

LMB837Ra 96T

€• , 2f „ ... (IL2Ra) † ‡ ^ ‰ Š

( &lt; Œ • Ž Lumi nex • • ‘ ‘ “ ” )

• — — ~ ™ Š &gt;

œ — • ž Ÿ

ı „ ₣ £ ¤ œ — ¥ | — § ¨ © ª « !

↵ - ®

[ ¯ ° ± — ]

² ^ ‰ Š ³ — ´ μ „ ‘ “ ” ¶ • ‡ ¶ Š > „ ¹ ° „ » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë — ~ Æ  
„ Ì Î Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ à á â ã ä å æ Æ

[ ^ ‰ Š Ì Ð ]

^ ‰ Š Ì Ð	Ó.	^ ‰ Š Ì Ð	Ó.
96 Ò Õ Ö × Ø Ù	1	96 Ò Õ Ù Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ à Æ	1 á 20mL
< â	1	ã ä å æ Æ	1 á 20mL
† ‡ Ç Æ	1 á 120èL	† ‡ à Æ	1 á 12mL
† ‡ Ç Æ Ò Õ Ö Ñ — Ñ Ò	1 á 120èL	† ‡ à Æ	1 á 12mL
é Æ	1 á 10mL	ê ë ì Æ Ò 30 á Û	1 á 20mL
œ — • ž Ÿ	1		

[ í î ï ð ñ ï ò ^ ‰ ]

1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex

200ó ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exó ã ä õ Ö ö ÷ ò ø œ — ù ú û ¯ û , ü ý þ î † ÿ Ý Û

2° • Ç • • Æ ø ò

3° à ò ò ð Ò Ò

4° Ç ‘

5° &lt;

6° è Æ ð ð ð

7° 0.01mol /L Ö Ç 1 á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ø

9° Û Ö ø

[ ^ ‰ Š ð ò ° ]

1°      ð ^ %Š™!    ^ %" # ^ %\$Ü%Æ! &'    Î ( ) \* ¥+,    ^ %Š- ( . / OÜÝ Þ° † ‡ Ç ÃA  
° † ‡ Ç ÃB1 ò %ÖÖ'    Š -202C¥È 3 ^ % ( 4 § 42C'    ï - Î  
2°   æ- - ð ^ %Š™ 53 ^ %6í # 7 ^ %\$Ü%! & ð 89'    Î  
) \* ™  
^ %Šİ    Ü: ; < = ¥# > ? í @; ã    Aæ- Bæ- - ð 53 ^ %Šö ÷ CDA > ? - 1EFİ æ- GHÎ I  
P J ° KL 1 Š'    Æ ð Ü %MÝ¥' N° İ !    ¼ ã OP' QR ¶ ð Î

## [ Ü² ðSTU'    ]

„ ¹ ™O+T § „ ¹ ã    Î ð V „ Ü² CW8    42XKÇ42CJ Y¥Z - 1,000 á g    " 20ã [ ¥\Æ¹ ] ; ¥  
OÆ¹ 4 § -202CÇ-802C'    ¥ ^ \_ ` abc Î  
„ » ™- EDTAÇd, eMµf %ST Ü² ¥ü OÜ² CST - ð 30ã [ İ § 2-82C 1,000 á g    " 15ã [ ¥\Æ¹  
] ; † ‡ ¥Ç OÆ¹ 4 § -202CÇ-802C'    ¥ ^ \_ ` abc Î  
¼½¾» ™ | ghi ð ¼½ j ï ¾ » ð k " |    ! | g  
1Ü\ • •    ¼½ m ¥C⁻ n PBSÖ 0.01 mol / L ¥    pH=7.0-7.2 Ü Î    ¹ ë    o „ ã ¥¾ » ù p Ò q Î  
2Ü O ¼½ r s X m ¥ "    ¾ ð    t    4 Cu Æ ð v    wx Á Â â æ Ã ( y z İ S007 ¥ ± { | } Ü ~ € ð •    ¿ Ä ¶ € •  
, | ghi ð â æ Ã ) ð f „    " N ð İ Ö • X ð ¼½ ... † ‡ ^ Ü Î Ö N •    „ %Š = 1:20-1:50 ¥ < ‡ ™ 1 mL Á Â â  
æ Ã Î Æ t 20-50 mg ¼½    ² Î Ü  
3Ü O • , ð Ž • Ä • J ' ' " " • - ¹ Î  
4Ü O j ï p ð ¾ » Ä 10,000 á g    " 5ã [ ¥—~ ™ ¥Æ¹ ] ; - § † ‡ Ç 4 § -202Cš'    Î  
¿ Ä Ä Ä Ä ™ Cã ä ^ ? > ù ¥ ¿ Ä í æ- 1 š k " " " ™  
1Ü • ž ¿ Ä ± Ÿ - n PBS    ¹ ë ¥ Z - - | ~ €    € £ ¥ § 1,000 á g    " 5ã [ - + T Î Ö Ž ¤ ¿ Ä ; ¥  
J    " | § + T Ü Î  
2Ü O + T , ð ¿ Ä - n PBS ë 3 AB  
3Ü O ¿ Ä - wx Á Â â æ Ã q Ž • • • 9 M 107 E ¿ Ä / ©ª    ¥ ‡ « í † ¥ ¿ Ä ; 1 - - ' ' ® " " • Ç Ä - ¹ Î  
4Ü O Ü² § 2-82C 1,500 á g    " 10ã [ ¥—~ ™ ¥Æ¹ ] ; - § † ‡ Ç 4 § -202Cš'    Î  
¿ Ä Ä Ä Ä¹ Ç È É —~ Ü² ™ ( 1,000 á g    " 20ã [ ¥\Æ¹ ] ; † ‡ ¥Ç OÆ¹ 4 § -202CÇ-802C'    ¥  
^ \_ ` abc Î  
) \* ™  
1° 1ÆÜ² " í " "    ¥ 42C'    X § 1⁻ ¥ -202C | ' J 1EF ¥ -802C | ' J 2EF Î  
2° Ü² ° ± Ç „ | ² ³ ´ - † ‡ µ « ¥ • ^ Ç „ Ü² | ¶ - - ^ • † ‡ Î  
3° Ü² æ- ù ± â „    ¹ • W 8 ¥ | ± Æ Ů æ > c Ä Î  
4° ° § š • † ‡ Ó | ¥ » ¼½¾ æ- „ ¹ ¿ | Q „ » e M    ² - - † ‡ Î

## [ Lumi nex200 ã ä ö ]

1. ã ä „ %™ 50uLB
2. • Ž hi ™ < â MagPl ex;
3. Ä < â • ™ 50 Á / Ä ;
4. MFI Ä ™ Medi an.

## [ ^ %Ÿİ ]

1° æ- ù O !    ð ^ %Ÿ Ü² â „    ¹ • W 8 Ö 18-252C Ü ¥ ‡ « Ÿ ^ %Š C - Ä KL İ | Ä æ- ¥ (    \ ° ²  
A ^ ? ! í ð    Ü: Ÿ ^ % ¥ ü O 53 ð    Ü: ò ^ % # Æ ¶ : Ç'    Î

2° ÜÝƮ(bÈƮ)<sup>™</sup>É\$ÜÝƮÆtÜÝƮßàÃ0.5mL¥ÊƮ-W8Ë4šÌ10ã[¥gKÍÎÖ^\_Î  
ĐÜ¥Êê9M10.0ng/mLÎÝİ7EßàÜÝƮðEP¥ÉEPÎÆt300ÑLðÜÝƮßàÃ¥‡Ò!&{  
AÓŠßàs10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÜÝƮßà  
Ã(0ng/mL)İŞeM×€ÔÎM'Ô>?µ«Æ¥ÉA>?(œ-wðÜÝƮÇÃÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IL2Ra	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° †‡ÇÃÀ†‡ÇÃB<sup>™</sup>Detection A òDetection BCœ-ù(-ÖÖ×ŠÇØÛ" " ¥1œÚÛC  
žÇ\$ÊðÃ„~%, ÜÎ"-ùãÝ1†‡ßàÃAÇB1:100ßà(†<sup>™</sup>10ÑL†‡ÇÃA/990ÑL†‡ßà  
ÃA)¥Ʈãß¾¥ßàùà|`páâƮðÉA>?!íðÃ.ãj(100ÑL/Ö)¥>ããjK±ãj0.1-0.  
2mLÎ

4° èèìÃ<sup>™</sup>580mLÇ'Æt20mLèìÃÖ30áÛßà•600mL•ãeÃè9Î  
) \* <sup>™</sup>

1° ÜÝƮðßà|Å|ŞCÕÌ--Î

2° ÜÝƮ(Ş"-ù15ã[ÎãjÎÿÜÝƮæÃœ--AÎ

3° ÜÝƮ°†‡ÇÃAãeÃ°†‡ÇÃÃBãeÃ(œ-Ê±ðßàÃãj¥ßàÃ|Ãß-Î-ÃÇèé  
Ʈãß¾¥^\_ÎĐÎM'Ô>?µ«ðÝƮE(œ-••¥üÝ••ÃøÎ({|!íð.êƮã  
j¥.•|†œ-••ãjðk"Ö†\†‡ÇÃÃK¥-A|†XŞ10ÑLÛ¥1^\_èsè9ìíÎ

4° (îqae-î•ßàJðÜÝƮ°†‡ÇÃAãeÃÿ†‡ÇÃÃBãeÃÎ

5° èìÃÖ30xÛÌ‡µðä°¥(Ʈ8ñ•W8¥ß¾¥•, µðGVÇÃò--ãjÎ

6° ^%ŠÌóã^%MÃ¥ðóíã4sãeÃ-œ-¥Cã4JöÌ; Å•M÷øN.íÇNùú¥  
1ò>?Ì!-ùüýø9í¥ès>?µ«|ÝƮ¥Ʈ•GVÿìÎ(œ-´ã4Î

[ Ü² " " ]

1° ²æ^%Š²¥|•œ-ÿ^%Š!èsð²Ɔû¥(œ-œ-ùƮã, ²ð  
; Åœ-•¥-Ʈð²Î

2° >?ù±Ʈ-†²Ì†~è9Îè9|CÜÝðİK¥-ðP¶È¶>?ð´Ʈß  
àÓÓÎ†«ƮÌ†~è9JÇJ¥(²ý•ðßàÇêÎ²ßàí-PBSÎ

3° !†²|ÍC•žÿ!²>Ì¥ö÷-->??ÔÈÆ¥ü)\*²Î

4° œ-EÃÃÃjİð¼½¾»Ç¿Àú\Ã; ÅİŞE~Nðt!">?µ«#íÎ

5° ²M¿ÃÃÃÆ¹¥•Mÿh²È\$, %¥‡<sup>™</sup>¿Ã&'°¿ÃÓ.°S KL(¥!1; ÅC  
†‡|°ð)\*Î

6° +Z~€Çq¼~€¥, -.ò/.q¼~€¥; Å•MU²İƮ!œ-ð†‡µ„òO1µ„|2ã  
¥¿|Ø†‡°Î

7° ò÷œ-wx²¥'KLJ3; Åİ•~€4ÃÇ5E¿!">?µ«#íÎ

[ 6e78 ]

1° O>?ÖðÉÖÎÆt200ulãäãæÃ-1^-9¥:-CÜÖøÆW8; 10ã[¥>-ÖÈÖÎ  
Ã„¥];-ŞE6eÎ

2° E<sup>™</sup>ãÝñÜÝÖ°†ƮÖ°×€ÔÎñÜÝÖ7Ö¥{AÆt100ÑL|gè9ðÜÝƮÖ<^%Ýİ2  
ÛÎ×€ÔE100ÑLÜÝƮßàÃÖ<^%Ýİ--=7'- -Û¥3ÔE†ƮÖÇßà-ðƮÛ100Ñ  
L¥ÉÔE10ul<ã¥ÜÖEÆÜÜ¥372CÜÖø8ñ1.5XK¥Î>?ñ4M800rpm¥@2-4mm  
¥AB<ã~4Î

- 3° Æ< ¥2ā [ - — Ā„ ¥< ' Cð&' š ÖË ¥| - èì Î
- 4° É ÔƎ† ‡ç ĀĀâ eĀ100ÑLÖ¨ - ùăj Û¥ ÜŎŬŬ¥372Ĉ ÜŎ ø8ñ1XK¥ Î >? ñ4 M800rpm¥ @2-4mm¥AB< â~ 4Î
- 5° Æ< ¥2ā [ - — Ā„ ¥É Ô- 200ÑLðèì Āèì ¥DĐ1-2ā [ ¥— Ōİ ! Ā„ Î qaëŎ3A Î ´ - - Aèì - ¥ \ÇE° 53ðèì âæĀ¥O ÜŎEFC GÆ¥OH CŌİ ðĀ„ Vó È Î ^ J ö...; î Î < èŎİ J GsÎ
- 6° o< ¥É ÔƎ† ‡ç ĀBâ eĀŎ¨ - ùăj Û100ÑL¥ ÜŎŬŬ¥372Ĉ ÜŎ ø830ā [ ¥ Î >? ñ4 M800rpm¥ @2-4mm¥AB< â~ 4Î
- 7° Æ< ¥2ā [ - — Ā„ ¥É Ô- 200ÑLðèì Āèì ¥DĐ1-2ā [ ¥— Ōİ ! Ā„ Î ëŎ3A¥k " g785Î
- 8° o< ¥É ÔƎé Ā150ÑL¥ ; 2ā [ ¥œ• Ž K Ž ¨ &' ¥] ; Æİ LŌÎ ) \* ™
- 1° ^ %Ųİ ™Ųİ - A>?! í † ð Ü: ¥È É ð; M• ŌŎÆ<š ¥¨ ¥#7• ž Ų†@' ¥1İ š A œ- Î
- 2° Ē ™>? 6eİ ( œ- - AƎðNO ¥^\_ùúÎ Ē K) \* | † PĐİ —¥O ÞƎŚ ÜŎŬó ¥. · | QðŌž ¥ RÎ ß¾Î Ŭ` ± ^ %Ųt - ¥Ǝ J öİ ¬- EŌU´ - - EŌƎ KLLS. · XŎ- T Uj C10ā [ 1İ Ŭ¥‡« Vš ¥Ōİ ! " | gðWˉ 8ñXKL¥M¿ ž YZ²³, ‡· ĀðŲ ÞƎðqaƎÎ M[ ‡ ĀðŲ ÞƎ¥½¾ñ4aŌ¬- >? Î
- 3° 8ñ ™MAB Þ \¥>? K( ŌƎÆÊÇŬŬð ÜŎ4§9Šİ ¥1 ^\_Ā„ \¥ëŎ- ±. / ¬- š76e¥] ^K\_O±^\_ ÜŎ" §È` &' ¥gK±abcde¶ð8ñKLÿ89Î
- 4° èì ™Þāèì f gq† ¥CÉ Aèì J öİ ¥Ō† Ōèì ĀGVŎĒÎ ‡« œ-î Î èŎİ ¥( Chi œ- - ð- §j k>? J öİ Î
- 5° ‡« >? Wİ 99 §60%¥½¾œ- Ǝ9øú 99 İ Î

[ >? - " ]

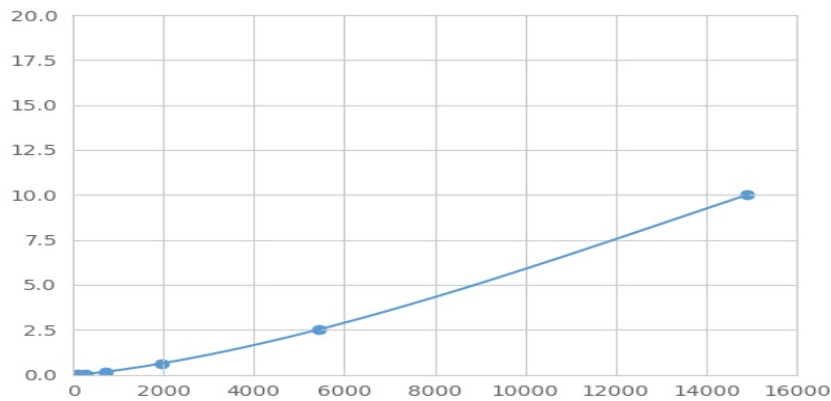
OİL2Raμ„ Ø§< Ē• Žmn¥j soÊp„ ¥q• Žİ āŲƎt ŬŲÞÇŬ² ¥Èİ İL2RaUr §SoÊp „ Ćðμ„ μs¥Z - Ǝt — , ƎðİL2Raμ„ ¥CO μsð— , Ǝμ„ èø- ¥Ǝt ÞƎŬt ðuÿ, ¥PE Øv\ - ¥à | MFİĀŎMedian Fluorescence IntensityŬðš Xÿ Þİ ðİL2Raê9Kj ÊĒÎ - Luminexă äð‡¶¥áâ Þê9Î

[ áâ ]

wŬŲÞð ² MFİĀF o x € ŌMFİĀ- eŎŎx y ŎŬ¥‡ñ4aŌ¥z ±\Èİ " ĀáâÎ 1 ŬŲÞðê9 M{ | ŬŎÇ Ó| ŬŬ¥MFİĀM} | ŬŎÇ Ó| ŬŬ¥~° ŬŲ Ŏ´ kök±{ • €k öáâðR2Ā J ¶¥1R2Ā• , f §1MpŬİ ½¾œ- „ ...j e †Ç¬- āā¥‡curve expert 1.30¥à | ÞMFİĀ¥ ŬŲ ‡° Ê±ðê9¥^ 1ßàŌŌBÇ- ŬŲ~ ðê9UMFİĀáâ° ŬŲ ð• €kök¥Ō Þð MFİĀ%t kök ¥áâ° Þê9¥ð^ 1ßàŌŌ¥] M Þð>äê9Î

[ Ši Ó| ]

M[ < §áâ¥. ê9Mî 5• ¿ MFİĀM• 5• ¥» ¼~ŎK6S- ŬŲÞðMFİĀeM} | ŬŎXƎŬ¥ŬŲ Þðê9M{ | ŬŎŲƎŬÎ gKM[ ^?μ«ð| •Ǝ¥Ŏİ ú; ðQ- ŽÓ| ¿f ÓĀÎ ½¾œ- ÓĀö • ŬŲ Ŏİ §>?6e: Çð| gŎ‡6e ° Ā• ´ ° èŎ• ´ ŷ89: Ç( Ŭ¥ŬŲ ðMFİĀİ ! í ´ Î! ú; ðŬŲ j " ¥>? í †à| î İ ð>?ö• ŬŲ Î



(€• , 2f„ ...)† ‡ ^ %Š ÜÝ

[ ‡ ‡ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ´ \_\_\_\_\_ ‡ ‡ " ]

^ ÅM20E x€ ÞÖ] ÜÝ Þßà ÅÜ ‡ ¶ ðl " ÅÆ=ÓÜÝí ! ‡ ð ê 9Î

[ ´ \_\_\_\_\_ Æ ]

² ^ %Š – § ‡ ‡ lL2Ra¥• ‡ ‡ UÈÉÊ• ~ N– ž Y—~ ` ± Î

§f, • ' ð ² J™ ð" j ¥| ; ÅGs! ÊËÇÊ• ~ N—~ ` ± ‡ ‡ ¥• ^ ² ^ %Š ; ÅU • ‡ ‡ ðÊÉ ~ N —~ ` ± Î

[ ê " 9 ]

ê " 9– Þ ‡ ¶ Åð5' š ÓCvm&Î CVÖ%Ü = SD/mean á 100

> Ĩ í™ \g> A^ %Š ° ĩ ° Å¶ Å ² ¬ - ¶· ‡ ‡ ¥Éœ ² r• ‡ ¶ 20

A¥ãÝáâ | gê 9 ² ðl " ÅðSDÅÎ

> L í™ • \3E | g> Að^ %ŠãÝ ° ĩ ° Å¶ Å ² ¬ - ¶· ‡ ¶ ¥ÉÊ ² œ– g– ^ %Šqa ‡

¶8A¥ãÝáâ | gê 9 ² ðl " ÅðSDÅÎ

> Ĩ í™ CV<10%

> L í™ CV<12%

[ R¶ Æ ]

• ‡ ¶ ¥^ %ŠC ° ĩ ž # ½¾89' ¥ŸÆ4 ?OX§5Î

M XΦó• , ^ %Šj Φù- ‡ ‡ Åð² ³ ¥>?WðÊ¤: Çí . . ' C- " ¥¥ÈQ>?WÍ 89° 9

9ð8ñ: ÇÎ ÈA g- >? | J ¬ - 6e; §" Mì í Î

[ >? ©Ö ]

1° >? ùÜÝ Þ° ^ %ð ² Ýí B

2° Æ ÖÜÝ ÞÇ ² Ü100ÑL¥Æ< â ¥372C ÜÖ øª ñ1.5XKB

3° < ÖÈ¥Æ† ‡ Ç ÅA100ÑL¥372C ÜÖ øª ñ1XKB

4° < ëÖ3AB  
 5° Æ† ‡ Ç ÃB100ÑL¥372C Îª ñ30ã [ B  
 6° < ëÖ3AB  
 7° ÆéÃ150ÑL¥ ; 2ã [ - LÓÎ

## [ • ž ]

1° Š± : Çò« •' | ñ| Å | y- ú| ð! ! - ®ñ- Vñð̃ ¶Uãä¥² | Þ; Å C- ¶ðN• •' ° ±Î  
 2° ´² ð>? µ« U^ %ð Æ° >? ðÊÊ6e1ð>? £¤¨ rÊÊ¥( ž Ÿi Þ ðÜ² i œÎ  
 3° | g> Aðg- | Þ; ÅI Š³ í Ÿ¥†™† ‡ ° ´ µ 9¥( { | ^ %Šİ • ž Ÿ ñ- >? 6e¥¶• , ' ®• ž Ÿ e" Î  
 4° ² ^ %Šã¹ ^ % ã¹ œ- ¥| Åß- È° j è- ðI ÞÎ æ abcd² ^ %Šð>? • ž » | • , ´ ð† ‡ µ« Î  
 5° C ð8ñJ ö| ^ \_O^ %¼½C¾¿ Ì Î! ^ %\$Ê ÊÀ1AB \ÿ• — ùú¥• M~€ Â ðÊ\$O! " ‡Ã| ÝPÎ  
 6° Á Âð ÃÖÖÖÌ ; ÅI Š³ ~ N¥^ Mj g±Ä¥| I >? µ« ës] ^²³ Î ÜÖCœ- KM vÅÆ\° ¥(î úù\° Î  
 7° Š6e | hi ° 6eÇì Çÿì • - LÓðöÈ( O ; Å! " Ÿi µ« ðI —Î >? ù( Ê¿ÊL• ž ŸüÊ^ ðøÎ  
 8° C ² j i 1ð6eðÊÊJ ö| ð5EO; Å! " | gð>? µ« ¥! 1M[ ú >? µ« ð; qaÆ¥> ?ðÊ- 76eOí †abUj Î  
 9° ^ %ŠC° Ì ù" • J abN†¥Í Š³ Î : Çòw>? W: Çí ' ¥; ÅI ës>? µ« U° Ì µ« | - " Ç| g> A^ %Š> L í Ĩ šð) \* Î  
 10° ² ^ %Š ÜÈ° Ì Ðgh^ %ŠÇ| gk" † ‡ g- } ð~ ðI Þý Š¥! 1| Ño† ‡ µ« | - " ð ) \* Î  
 11° - Šj i ^ %ŠÌ µ„ ð\_Ò- ¥gMq¼~€¥Í Ši q¼~€! • \ðÓÄ° mÔšÕ° ÷ £kk( w | g¥! 1»¼- " ' ÔŸ^ %Š; - ŠÈ° q¼~€ð† ‡ ¥¥g»¼...| ð÷œ- ^ %Š† ‡ q¼~€Î  
 12° ( ñ Ö ÞÌ ‡ ðê9¥Ç ñá̃ >? P¶ Þ† ‡ ê9Î x ð" " ; 1AB ² Ì † ñ | • ° ^ %Š† ‡ Î  
 13° Ÿ^ %Š; Å| • - Š- >?² Æ| P¶ ð Ø>? Þð† ‡ ¥< ‡ ¥° • Üo>? ( Î  
 14° ² 6e• ž g • - Š48T^ %ŠÎ  
 15° Ÿ^ %Š | £¤œ- ¥† OÈ- Š¨ ©ª « Ç] ^È° - Ú¥» O| • ^ I —ðÜÜ ¥Ÿ| Þ B] ^" à ] Î

## [ ÛÜÂá ]

ÛÜ	; Å- •	Ââkã
ÜŸ í	ÜŸÞŸİ   j P	ñ- j ÞðÜŸÞä9Bà
	\òèì   Þã	Þãð \òèì
	Ã  èP	† ‡ Ÿ j Åø

ê"9	< â è ì   Pã	#•žŸ†@Pã; è ì Ÿ DĐ
	ß¾  PãŸ \ ^ %	Pãß¾Ÿ \ ^ %
	q a æ- ° ĐøŸ Ú Û	æ- Æ ø † å æ w ð ° æ- w ð ĐøŸ Ú Û
	Æ   ê P	† ‡ Ÿ j Æ ø
MF I Æ	É Ô Æ ð ^ %•   ê P	j Æ ø ¥ ê P Æ t ^ %
	8 ñ K L   j P	' Ô P ð 8 ñ K L
	8 ñ 8 9   j P	^ % †   ¹ • W 8 ü ' Ô Ý P ð 8 ñ 8 9
	PE Û t ~ Ç	å æ ^ %
	PE Û t ~ ß à Ó Ó	# 7 • ž Ÿ > ? 6 e
	' ° L Ó K L L Ó	C • ž Ÿ ½¾ ð L Ó K L Ĭ L Ó
² Æ	j P ð ² k k	j P ² ¥ æ- w x ² ¬ - > ?
	j P ð ² + T Ÿ " " k "	S \ j P ð ² + T Ÿ " " k "
	‡ ~ N C ² ĭ Í .	æ- w x ² ¥ q a > ?