

œ• Ž Ÿ | ~ ” € £ “ ¥ | § “ !

©ª «

[ \_ - ® “ ]

~ ... † ‡ ° “ ±² ž • • ‘ ³ ´ „ ³ µ ¶ · ¸ ¹ º ¹ » ¼½º ¹ ¾ ¿ À Á Â ¹ ¾ ¿ Ã Ä Å „ Æ Ç È É Ê “ • Æ  
 ž È COR01A | ´ Í

[ ... † ‡ Î Ï ]

... † ‡ Ñ	Ò´	... † ‡ Ñ	Ò´
ŕ ó ô õ ö , × ø	1	ŕ ó ô ù ú	4
û ü ý	2	û ü ý þ ß à	1 à 20mL
^ á	1	â ã ä å Æ	1 à 20mL
f „ æ Æ	1 à 120çL	f „ Þ ß Æ	1 à 12mL
f „ æ Æ Õ Þ È - SA Ø	1 à 120çL	f „ Þ ß Æ Æ	1 à 12mL
è Æ	1 à 10mL	é ê ë Æ Õ 30 à Ø	1 à 20mL
~ ” ™ Š >	1		

[ Ì Í Î Ï Ñ Ò ... † ]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xò € Lumi nex 100ó € Lumi nex
- 200ó € Æ Bi o- Radò, Bi o- Pl ex ò à ã ô õ ö ø ÷ ~ ” ø ù ø - ú, û ü ý í f þ ý ù ø
- 2¹ € Æ Š ´ Æ ÷ ñ
- 3¹ Þ ß Ý í È Þ .
- 4¹ Æ Ž
- 5¹ ^
- 6¹ è Æ í Ï ÷
- 7¹ 0.01mol / L Æ 1 à Ø ä å (PBS) € pH=7.0-7.2
- 8¹ ÷
- 9¹ Ù Ó ÷

[ ... † ‡ Ì Ñ - ]

1' i ...t#- ...t! " ...t#U\$Å %& Í ' ( ) \* +...t#, ' - . / ÜÜÝ¹ f, „ æÃA  
¹ f, „ æÃBOñ%ÓÔ& x-201CÇÇ2...t' 3x41C& î " Í  
2¹ ~ " , i ...t#- 42...t5i " 6...t#U\$ %i 78& Í  
( ) -  
...t#Í Ü9: ; <Ç" =>i?: â @~ " A~ " , i 42...t#ööBC@=>, 1DEÍ ~ " FGÍ H  
YI - JKO±ŽĀİ Ü\$LÜÇ&M-Î » âNO&PQ³ i Í

[ Ü- i RST& \_ ]

» ¼½º – £UVWi » ¼Xî ½º i Y' Z £U  
10[ ' ´ » ¼\ ÇB- ] PBSÖ0.01mol/LÇ pH=7.0-7.2ØË, ê ^·. ÅÇ½º ø\_Ñ` Í  
20/ » ¼abµ\Ç! ½i c 3BdĀi e fgĀĀäĀĀ(hi IS007Ç®j kl Ū• , i m¾¼¾³ no  
p£UVWi äĀĀ)i qr! M÷ËÖŠµi » ¼stuvøÍ ŌM´ žwx=1:20-1:50Çyu– 1mLĀĀä  
äĀËzc20-50mg» ¼ - Í Ø  
30/{ +i | } Ā~l • €• , f, „ , Í  
40/Xî ýi ½º Ā10,000àg • 5â...Çt#^ ÇĀ, %o: " x f, „ Æ3x-201CŠ& Í  
¾¼Ā ĀĀĀ– Bâã...> < øÇ¾¼Ā i Ç" OŠY' • , -  
10• Ž¾¼Ā ®• " ] PBS• • , ê Ç' , " ' • , " " Çx1,000àg • 5â..., \* SÍ Ō | • ¾¼Ā : –  
l • –~ \* SØÍ  
20/ \* S+i ¾¼Ā " ] PBSè3@A  
30/¾¼Ā " fgĀĀäĀĀ` | f™8L107D¾¼Ā /š> Çuœi t Ç¾¼Ā : O• ž• €ÿ• , fæĀ, „ , Í  
40/Ū- x2-81C 1,500àg • 10â...Çt#^ ÇĀ, %o: " x f, „ Æ3x-201CŠ& Í  
¾¼Ā ĀĀĀ, ÆÇË " • Ū- –' 1,000àg • 20â...Ç [ Ā, %o: f, „ ÇÆ/Ā, 3x-201CÆ-801C& Ç  
i Ç£x¥Í  
( ) -  
1' OĀŪ- ! i ™ & Ç41C& µx1| Ç-201C£• | 1DEÇ-801C£• | 2DEÍ  
2' Ū- §¨ æ· Z©ª « , f, „ -œÇ• væ· Ū- £- • žv®f, „ Í  
3' Ū- ~ " ø®ä- ! ° f±7Ç£®z ú~ < ¥ÁÍ  
4¹ ² x³ ´ f, „ ÒkÇ´ µ¶· · ~ " · , , £P· ° ¹ L - · ž f, „ Í

[ Luminex200 äãô ]

- 1. äãžw– 50uLA
- 2. Š< VW– ^ á MagPl ex;
- 3. ° ^ á ´ – 50» ¼;
- 4. MFI ½– Medi an.

[ ...t Üi ]

1' ~ " ø/ i ...t#pŪ- ä- ! ° f±7Ö18-251CØÇuœ• ...t#Bª ¾¼JKĪ £¿ ~ " Ç' œ[ Š-  
@...> i i Ü9p...tÇü/42i Ü9ñ...t" Ā³9Á& Í  
2' ÜÜÝ(xĀÝ)– Ā#ÜÜÝzcÜÜÝpBĀ0.5mLÇĀý, ±7Ā3³ Æ10â...ÇUJ••ÇËÖ i É  
ËØÇÇé8L20.0ng/mLÍ Üi 7DpBÜÜÝi EP ÇĀDEP Ëzc300ËLi ÜÜÝpBĀÇuĪ %j  
@Í x pBb20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLÇÜÜÝpB  
Ā(0ng/mL)–~ ¹ LÖ, ÓÍ L&Ī =>-œ %ÇĀ@=>' ~ " f i ÜÜÝæĀÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CORO1A	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3<sup>1</sup> f, æÅĀñf, æĀB– Detection A ñDetection BB ~ " ø' " Ĩ ĐÑŠÆÒÓ • • , ÇO~ ÔÖB  
 ŽÆ#Āi Āž ‡w+ ŐÍ ¥" øâ xOf, ÞBĀAEB 1:100ÞB(u– 10ĒLf, æĀA/990ĒLf, ÞB  
 ĀA)ÇØâ Û½ÇÞBøÚk –\_ÛÛýi Ā@=> ì ĩ ° ´ ÝX(100ĒL/Ó)Ç=ÞÝXJ ® ÝX0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> éèëĀ– 580mL Æ Ž z c 20mLèèĀÖ30à ØÞBf 600mLf Þ¹ Āé8Í  
 ( ) –

1<sup>1</sup> ÛÛÝi ÞBÆç –~ BŐĒ • žÍ

2<sup>1</sup> ÛÛÝ' æ¥" ø15â...Ī ÝXÍ • ÛÛÝàç ~ " a @Í

3<sup>1</sup> ÛÛÝ¹ f, æĀAB¹ Ā¹ f, æĀBB¹ Ā' ~ " É@i ÞBĀÝXÇÞBĀÆç Û" Í " Āá•• āā  
 Øâ Û½Ç ; ÉÉÍ L&Ī => –œi ŪO%' ~ " Š´ ÇüýÜŠ´ Ā÷Í ' j k ì ĩ ´ äOÝ  
 XÇ- ´ Èt~ " Š´ ÝXi Y' Őu [ f, æĀAJ Çª @Ètµæ10ĒLØÇO ; åbé8æçÍ

4<sup>1</sup> ' è` È~ " é~ÞBi ĩ ÛÛÝ¹ f, æĀAB¹ Āp f, æĀBB¹ ĀÍ

5<sup>1</sup> èèĀÖ30xØĒu –èāšÇ' \_7èf±7Ç•• Û½Çf+–èFi æÁÍ • ž ÝXÍ

6<sup>1</sup> ...† ‡ĒĪ ā...†L ĀÇi ði Ý3bÞ¹ Ā, ~ " ÇBÝ3I ñĒ: ç • Lòó M´ çÆ MòøÇ  
 Oñ=>Ē " ö÷øó8çÇåb=> –œÈŪOÇùfFi úæí ' ~ " ± Ý3Í

[ Ū~ • , \_ ]

1<sup>1</sup> ~ ùüàý...† ‡~ Þý ÇÈý• ~ " • ...† ‡ åbī ~ " öý Ç' ~ " ~ " øØā + ~ ĩ  
 : ç~ " ´ Ç– Ø ĩ ~ Í

2<sup>1</sup> =>ø®\_–, ~ Ē „ • é8Í é8ÈBŪŪ ĩ Ī JÇ" ð O³ Ç ³ =>ĩ « ÝÞ  
 BÍ ŐÍ uœ ÝĒ „ • é8I ÆI Ç' ý ~ ü' ĩ ÞBÆé Í ~ ÞBi " ÞBŚÍ

3<sup>1</sup> f ~ È Ī B™š> ~ < ĒÇðö•ž–=>>Ī Ç %Çù( ) ~ Í

4<sup>1</sup> ~ " " ĀĀĀXī ĩ » ¼½° Æ¾ç ù[ Ā: ç Z æ " • Mi c =>–œ çÍ

5<sup>1</sup> ~ L¾ç ĀĀĀ ç • L • V ~ Ā • ! Çu–¾ç" #¹¾ç Ò´¹R JK\$Ç O: ç B  
 f, ÈŚi %&Í

6<sup>1</sup> ' ' • , Æ` » • , Ç ( ) \* ñ+\*` » • , Ç: ç • LT~ HÝ ~ " ĩ f, ²žñ, –²žÈ. Ý  
 Ç, Èxf, ŚÍ

7<sup>1</sup> öö~ " fg ~ Ç& JKI /: ç Z•• , OĀÆ1%, =>–œ çÍ

[ 2¹ 34 ]

1<sup>1</sup> / =>Ői ĀŐÍ z c 200ul ā ā ā ā Ā" O–5Ç 6, B ŪŐ ÷Ā±77 10ā...Ç< , ĐĀŐÍ  
 Āž Ç%: " æz 2¹ Í

2<sup>1</sup> z –ā xðŪŪŐ¹ „ ÝŐ¹ Ő, ŐÍ ðŪŪŐŐŐÇj @z c 100ĒLEUé8i ŪŪÝŐ8...† Ūi 2  
 ŐÍ Ő, Őz 100ĒLŪŪÝÞBĀŐ8...† Ūi ©93«, a ØÇ2Őz „ ÝŐÆÞB, ĩ ÝŐ100Ē  
 LÇĀŐz 10ul ^ á Ç ŪŐz ĀŪŪÇ371Ç ŪŐ ÷7è1µJ Ç Ē: ; ð3L 800rpmÇ <2-4mmÇ  
 =>^ á ‡ŐÍ

3<sup>1</sup> Ā^ Ç2ā..., † Āž Ç^ &?i " #ŠĐĀÇÈ" èèÍ

4<sup>1</sup> ĀŐz f, æĀAB¹ Ā100ĒLŐ¥" øÝXØÇ ŪŐŪŪÇ371Ç ŪŐ ÷7è1µJ Ç Ē: ; ð3  
 L 800rpmÇ <2-4mmÇ =>^ á ‡ŐÍ

- 5<sup>1</sup> Å^ ç2â..., † Åž çÃÓ" 200ËLi èèÃèèç@Ê1-2â...ç† ÓÍ ÅžÍ ` ÉèÔ3@  
Í «, <sup>a</sup> @èè, ç [ÆAS 42i èèäâÃç/ ÛÔABB CÃç/D BÓÍ i Åž i î Ã  
Í v i ñ s: í È^ èÔEFFbÍ
- 6<sup>1</sup> ^ ^ çÃÓz f „ æÃBB<sup>1</sup> ÃÕ¥" øÝXØ100ËLç ÛÔÛÛç371ç ÛÔ ÷ 730â...ç È  
: ; ð3L 800rpmç <2-4mmç=> ^ á † ÓÍ
- 7<sup>1</sup> Å^ ç2â..., † Åž çÃÓ" 200ËLi èèÃèèç@Ê1-2â...ç† ÓÍ ÅžÍ èÔ3@çY  
' U345Í
- 8<sup>1</sup> ^ ^ çÃÓz èÃ150ËLç 7 2â...ç~ Š< G| • " #ç%: ÅEHÒÍ  
( ) –
- 1<sup>1</sup> ...† Üî – Üî <sup>a</sup> @=> ì t ï Û9çÇÈÏ : I ŠÓÔÅ; Šç™ ç" 6™š> t? & çOí Š@  
~ " Í
- 2<sup>1</sup> z – => 2<sup>1</sup> È' ~ " <sup>a</sup> @%i J K ç j ôóÍ z J ( ) Et LÊH" ç/ Ýz æ ÛÔÖi  
ç- ´ EMñÓŽ ç• • NÈ Û½Í Tç®...† z c<sup>a</sup> çz I ñÈ @<sup>a</sup> DÓT« , <sup>a</sup> DÓz J K K O-  
´ µÕ<sup>a</sup> P Q X B 10â...OÍ ØçuæR<sup>3</sup> ç/Z ÉUí S-7èT J K çI , šUV@<sup>a</sup> + „ ´ ½i Û  
O%ñ` É%Í L W „ ½i ÛO%ç¶. ð3ÉÓ• ž => Í
- 3<sup>1</sup> 7è–L=> Ý Xç=>J' / z ÅÄÆÛÛi ÛÔ3æ5†Í çO j Åž XçèÔ, ®- . • ž  
Š32<sup>1</sup> çYZJ [ N® j ÛÔ• æÃ\ " #çUJ ®] ^ \_ ` a<sup>3</sup> i 7èJ K p 78Í
- 4<sup>1</sup> èè–Øâèèbc` t çBÃ@èèi ñÈçNt / èèÃFì ÐÃÍ uæ~ " í ÈèÔEç' Bde~ "  
, í " æ f g => I ñÈÍ
- 5<sup>1</sup> uæ=> ±Í 58 æ60%ç¶. ~ " z 5 ÷ ù 58 hÍ

[ => ) , \_ ]

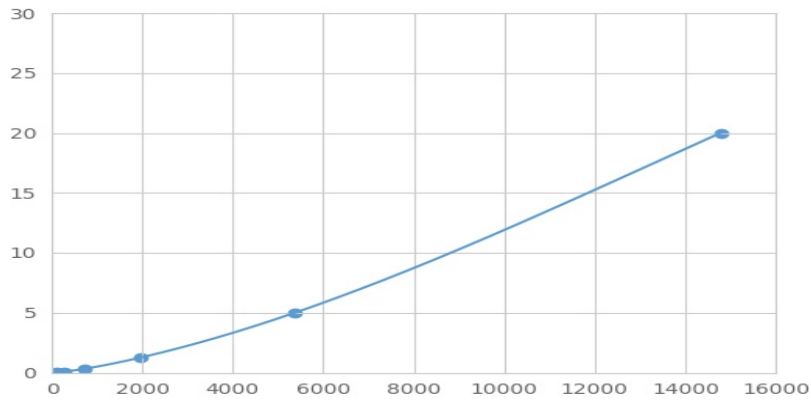
/ COR01A<sup>2</sup> ž x æ ^ %Š< i j çXbkÉI ž çmŠ< Èâ x z c ÛÛÝÆÛ<sup>-</sup> çÇÈ COR01AT n~ ækÉ  
I ž Åí <sup>2</sup> ž ñ o ç' , z c " • " i COR01A<sup>2</sup> ž çB/ ñ o i " • " <sup>2</sup> ž é ó , çz c PEÛpí qp  
çPEx r X , çÚk MFI½ÕMedian Fluorescence IntensityØ<sup>3</sup> µp ÝÈi COR01Aé8Gf ÉÉÍ " Lumin  
exããô „ <sup>3</sup> çÛÛ Ýé8Í

[ ÛÛ ]

s ÛÛÝñ ~ MFI½B^Ö, ÓMFI½, 1 Ì Öt u l Øçuð3ÉÓçv® [ Çh! ½ÛÛÍ OÛÛÝi é8  
Lwx ÛÔÆý Òx ÛØçMFI½Lyx ÛÔÆý Òx ÛØçz §ÛÛ Ö« Yñg®j { | YñÛÛi R2½  
F<sup>3</sup> çOR2½} ~ • æ1LyØÍ ¶. ~ " €• X<sup>1</sup> , Á• ž âã çucurve expert 1.30çÚk ÝMFI½ç  
ÛÛ f§É®i é8ç „ OPBÍ ÒAÆ" ÛÛ• i é8TMFI½ÛÛ§ÛÛ i { | Yñgç/ Ýi  
MFI½...cYñgçÛÛ§ Ýé8çí „ OPBÍ Òç%L Ýi =Pé8Í

[ † WÒk ]

LW‡ æÛÛç- é8Lí 1 ´ , MFI½L • 1 ´ ç´ µz Ì J 5R" ÛÛÝi MFI½<sup>1</sup> Lyx ÛÔX^ ØçÛÛ  
Ýi é8Lwx ÛÔY^ ØÍ UJ LW...> ñ œi –%ççÍ Èù• i P) Šòk , býÒ½Í ¶. ~ " ýÒ½ð  
< ÛÛ Ì Í æ=> 2<sup>1</sup> 9Ái ÉUÕu2<sup>1</sup> 1 ÅÆ• 1 èÔE• p789Á\$ØçÛÛ i MFI½Z  
çŽÍ ù• i ÛÛ æ• • ç=> ì t Úk í éi => ð< ÛÛ Í



(€• , 1A)f„ ...t ‡ ÛÛ

[ f„ ]

0.02-20ng/mL.

[ « f„ • ]

v ½L 20DÖ, ÝÕ%ÛÛÝÞBÃØ„ ³ i h! ½z 9Í ÛÛç ý®i é8Í

[ Ž% ]

~ ...t ‡ " αf„ COR01Aϕ ~f„ TÇÈÉ' • M' šU" " ϕ®Í

α• +ϕ• ñ ~ F-ÿ • XϕE: ¿ Fb ÉÊÆÉ' • M" " ϕ®f„ ϕ• v ~ ...t ‡ : ¿ T ~f „ ÿ ÇÈ• M " " ϕ®Í

[ ä™8 ]

ä™8" Ý„ ³ ½i 1 Ž—ÖCVi %Í CVÕ%Ø = SD/meanà 100

~ Î ç— [ U ~ @...t ‡ ý ¹ È¹ ½³ ½ ~ • ž ³ ´ f„ ϕÃ™ ~ nš„ ³ 20

@ϕâ x ÛÛÉUé8 ~ i h! ½ñSD½Í

~ Kç— o [ 3DEU ~ @i ...t ‡ â x ý ¹ È¹ ½³ ½ ~ • ž ³ ´ „ ³ ϕÃD ~ ~ " Uª ...t ‡ ` É„

³ 8@ϕâ x ÛÛÉUé8 ~ i h! ½ñSD½Í

~ Î ç— CV<10%

~ Kç— CV<12%

[ Q³% ]

~ „ ³ ϕ...t ‡ B ~ Î > " ¶. 78& ϕœ%O ; /μ α5Í

L• μÿî • ý...t ‡ žÿø, f„ ½i ©ª ϕ=>±i j 9Áì - ´ &?ª ϕϕÇP=>±Í 78¹ 5

8ñ7è9ÁÍ Ç@ Uª =>EF• ž 2¹ : • α—LæçÍ

[ =>¥ñ ]

1¹ =>øÛÛÝ¹ ...t ñ ~ Ûi A

2¹ z ÕÛÛÝÆ ~ Ø100ÉLϕz ^ á ϕ371C ÛÔ ÷ | ë1μJ A

3¹ ^ ÐÃϕz f„ æÃA100ÉLϕ371C ÛÔ ÷ | ë1μJ A

4<sup>1</sup> ^ êÔ3@A  
 5<sup>1</sup> z f „ æÃB100ËLÇ371C È | ë30â ...A  
 6<sup>1</sup> ^ êÔ3@A  
 7<sup>1</sup> z èÃ150ËLÇ 7 2â ..., HÒÍ

[ ™Š ]

1<sup>1</sup> ¤¨ 9ÁñŠ Ą• h¨ £žý• h©ù•ï )<sup>a</sup> • žì j ï «<sup>3</sup>TâãÇ<sup>-</sup>HÝ: ¿ B<sup>a</sup>  
 3<sup>1</sup> ï M´ Ą• ħ- Í  
 2<sup>1</sup> « @ï => ħæT...†ï %<sup>0</sup>1 => ï ÉÊ2<sup>1</sup> Oñ=> ï <sup>TM</sup>aÉÊÇ' > Üî Ø ï Û<sup>-</sup>î <sup>TM</sup>Í  
 3<sup>1</sup> £U<sup>~</sup>@ï U<sup>a</sup> HÝ: ¿ Z ¤<sup>-</sup>ç×Çu-f„ •<sup>1</sup>° ±8Ç' j k...††Í <sup>TM</sup>Š> • ž=>2<sup>1</sup> Ç<sup>2</sup>3<sup>1</sup>´  
 Ž«<sup>TM</sup>Š> æ<sup>1</sup>• Í  
 4<sup>1</sup> ħ...††Ýµ...† Ýµ<sup>~</sup>“ Ç£¿ Û“ ÇŋXă©ï HÝÍ à ] ^\_` ħ...††ï =><sup>TM</sup>Š• Z{ +«  
 ħ f„ ħæÍ  
 5<sup>1</sup> B ñ7èl ñË ï /...†, <sup>1</sup>B° »ÉÍ ...†#Ä Ä¼O=> XpŠ” • óóÇ• L•, Á  
 ħ Ä / „ ½£ÜOÍ  
 6<sup>1</sup> ½ ¾ï ¿ ÖÖÖË: ¿ Z ¤<sup>-</sup> • MÇvLfc¨ ÄÇ£Zý=> ħæâbYZ©<sup>a</sup> Í ÛÖB<sup>~</sup>“  
 JI eÁÄ[ ŠÇ' èùø[ ŠÍ  
 7<sup>1</sup> ¤2<sup>1</sup> £de<sup>1</sup>2<sup>1</sup> ÄæÆúæo“ HÒðñÄ\$N : ¿ úæħæi H” Í =>ø' Å¾ÆH<sup>TM</sup>Š  
 > ùÇ...ó÷Í  
 8<sup>1</sup> B ħ Xí Oñ2<sup>1</sup>ï ÄDI ñËï 1” N: ¿ £Uï => ħæÇ OLWù => ħæi : ` £%Ç=  
 >ï Ä<sup>a</sup>32<sup>1</sup>Nì t] ^QXÍ  
 9<sup>1</sup> ...††BŠËø! ~I ] ^MfÇÉ ¤° Ê9Áñs=>±9ÁçŽÇ: ¿ Zăb=> ħæTŠË ħæ£<sup>a</sup>  
 Æ£U<sup>~</sup>@...†† ħ KçË<sup>3</sup>ï %&Í  
 10<sup>1</sup> ħ...†† TÇŋÈÌ UV...††Æ£UY' f„ U<sup>a</sup> | ħ • ħ HÝüýxÇ O£Í ^f„ ħæ£<sup>a</sup> ħ  
 %&Í  
 11<sup>1</sup> “ ¤Xî ...††Ë<sup>2</sup>žì ï Î ) -cL` »•, ÇÉ ¤î ` »•, o[ ħ ħ ¾<sup>1</sup> i Ð-Ñ<sup>1</sup> ò” Yg\$  
 s £UÇ O´µ´´ &Í • ...††: “ ¤Çŋûü` »•, ħ f„ Ç-c´µs£ðö~” ...††f„ `  
 »•, Í  
 12<sup>1</sup> ħ ħ Ò ÝË „ • ħ é8ÇÆ ðÛħ=>O<sup>3</sup> Ýf„ é8Í Ó ħ •, : O=> ħ Ë f• ħ´•  
 Š...††f„ Í  
 13<sup>1</sup> • ...††: ¿ £' “ ¤<sup>a</sup> => ħ p %£O<sup>3</sup>ï Ô=> Ýħ f„ ÇyUÇ<sup>2</sup>• Ô^=>\$Í  
 14<sup>1</sup> ħ 2<sup>1</sup> <sup>TM</sup>ŠU ‘ “ ¤48T...††Í  
 15<sup>1</sup> • ...††æ• ï ħ “ Çu/Ç” ¤¥| Š¨ ÆYZÇŋ” ÖÇ´ ùü/£ý•vH” ħ xØÿ ÇÛ£U  
 ÛYZ´ Û ÝÍ

[ xØÁÝ ]

xØ	: ¿) •	ÁÐΥΒ
ÛÜ Ç	ÛÜÝÛî £fO	• ž f O i ÛÜÝà8PΒ
	[ ñëë£Øâ	Øâï [ ñëë
	Ä£äO	f f p ý f Ä ÷

ä™8	^ á ê ë £ Ø â	" ™ š > t ? Ø â 7 ë ë p @ Ě
	Û ½ £ Ø â p [ ... t £	Ø â Û ½ p [ ... t
	` £ œ " ı ĩ ÷ p Û Ú	~ " z ÷ t á â f ĩ ı ~ "
	z £ ä Ö	f f p ÿ f Å ÷
MF I ½	Ã Ó z ĩ ... t ´ £ ä Ö	ÿ f Å ÷ ç ä Ö z c ... t
	7 ë J K £ f Ö	& Ĭ Ø ĩ 7 ë J K
	7 ë 7 8 £ f Ö	... t t h ° f ± 7 ù & Ĭ Ü Ö ĩ 7 ë 7 8
	PE Û p • Ã	á â ... t
	PE Û p • Þ ß Í Ò £ ý	" 6 ™ š > = > 2 1
	• § H Ò J K H Ò	B ™ š > ¶ · ĩ H Ò J K Î H Ò
~ ½	£ f Ö ĩ ~ Y g	f Ö ~ ç ~ " f g ~ • ž =>
	£ f Ö ĩ ~ * S p • , Y ´	R [ f Ö ĩ ~ * S p • , Y ´
	„ • M B ~ È Ì ´	~ " f g ~ ç ` £ =>