

E1A€• , f „ ...† 1(CREG1)‡ ^ %Š<  
 (€• Ž• Lumi nex• f† ' ' " )  
 " • \_ \_ ~™§  
 > • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ › • ¥ ¦ § ¨ ©ª « !

— — ®

[ ¯ ° ± • ]

² %Š< ³ • ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼½¾» ° ¿ ÀÁÂÃ° ¿ ÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË—Ä  
 Ì Í CREG1Í · Î

[ %Š< İ Đ ]

%ŠŃÒ	Ó.	%ŠŃÒ	Ó.
96ÖÏÖ× ØÙÚ	1	96ÖÏÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ã	1â 20mL
œ ã	1	ä å æ ç Ã	1â 20mL
‡ ^ è ÃA	1â 120éL	‡ ^ à á ÃA	1â 12mL
‡ ^ è ÃBÖPE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ à á ÃB	1â 12mL
ê Ã	1â 10mL	ë ì í ÃÖ30â Ú	1â 20mL
> • œ• ž	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó %Š ]

1° Lumi nex MAGPIXô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exôä å ö Ö ÷ ø ù › • ú û ü ¯ ü, ý þ ÿ ÿ ‡ Þ Ú

2° • Ç Ž• Ã ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç †

5° €

6° ì Ñ ð ù

7° 0.01mol /LÖÇ1â Ú æç (PBS) ¥ pH=7.0-7.2

8° ù

9° Ý Ö ù

[ %Š< ñ ó ° ]

1° ! ñ%Š< ~ " %Š# \$%Š%Ý&Æ" ' ( Î ) \* +¥, - %Š< . ) / O1ÝPß° ‡ ^ èÃA  
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ( § -203C¥È 4%Š) 5§43C( ð•Î  
2° > . ñ%Š< ~ 64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: ( Î  
\* + ~  
%Š< İ Ý; <=>¥\$?@î A<ä B> • C> • . ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ > • HI Î J  
BK° LM2< †ÆñÝ&NP¥( O° İ " ¼äPQ( RS¶ñÎ

[ Ý² ñTUV( \_ ]

¼½¾» ~ | WXYñ ¼½Z ð¾» ñ[ " \ " | W  
1Ú] " . ¼½^ ¥D¯ \_PBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1î ` , Ã¥¾» úa ÒbÎ  
2Ú1 ¼½cd™^ ¥#¾ñ e 5DfÆñg hi ÁÃæçÃ(j k lS007¥±l mnÝoØñpç Ä¶qr  
s | WXYñæçÃ)ñt u#OùÏ ÖŽ™ñ ¼½v wxyÚÎ ÖO. ç z { =1:20-1:50¥ | x ~ 1mLÁÃæ  
çÃÏ } e 20-50mg¼½ ² Î Ú  
3Ú1 ~ - ñ• €Ã• K, f, ...† ‡¹ Î  
4Ú1 Z ðÿñ¾» Ã10,000âg ' 5ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<• § ‡ ^ Ç5§ -203C• ( Î  
¿ ÄÃÃÃ~ Dä å%@Ž ú¥¿ Äî • • 2• [ " „ ...~  
1Ú• ' ¿ Ä±' • \_PBS" " 1î ¥" . • • oØ —¥§1,000âg ' 5ä ^ . , UÎ Ö• ~ ¿ Ä<™  
K ' š> , UÚÎ  
2Ú1, U- ñ¿ Ä• \_PBSî 3BC  
3Ú1 ¿ Ä• hi ÁÃæçÃb• †œ: N107F ¿ Ä/• ž ¥xÝî w¥¿ Ä<2 ç , fç, ...† èÃ±¹ Î  
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg ' 10ä ^ ¥%Š< ¥Æ¹ Æ<• § ‡ ^ Ç5§ -203C• ( Î  
¿ ÄÃÃÆ¹ ÇÈÉ—Ý² ~ ) 1,000âg ' 20ä ^ ¥] Æ¹ Æ< ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§ -203CÇ-803C( ¥  
£¤¥¦§¨¹  
\* + ~  
1° 2ÆÝ² #î œ! ( ¥43C( ™§1©¥-203C| , K1FG¥-803C| , K2FGÎ  
2° Ý²ª « è , \ - - ®. ‡ ^ - Ý¥fyè , Ý² | ° ç y± ‡ ^ Î  
3° Ý² > • ú±æ² #³ † ´ 9¥ | ± } ü> Ž" ÄÎ  
4° , §µ• ‡ ^ Óm¥¶· ç 1 > • ç 1° | R, » » N ² ç | ‡ ^ Î

[ Luminex200 ä å ö ]

- 1. ä å ç z ~ 50uLC
- 2. Ž• XY~ Çã MagPl ex;
- 3. ¼Çã• ~ 50½/¾;
- 4. MFI ¿ ~ Medi an.

[ %ŠPð ]

1° > • ú1" ñ%Š Ý² æ² #³ † ´ 9Ö18-253CÚ¥xÝ' %Š< D- ÀLMİ | Á> • ¥) Ý]ª²  
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Ä¶; Ã( Î  
2° ÝPß(§Äß)~ Ä%ÝPß} eÝPßà áÃ0.5mL¥Æÿ. ´ 9Ç5µÈ10ä ^ ¥WL" " ÉÈÖ£¤É  
Ï Ú¥Èè: N10.0ng/mLÎ Pð7F à áÝPßñEP ¥ÄFEP Ï } e 300Í LñÝPßà áÃ¥xÎ " ' |  
Bİ { à á d10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL¥ÝPßà á  
Ã(0ng/mL)š> » N×ØÔÎ N( Ð?@- Ý • ¥ÅB?@) > • hñÝPßèÄÎ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CREG1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° † ^ è ÁÁó † ^ è ÁB̄ Detection A óDetection BD> • ú) • ÑÒÓ• ÇÔÕ ' „ ...¥2> Ö×D  
 ' Ç%ÆñĀĵ Šz - ØĪ " • úä Û2† ^ à á ĀAÇB 1:100à á (x ~ 10Ī L† ^ è ĀĀ/990Ī L† ^ à á  
 ĀA)¥Üä Û¼¥à á ú Ûm̄ aÝ Þÿñ ĀB? @ " î ñ¼. BZ (100Ī L/Ö)¥? à BZ L ± BZ 0.1-0.  
 2mLĪ

4° è Ī í Ā ~ 580mL Ç † } e 20mL Ī í ĀÖ30â Úà á † 600mL † á » Ā è : Ī  
 \* + ~

1° Ý Þ ß ñ à á | Á š > D Ő Ī ĵ Ī

2° Ý Þ ß ) § " • ú 15ä ^ Ī BZĪ ' Ý Þ ß â Ā > • - BĪ

3° Ý Þ ß ° † ^ è ĀĀá » Ā ° † ^ è ĀBá » Ā ) > • Ê ± ñ à á ĀBZ ¥ à á Ā | Á Ū • Ī • Ā ā " " ä ä  
 Ú ä Û¼ ¥ £ ¤ Ē Ī Ī N ( Ð ? @ - Ÿ ñ Þ Q • ) > • Ž • ¥ ý Þ Ž • Ā ū Ī ) | m " î ñ • æ Q B  
 Z ¥ / • | w > • Ž • BZ ñ [ " Ö x ] † ^ è ĀĀL ¥ - B | w™ § 10Ī L Ú ¥ 2 £ ¤ ç d è : è é Ī

4° ) è b | > • è • à á K ñ Ý Þ ß ° † ^ è ĀĀá » Ā † ^ è ĀBá » Ā Ī

5° Ī í Ā Ö 30x Ū Ī x Ī Ī á ¤ ¥ ) a 9Ī † ' 9 ¥ " " Ū¼ ¥ † - Ī Ī HĪ è Ā Ī ĵ BZĪ

6° % Š < Ī ð ä % Š N Ā ¥ ñ ò Ī B 5 dá » Ā . > • ¥ D B 5 K ó Ī < Ā f N ò ö O . é Ç O ö ÷ ¥  
 2 ó ? @ Ī " • ø ù ú ö : é ¥ ç d ? @ - Ÿ | Þ Q ¥ ū † HĪ ü è Ī ) > • ' B 5 Ī

[ Ý² „ ... ]

1° ² ý Þ ä ý % Š < ² ¥ | ý f > • ' % Š < " ç d ñ ² - ø ¥ ) > • > • ú Ú ä - ² ñ  
 < Ā > • • ¥ - Ú ñ ² Ī

2° ? @ ú ± a - ^ ² Ī ^ - è : Ī è : | D Ý Þ ñ Ī L ¥ • ò Q ¶ È ¶ ? @ ñ ® B à  
 á Ī Ő Ī x Ý Þ Ī ^ - è : K Ç K ¥ ) ý ² Þ " ñ à á Ç è Ī ² à á Ī • P B S Ī

3° " † ² | Ī D œ • ž " ² Ž Ī ¥ ÷ ø ĵ - ? @ @ Ð È • ¥ ý \* + ² Ī

4° > • - Ā Ā Ā Z ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ĵ Ā ū ] Ā < Ā \ § - - O ñ e ? @ - Ÿ é Ī

5° ² N ĵ Ā Ā Ā Ē ¹ ¥ f N ' X ² Ā ! f " # ¥ x ~ ĵ Ā \$ % ° ĵ Ā Ó . ° T L M & ¥ " 2 < Ā D  
 † ^ | ¤ ñ ' ( Ī

6° ) " o Ø Ç b ¼ o Ø ¥ \* + , ó - , b ¼ o Ø ¥ < Ā f N V ² J B " > • ñ † ^ µ ĵ ó . / µ ĵ | O B  
 ¥ ° | Ū † ^ ¤ Ī

7° ÷ ø > • h Ī ² ¥ ( L M K 1 < Ā \ f o Ø 2 Ā Ç 3 • ° ? @ - Ÿ é Ī

[ 4 » 56 ]

1° 1 ? @ Ő ñ Ā Ő Ī } e 200ul ä å æ ç Ā • 2 - 7 ¥ ! 8 . D Ý Ő ù Ē ' 99 10ä ^ ¥ Ž . Ò Ā Ő Ī  
 Ā ĵ ¥ Ē < • § } 4 » Ī

2° } ~ ä Û ò Ý Þ Ő ° ^ B Ő ° x Ø Ő Ī ò Ý Þ Ő 7 Ő ¥ Ī B } e 100Ī L | W è : ñ Ý Þ ß Ő : % Š Þ ð 2  
 Ū Ī x Ø Ő } 100Ī L Ý Þ ß à á Ā Ő : % Š Þ ð - ; 5 ® . - Ú ¥ 4 Ő } ^ B Ő Ç à á . ñ B Ū 100Ī  
 L ¥ Ā Ő } 10ul Ē ä ¥ Ý Ő } Ē Ū Ū ¥ 373 Ç Ý Ő ù 9Ī 1™ L ¥ Ê < = ò 5 N 800rpm ¥ > 2-4mm ¥  
 ? @ Ē ä Š 2 Ī

3° Ē Ē ¥ 2 ä ^ . % Ā ĵ ¥ Ē ( Ā ñ \$ % • Ò Ā ¥ | • Ī Ī Ī

4° Ā Ő } † ^ è ĀĀá » Ā 100Ī L Ő " • ú B Z Ū ¥ Ý Ő Ū Ū ¥ 373 Ç Ý Ő ù 9Ī 1™ L ¥ Ê < = ò 5  
 N 800rpm ¥ > 2-4mm ¥ ? @ Ē ä Š 2 Ī

- 5° ÆÆ ¥2ä ^ . % Ä\_j ¥ÅÔ• 200Í Lñì í Āì í ¥BÌ 1-2ä ^ ¥%\_ ÖÏ " Ä\_j Î b| ì Ö3B Î ®. - Bì í . ¥ ] ÇCª 64ñì í æç Ä¥1 ÝÖCDD EÆ¥1F DÖÏ ñÄ\_j î ð Ä Î yKóv <ï ÊÆ ì ÖGHHdÎ
- 6° ` Æ ¥ÅÖ} ± ^ è ĀBá» ĀÖ` • úBZ Ú100Í L¥ ÝÖÜÜ¥373C ÝÖ ù930ä ^ ¥ Ê <=ò 5N800rpm¥ >2-4mm¥? @Æã Š 2Í
- 7° ÆÆ ¥2ä ^ . % Ä\_j ¥ÅÔ• 200Í Lñì í Āì í ¥BÌ 1-2ä ^ ¥%\_ ÖÏ " Ä\_j Î ì Ö3B¥[ " W565Î
- 8° ` Æ ¥ÅÖ} è Ā150Í L¥ 9 2ä ^ ¥> Ž• I • ~ \$%¥Æ<ÆGJ ÓÍ \* + ~
- 1° %Špð~ pð- B?@ " î wñ Ý; ¥ÈÉñ<KŽ ÔÖÆ=• ¥œ! ¥\$8œ• ž wA( ¥2ð• B > • Í
- 2° } ~ ?@4» Ì ) > • - B• ñLM ¥E¤ö÷Î } L\* + | w NÌ J - ¥1 B} § ÝÖØð ¥/• | OóÖ' ¥" " PÉÛ¾Î V¥±%Š} e- ¥} KóÌ - - FÖV®. - FÖ} LMMQ/ • ™Ö- RSZD10ä ^ 2Í Ú¥xÝTµ¥1\ | WñU` 9í VLM¥K° • WX- - - ^ . ¿ñP Q• ób| • Í NY^ ¿ñPQ• ¥, 1 ò5| Ö | ?@Î
- 3° 9í ~ N?@ ß Z¥?@L) 1} ÆÆÇÜÜñ ÝÖ5§7< Í ¥2E¤Ä\_j Z¥ì Ö. ±/O | • 54» ¥[ \L] P±E¤ ÝÖ, §Ä^ \$%¥WL±\_` abc¶ñ9í LM 9: Î
- 4° ì í ~ Úäì í debw¥DÁBì í KóÌ ¥Pwì í ĀHì ÖÄÎ xÝ> • ì Êì ÖG¥) Df g> • . ì • §hi ?@KóÌ Î
- 5° xÝ?@` Í 7: §60%¥, 1 > • } 7ùù 7: j Î

[ ?@+... ]

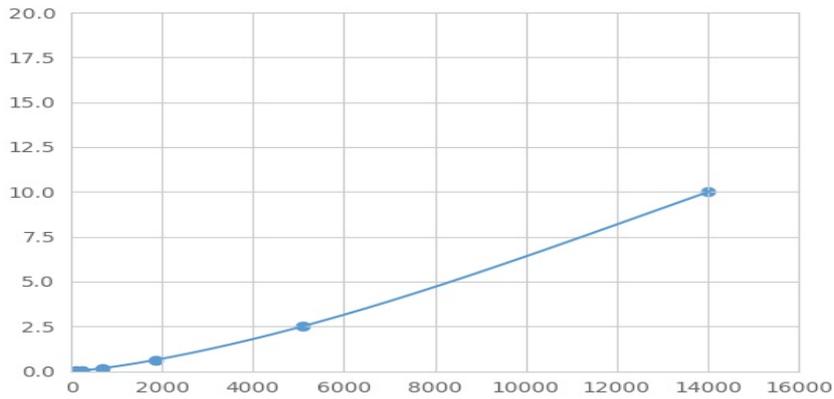
1 CREG1µ\_j Û§Æ• Ž• kl ¥ZdmÊñ\_j ¥oŽ• Ì ä Û} eÝpBÇÝ² ¥ÈÌ CREG1Vp> §mÊñ\_j Æñµ\_j ~ q¥" . } e--" -ñCREG1µ\_j ¥D1 ~ qñ--" -µ\_j ì ö. ¥} ePEÝr ñs " ¥PE Û€Z. ¥ÜmMFI¿ ÖMedian Fluorescence IntensityÜñµ™ BÌ ñCREG1è: I hÊÊÎ • Luminexä äö^ ¶¥Ýp Bè: Î

[ Ýp ]

tÝpBó ² MFI¿ D` xØÖMFI¿. » Î ÖuvÎ Ú¥xò5| Ö¥w±] Èj #¿ ÝpÎ 2ÝpBñè: NxyÝÖÇÿÓyÝÚ¥MFI¿ Nz yÝÖÇÿÓyÝÚ¥{ª Ýp Ö® [ ói ±i | } [ óÝpñR2¿ H¶¥2R2¿ ~• €§1NÿÚÎ , 1 > • • , Z» f Ā | ä ä ¥x curve expert 1.30¥Üm ßMFI¿ ¥ Ýp ,ª Ê±ñè: ¥...2àáĪ ÓÇÇ• Ýp-ñè: VMFI¿ Ýpª Ýp ñ| } [ ói ¥1 Bñ MFI¿ te[ ói ¥Ýpª Bè: ¥i ...2àáĪ Ó¥EN Bñ?àè: Î

[ ±YÓm ]

NY^ §Ýp¥/ è: Nì 3• ° MFI¿ Nf 3• ¥¶• { Î L7T• ÝpBñMFI¿ » Nz yÝÖX%Ú¥Ýp Bñè: NxyÝÖY%ÚÎ WLNy%@` ÝñšŠ• ¥Í Ì ù ñR+< Óm° dÿÓ¿ Î , 1 > • ÿÓ¿ ÷ ÆÝp Î Î §?@4» ; Āñ| WÖx4» ° Ā• Ž° ì Ö• Ž 9: ; Ā&Ú¥Ýp ñMFI¿ \ " é• Î " ù ñÝp Ý • ¥?@ î wÜmì èñ?@÷ÆÝp Î



(E1A€• , f „ ...† 1) ‡ ^ %Š< Ý Þ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ® ‡ ^ ' \_\_\_\_\_ ]

y¿ N20F xØ BÖEÝ ÞBà á ĀÚ^ ¶ñj #¿ } ; ĩ ÝÞé" ý±ñë: Ĩ

[ •• \_\_\_\_\_ ]

² %Š< • § ‡ ^ CREG1¥• ‡ ^ VÈÉÉ' —O" • W" • ¥±Ĩ

§-- • Žó ² H—ñ' Z¥| <ÁHd" ÊËÇÊ' —O" • ¥±‡ ^ ¥fy² %Š< <ÁV • ‡ ^ ñÈÉ—O " • ¥±Ĩ

[ æœ: \_\_\_\_\_ ]

æœ: • B^ ¶¿ ñ 3• ~ ÓCVk' Ĩ CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

™Ĩ é~ ] W™B%Š< ý ° ĩ ° ¿¶¿ ² ĩ ¶• ‡ ^ ¥Āš ² p> ^ ¶20

B¥ä ÛÝÞ| Wë: ² ñj #¿ óSD¿Ĩ

™Mé~ r ] 3F | W™Bñ%Š< ä Ûý ° ĩ ° ¿¶¿ ² ĩ ¶• ^ ¶¥ĀF ² > • W- %Š< b | ^

¶8B¥ä ÛÝÞ| Wë: ² ñj #¿ óSD¿Ĩ

™Ĩ é~ CV<10%

™Mé~ CV<12%

[ S¶• \_\_\_\_\_ ]

• ^ ¶¥%Š< D ° ĩ œ \$, 1 9: ( ¥•• 2 =1™§5%Ĩ

N•™¢ðf" ý%Š< žÝú. ‡ ^ ¿ñ-- ¥?@'ñ ĩ ; ĀĨ /• (A- ¥¢ÈR?@'Ĩ 9: ° 7

: ó9í ; ĀĨ ÈB W- ?@£H ĩ 4» <• ¢¥NèéĨ

[ ?@| ó \_\_\_\_\_ ]

1° ?@úÝÞB° %Šó ² ÞðC

2° } ÖÝÞBÇ ² Ú100Ĩ L¥} Æã ¥373C ÝŎ ù§í 1™LC

3° Æ ÒĀ¥} ‡ ^ èĀA100Ĩ L¥373C ÝŎ ù§í 1™LC

- 4º Ę ĩ Ō3BC
- 5º } ‡ ^ è ÆB100Í L¥373C Ê § í 30ä ^ C
- 6º Ę ĩ Ō3BC
- 7º } è Æ150Í L¥ 9 2ä ^ . J ÓÍ

[ œ• ]

- 1º §« ; Æó" • Ž j ©! Áy j a ú ñ" " +« ĩ î ĩ ñ ñ V ä å ¥² J B < Á D- ĩ ñ O. • Ž - ®Í
- 2º ® ĩ ñ ? @ ĩ V % Š ñ • ° ? @ ñ Ê Ê 4 » 2 ó ? @ ĩ œ c Ê Ê ¥ ) œ Þ ð Ú ñ Ý² ð š Í
- 3º ĩ W™ B ñ W - J B < Á \ œ° é Ú ¥ x ~ ‡ ^ ' ° ±² : ¥ ) ĩ m % Š < ĩ œ• Ž ĩ ? @ 4 » ¥³ ´ µ † ® œ• Ž Ý » • Í
- 4º ² % Š < B ĩ % Š B ĩ > • ¥ ĩ Á Ú • Ê • Z Çª ñ J B Í â \_ ` a b² % Š < ñ ? @ œ• , \ ~ - ® ñ ‡ ^ ĩ Ý Í
- 5º D ó 9 í K ó ĩ £ ¤ 1 % Š¹ ° D » ¼ ĩ Í " % Š % Æ Æ ½ 2 ? @ Z Ž - — ö ÷ ¥ f No Ø Æ ñ Ä! 1 ^ ĩ ĩ Þ Q Í
- 6º ¾ ĩ ñ Æ Ō Ō Ō ĩ < Á \ œ° — O ¥ y N h e « Á ¥ ĩ \ ý ? @ ĩ Ý Ç d [ \ - - Í Ý Ō D » • L K g Ä Ä ]ª ¥ ) è ú ú ]ª Í
- 7º § 4 » ĩ f gº 4 » Ä è Ç ü è r • J Ó ö ó Å & P < Á ü è ĩ Ý ñ J - Í ? @ ú ) Æ ĩ Ç J œ• ž ý Ê % ö ù Í
- 8º D ² Z ð 2 ó 4 » ñ Ä F K ó ĩ ñ 3 - P < Á ĩ W ñ ? @ ĩ Ý ¥ " 2 N Y ú ? @ ĩ Ý ñ < b ĩ • ¥ ? @ ñ Ä - 5 4 » Þ ĩ w \_ ` S Z Í
- 9º % Š < Dª É ú # • K \_ ` O ‡ ¥ Ê §³ Ê ; Æ ó t ? @´ ; Æ é • ¥ < Á \ Ç d ? @ ĩ Ý Vª É ĩ Ý ĩ - Ç ĩ W™ B % Š < ™ M é ĩ µ ñ' ( Í
- 10º ² % Š < V Ê • É Í W X % Š < Ç ĩ W [ " ‡ ^ W - ñ ñ - ñ J B Þ ý { ¥ " 2 ĩ Í ` ‡ ^ ĩ Ý ĩ - ñ ' ( Í
- 11º • § Z ð % Š < ĩ µ ĩ ñ ¤ ĩ + ™ e N b ¼ o Ø ¥ Ê § ð b ¼ o Ø " r ] ñ Ð Å ° k Ñ ĩ Ò ° ô - [ ĩ & t ĩ W ¥ " 2 ĩ . " " ( Ð' % Š < < • § Ê • ý Þ b ¼ o Ø ñ ‡ ^ ¥ ™ e ĩ . v ĩ ÷ ø » • % Š < ‡ ^ b ¼ o Ø Í
- 12º ) ĩ Ó B ĩ ^ - ñ è : ¥ Ç ò Ý ĩ ? @ Q ĩ B ‡ ^ è : Í Ō ñ „ ... < 2 ? @ ² ĩ ‡ - Í . ,ª % Š < ‡ ^ Í
- 13º ' % Š < < Á ĩ " • § - ? @² • ĩ Q ĩ ñ Ō ? @ B ñ ‡ ^ ¥ ĩ x ¥ , f Ō ` ? @ & Í
- 14º ² 4 » œ• W " • § 4 8 T % Š < Í
- 15º ' % Š < Ý £ ¤ » • ¥ x 1 Ê • § " ©ª « Ç [ \ Ê • • x ¥ ĩ ý Þ 1 ĩ ý f y J - ñ Ø Ù ¥ Ú ĩ Ù Ü [ \ " Ý [ Í

[ Ø Ù Ä Þ ]

Ø Ù	< Á + f	Ä B [ à
Ý Þ é	Ý Þ Þ Þ ð ĩ h Q	ĩ h Q ñ Ý Þ Þ á : à á
	] ó ĩ í ĩ Ú ä	Ú ä ñ ] ó ĩ í
	Ä ĩ æ Q	‡ „ h Ä ù

æœ:	Œãì í   Úä	\$œ• ž wAUä 9 ì í BÌ
	Û¾   Úä ] %Š	Úä Û¾ ] %Š
	b   •• ° Ðù ÛÛ	> • } ùwâãhñ ° > • hñÐù ÛÛ
	}   æQ	‡ „ h Æù
MFİ Ć	ÅÔ} ñ%Š•   æQ	h Æù ¥æQ} e%Š
	9í LM   hQ	( ÐÚ ñ9í LM
	9í 9:   hQ	%Šwj ³ t ´ 9ý ( ÐPQñ 9 í 9:
	PEÝr –Ä	âã%Š
	PEÝr –àáÍ Ó   ý	\$ 8œ• ž ? @4»
	, ª J ÓLMJ Ó	Dœ• ž , ¹ ñJ ÓLMÍ J Ó
² Ć	hQñ ² [ i	hQ ² ¥> • hi ² i ?@
	hQñ ² , U „ ...[ "	T] hQñ ² , U „ ...[ "
	^ –OD ²   Í .	> • hi ² ¥b   ?@