	' ± L Ó L M L Ó	D œ• ž ¿ Æ ñ L Ó L M Í L Ó
² Å	j Q ñ ²   k	j Q ² ¥ > " x y ² - ® ? @
	j Q ñ ² , U " •   '	T ] j Q ñ ² , U " •   '
	... – OD ²   í .	> " x y ² ¥ r b ? @