

€• , f „ ...† ‡ 1^ % (IGF1R) Š < Œ• Ž  
 (• • ' ' Lumi nex" † ‡ " • - )  
 — ~ „ ™ Š >  
 œ ~ • ž Ÿ

ı %ϕ Ε ρ œ ~ ¥ | ~ § " ©ª « !

— - ®

[ ~ ° ± ~ ]

² Œ• Ž ³ ~ ´ μ % " • - ¶ · < ¶ > , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë „ ™ Æ %  
 Ì IGF1R Í · Î

[ Œ• Ž İ Đ ]

Œ• Ñ Ò	Ó.	Œ• Ñ Ò	Ó.
96 Õ Ö × Ø Ù Ú	1	96 Õ Ö Ù Û	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
• ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
Š < è Æ	1â 120éL	Š < à á Æ	1â 12mL
Š < è Æ B Ö P E - S A Ú	1â 120éL	Š < à á Æ B	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	è ì í Æ Ö 30 â Ú	1â 20mL
œ ~ • ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó Œ• ]

- 1° Lumi nex MAGPI X ô ¥ Lumi nex 100 ô ¥ Lumi nex
- 200 ô ¥ Ç Bi o - Rad ô , Bi o - Pl ex ô ä å ö Ö ÷ ø ù ù œ ~ ú û ú ÷ ü , ý þ ÿ ÿ Š Þ Ú
- 2° " Ç ' . Æ ù ó
- 3° à á f ß ñ E P .
- 4° Ç ‡
- 5° •
- 6° ì Æ ñ Đ ù
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1 â Ú æ ç (PBS) ¥ pH = 7.0 - 7.2
- 8° ù
- 9° Ý Ö ù

[ Œ• Ž ñ ó ° ]

1° ñĎ Žš! Ď " #Ď \$Ÿ%Ď! &' Ĩ () \* Ÿ+, Ď Ž- ( . / OŸPβ° Š< èĀĀ  
° Š< èĀB1 ó%ŌŌ' § -2020ŸÈ 3Ď ( 4§420' ð~ Ĩ  
2° œ~ - ñĎ Žš 53Ď 6î # 7Ď \$Ÿ%! &ñ 89' Ĩ  
) \* š  
Ď Ž Ĩ Ÿ: ; <=Ÿ#>?î @; ä Aœ~ Bœ~ - ñ53Ď Ž ÷øCDA>? - 1EF Ĩ œ~ GH Ĩ I  
BJ ° KL 1 Ž † Ď Ÿ%MPŸ' N° Ĩ ! ¼ä OP' QRŸñĨ

[ Ÿ² ñSTU' ]

¼½¾» š | VWXñ ¼½Ÿ ð¾» ñZ- [ ! | V  
1Ú\ — ¼½] ŸC^ ^PBSŌ.01mol/LŸ pH=7.0-7.2Ú Ĩ Ĩ , ĀŸ¾» ú` ÒaĨ  
2ÚO¼½bcd] Ÿ" ¾ñ e 4Cf Ďñg hi ĀĀæçĀ(j k lS007Ÿ±l mnŸoØñpç ĀŸqr  
s | VWXñæçĀ)ñt u" Nù Ĩ Ō' dñ ¼½vwxyÚĨ ŌN. %z { =1:20-1:50Ÿ | x š 1mLĀĀæ  
çĀĨ } e 20-50mg¼½f² Ĩ Ú  
3ÚO~, ñ • ĎĀ • J , f „ ...† † Ĩ  
4ÚOŸ ðŸñ¾» Ā10,000âg • 5ä ^ Ÿ%Š< ŸĎ¹ Ď; ~ § Š< Ç4§ -2020 • ' Ĩ  
ç ĀĀĀš Cä äĎ? Ž úŸç ĀĨ • ~ 1 • Z- „ ...š  
1Ú • ' ç Ā±' ~ ^PBS" " Ĩ Ĩ Ÿ" - ~ €oØ • - Ÿ§1,000âg • 5ä ^ - +TĨ Ō • — ç Ā; ~  
J • ™š +TÚĨ  
2ÚO+T, ñ ç Ā~ ^PBSĨ 3AB  
3ÚO ç Ā~ hi ĀĀæçĀa • † > 9M107E ç Ā/œ • Ÿxžî wŸ ç Ā; 1Ÿ , f Ĩ „ ...† èĀ± Ĩ  
4ÚOŸ² § 2-820 1,500âg • 10ä ^ Ÿ%Š< ŸĎ¹ Ď; ~ § Š< Ç4§ -2020 • ' Ĩ  
ç ĀĀĀĎ¹ ÇÈÉ „ ™Ÿ² š ( 1,000âg • 20ä ^ Ÿ\Ď¹ Ď; Š< ŸÇŌĎ¹ 4§ -2020Ç-8020' Ÿ  
ç È œ Ÿ | § Ĩ  
) \* š  
1° 1ĎŸ² " Ĩ > ' Ÿ420' d§1" Ÿ-2020 | , J 1EF Ÿ-8020 | , J 2EF Ĩ  
2° Ÿ² ©ª è , [ « - - - Š< ®ž Ÿ†yè , Ÿ² | - Ÿ y° Š< Ĩ  
3° Ÿ² œ~ ú±æ±" ² †³ 8Ÿ | ± } üœž § ĀĨ  
4° ´ §µ • Š< ŌmŸŸ • , 1 œ~ , 1° | Q, » » Mf² Ÿ Š< Ĩ

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å %z š 50uLB
- 2. ' ' WXš • ā MagPl ex;
- 3. ¼ • ā • š 50½/¾;
- 4. MFI ç š Medi an.

[ Ď PŌ ]

1° œ~ úO! ñĎ Ÿ² æ±" ² †³ 8Ō18-2520ÚŸxž' Ď ŽC- ĀKLĨ | Āœ~ Ÿ( \ ©²  
ĀĎ?! Ĩ ñ Ÿ: Ď ŸyO53ñ Ÿ: óĎ #ĀŸ: Ā' Ĩ  
2° ŸPβ(| Āβ)š Ā\$ŸPβ} eŸPβà á Ā0.5mLŸĎŸ - ³ 8Ç4µÈ 10ä ^ ŸVK" " ÉÉŌçÉÉ  
Ĩ ÚŸÈ è 9M20.0ng/mLĨ PŌ7E à á ŸPβñEP ŸĀEP Ĩ } e 300Ĩ LñŸPβà á ĀŸxĨ ! &I  
ĀĨ { à á c 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLŸŸPβà á  
Ā(0ng/mL)™š » MxØŌĨ M' Đ>? ®ž • ŸĀĀ>? ( œ~ hñŸPβèĀĨ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IGF1R	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° Š< è ĀAó Š< è ĀBš Detection A óDetection BCœ~ ú ( ~ ÑÒÓ• ÇÔÕ • „ ...¥1 œÖ× C  
 ' Ç\$ÆñĀ%Šz, ØÍ ~ ~ úä Û1 Š< à á ĀAÇB 1:100à á (x š 10Í LŠ< è ĀA/990Í LŠ< à á  
 ĀA)¥Üä Û¼¥à á ú Ûm~ ` Ý ÞÿñĀA>?! î ñ¼. BY (100Í L/Ö)¥>à BYK± BY0.1-0.  
 2mLĪ

4° èì í Āš 580mL Ç ± } e20mLì í ĀÖ30â Úà á † 600mL† á » Āë 9Í  
 ) \* š

1° Ý Þ ß ñ à á | Á™š CŌĪ Ý Ī

2° Ý Þ ß ( š ~ ~ ú15ä ^ Ī BYĪ ' Ý Þ ß â Āœ~ - AĪ

3° Ý Þ ß° Š< è ĀAá » Ā° Š< è ĀBá » Ā (œ~ Ē ± ñ à á ĀBY¥à á Ā | ÁÛ~ Ī ~ Āā " " ä ä  
 Úä Û¼¥ÇÉĒĪ Ī M' Ð>?@ž ñ Þ P• (œ~ ' . ¥ý Þ' . ĀùĪ (Ī m! î ñ. æ Þ ß  
 Y¥. . | wœ~ ' . BYñZ - Öx \ Š< è ĀAK¥ - A | wd \$ 10Í LÚ¥1 ÇÉçç è 9è é Ī

4° (è a ¥œ~ è . à á J ñ Ý Þ ß° Š< è ĀAá » Ā Š< è ĀBá » ĀĪ

5° ì í ĀÖ30xÚĪ x @ì á ©¥( ` 8í †³ 8¥" " Û¼¥†, @ì Gí è Āi Ý Þ YĪ

6° Ē• ŽĪ ð ä Ē• M Ā¥ñ ð ì ß 4c á » Ā - œ~ ¥ Ç ß 4J óĪ ; Á† Mò ð N. é Ç Nö ÷ ¥  
 1ó > ? Ī ! ~ ø ù ú ö 9 é ¥ ç c > ? @ž | Þ P ¥ ù † Gí ù è Ī (œ~ ' ß 4Ī

[ Ý² „ ... ]

1° ² ý þ ä ý Ē• Ž² ¥ | ý † œ~ ' Ē• ŽĪ ç c ñ f² • ø ¥ (œ~ œ~ ú Úä , f² ñ  
 ; Áœ~ . ¥~ Ú ñ f² Ī

2° > ? ú ± ` ~ < f² Ī <™ è 9Ī è 9 | ÇÝ Þ ñ Ī K¥~ ð P¶Ē ¶ > ? ñ - f ß à  
 á Ī ÓĪ x ž f ß Ī <™ è 9J ÇJ ¥ (ý f² þ - ñ à á Ç è Ī f² à á Ī ~ Þ ß Ī

3° ! Š f² | Ī C• ž Ý! f² ŽĪ ¥ ÷ ø Ý ~ > ? ? Ð Ē • ¥ý) \* f² Ī

4° œ~ - ĀĀĀ Y ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ĸ Ā ù \ Ā; Á [ š -™ Nñ e > ? @ž é Ī

5° f² M ĸ ĀĀĀ Ē¹ ¥ † M' W f² Ā! †, " ¥ x š ĸ Ā # \$ ° ĸ Ā Ó. ° S f K L % ¥! 1; Á C  
 Š< | © ñ & ' Ī

6° ( " o Ø Ç a ¼ o Ø ¥ ) \* + ó, + a ¼ o Ø ¥; Á† M U² Ī ß! œ~ ñ Š< µ % ó - . µ % | / ß  
 ¥ ° | Û Š< © Ī

7° ÷ ø œ~ h i f² ¥' K L J ...; Á [ † o Ø O Ā Ç 1 • ° > ? @ž é Ī

[ 2» 34 ]

1° O > ? Ō ñ Ā Ō Ī } e 200ul ä å æ ç Ā ~ 1 ~ 5 ¥ 6 - C Ý Ō ù Ē³ 87 10ä ^ ¥ Ž - Ò Ā Ō Ī  
 Ā % ¥ Ē; ~ š } f 2 » Ī

2° } f š ä Û ð Ý Þ Ō° < f ß Ō° x Ø Ō Ī ð Ý Þ Ō 7 Ō ¥ Ī A } e 100Í L | V è 9 ñ Ý Þ ß Ō 8 Ē• Þ ð 2  
 Ú Ī x Ø Ō } 100Í L Ý Þ ß à á Ā Ō 8 Ē• Þ ð - 93 - - - Ú ¥ 3 Ō } < f ß Ō Ç à á - ñ f ß Ú 100Í  
 L ¥ Ā Ō } 10ul • ä ¥ Ý Ō } Ē Ū Ū ¥ 3720 Ý Ō ù 8í 1.5d K ¥ Ē: ; ð 4 M 800rpm ¥ < 2-4mm  
 ¥ = > • ä Š Ō Ī

3° Ē• ¥ 2ä ^ - % Ā % ¥ • ' ? ñ # \$ • Ò Ā ¥ | ~ ì í Ī

4° Ā Ō } Š< è Ā A á » Ā 100Í L Ō ~ ~ ú Þ Y Ú ¥ Ý Ō Ū Ū ¥ 3720 Ý Ō ù 8í 1d K ¥ Ē: ; ð 4  
 M 800rpm ¥ < 2-4mm ¥ = > • ä Š Ō Ī

- 5° Æ• ¥2ä ^ - % Ä%¥ÄÖ~ 200Í Lñì í Äì í ¥@ì 1-2ä ^ ¥% Öï ! Ä%î a¥ì Ö3A Í - - - Aì í - ¥ \ÇA@53ñì í æç Ä¥Ö ÝÖABC CÆ¥OD CÖï ñÄ%î ð Ä Í yJ óv; ï Ê• ì ÖEFGcÍ
- 6° \_• ¥ÄÖ} Š< èÄBá» ÄÖ~ ~ úBYÚ100Í L¥ ÝÖÜÜ¥372C ÝÖ ù830ä ^ ¥ Ê : ; ò4M800rpm¥ <2-4mm¥=>• ä ŠÖÍ
- 7° Æ• ¥2ä ^ - % Ä%¥ÄÖ~ 200Í Lñì í Äì í ¥@ì 1-2ä ^ ¥% Öï ! Ä%î ì Ö3A¥Z -V345Í
- 8° \_• ¥ÄÖ} èÄ150Í L¥ 7 2ä ^ ¥œ' ' G• -# \$¥Æ; ÆEHÓÍ ) \* š
- 1° Æ• ÞðšÞð- A>?! î wñ Ý: ¥ÈÉñ; í ' ÖÖÆ<• ¥> ¥#7• žÝw@' ¥1ð• A œ~ Í
- 2° } fš >? 2» Ì ( œ~ - A• ñJK ¥ÇEö÷Í } fK) \* | w LÌ I „ ¥OfB} § ÝÖØð ¥. . | MóÖ' ¥" " NÉÛ¾Í U±±Æ• } e- f¥} fJ óÌ - - EÖU- - - EÖ} fKLLÖ. . dÖ- PQYC10ä ^ 1Í Ú¥xž Rµ¥O[ | VñS~ 8í TKL¥í ° žUV« -, < . ¿ñP P• óa¥• Í MW< ¿ñPP• ¥, 1 ò4¥ÖÝ >?Í
- 3° 8í šM=>fB X¥>?K(O) ÆÆÇÜÜñ ÝÖ4§5ŽÍ ¥1ÇEÄ% X¥ì Ö- ±. /Ý • 32» ¥YZK[ O±ÇE ÝÖ„ §Ä\#\$¥VK±] ^\_` aññ8í KL 89Í
- 4° ì í šÚäì í bcaw¥CÄAì í J óÌ ¥OwOì í ÄGí ÖÄÍ xž œ~ ï Êì ÖE¥( Cdeœ~ - ï ~ §fg>?J óÌ Í
- 5° xž >?³ Í 59 §60%¥, 1 œ~ } 5ùù 59 hÍ

[ >? \* ... ]

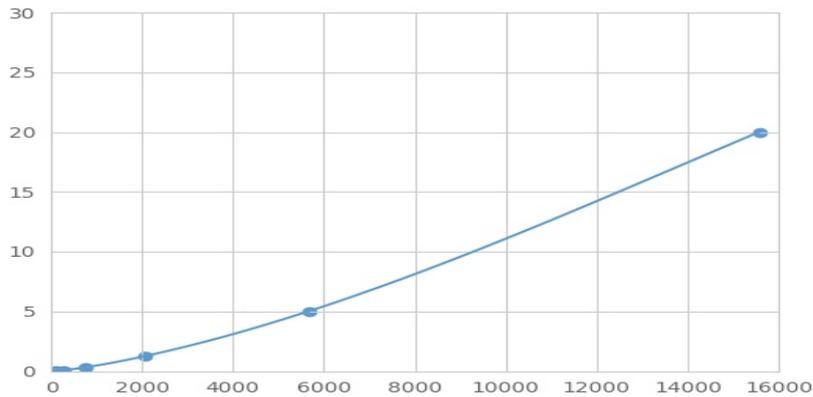
OIGF1Rµ% Û§••' ' i j ¥YckÊI %¥m' ' Ì ä Û} eÝÞBÇÝ² ¥ÈÌ IGf1RUnš §kÊI %Æñµ%®o¥" - } e„ ™, -ñIGF1Rµ%¥CO ®oñ„ ™, -µ%ò ð- ¥} ePEÝpñq , ¥PE Ûr X- ¥ÜmMFI¿ ÖMedian Fluorescence IntensityÜñµd fBÌ ñIGF1Rè9Gf ÊÊÍ ~ Lumínexä äö< ¶¥ÝÞfBè9Í

[ ÝÞ ]

sÝÞBóf² MFI¿ B\_×ØÖMFI¿ - » Í Öt uÍ Ú¥xò4¥Ö¥v±\Èh" ¿ÝÞÍ 1ÝÞBñè9 MwxÝÖÇÿÓxÝÚ¥MFI¿ MyxÝÖÇÿÓxÝÚ¥z ©ÝÞ Ö- Zóg±I { | ZóÝÞñR2¿ F¶¥1R2¿ } ~• §1MÿÚÍ , 1 œ~ €• Y» , ÄÝ ää¥xcurve expert 1.30¥ÜmfßMFI¿ ¥ ÝÞ f©Ê±ñè9¥, 1ääÍ ÓBÇ~ ÝÞ™ñè9UMFI¿ ÝÞ©ÝÞ ñ{ | Zóg¥OfBñ MFI¿ ...eZóg¥ÝÞ©fBè9¥í , 1ääÍ Ó¥EMfBñ>àè9Í

[ †XÓm ]

MW‡§ÝÞ¥. è9Mì 1. ° MFI¿ M†1. ¥¶. zÍ K6S~ ÝÞBñMFI¿ » MyxÝÖX^ Ú¥ÝÞ Bñè9MwxÝÖY^ ÚÍ VKMWÆ? ®žñ™%• ¥Í Ì ú; ñQ\* ŠÓm° byÓ¿Í , 1 œ~ ýÓ¿ ÷ < ÝÞ Í Í §>?2»: Äñ| VÖx2» ° ÄÆ• ° ì ÖÆ• 89: Ä%Ú¥ÝÞ ñMFI¿ [ !éŽÍ! ú; ñÝÞ í • ¥>? î wÜmì èñ>?÷< ÝÞ Í



(€• , f „ ...† ‡ 1^ %)Š< Ę• Ž Ý Þ

[ Š< \_\_\_\_\_ ]

0.02-20ng/mL.

[ - Š< • ]

y¿ M20E xØf BÖEÝ ÞBà á ĀÚ< ¶ñh" ¿ } 9ĭ ÝÞé! ý±ñë9ĭ

[ Ž• ]

² Ę• Ž~ §Š< IGF1R¥• Š< UÈÉÊ' ™N' ž U" " α±Ī

§^ , Ę• óf² F• ñ• Y¥| ; ÁGc! ÊËÇÊ' ™N" " α±Š< ¥†y² Ę• Ž ; ĀU • Š< ñÈÉ ™N " " α±Ī

[ æ> 9 ]

æ> 9~ fB< ¶¿ ñ1 Ž- ÓCVi &Ī CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

-Ī éš \V-AĘ• Žý °ĭ° ¿¶¿f² Ý ¶• Š< ¥Ā~ f² n™< ¶20

A¥ä ÛÝÞ| Vë9f² ñh" ¿óSD¿Ī

-Léš r \3E| V-AñĘ• Žä Ûý °ĭ° ¿¶¿f² Ý ¶• < ¶¥ĀE f² æ~ V- Ę• Ž a ¥<

¶8A¥ä ÛÝÞ| Vë9f² ñh" ¿óSD¿Ī

-Ī éš CV<10%

-Léš CV<12%

[ R¶• ]

• < ¶¥Ę• ŽC ° ĭ š # , 1 89' ¥> • O ; Od§5Ī

Mœdϕō† , ýĘ• Ž• ž ú- Š< ¿ñ« -¥>?³ ñÝ ; Āĭ . . ' ?- ¥| ÈQ>?³ ĭ 89° 5

9ó8í : ĀĪ ÈA V- >?ϕFÝ 2» ; æE> MèéĪ

[ >? αó ]

1° >? úÝÞB° Ę• óf² ÞðB

2° } fÖÝÞBÇf² Ú100Ī L¥} • ã ¥372C ÝŌ ù¥í 1.5dKB

3° • ÒĀ¥} Š< èĀA100Ī L¥372C ÝŌ ù¥í 1dKB

- 4° • ì Ö3AB
- 5° } Š< èÃB100Í L¥372C Ê ¥í 30ä ^ B
- 6° • ì Ö3AB
- 7° } èÃ150Í L¥ 7 2ä ^ - HÓÍ

[ • Ž ]

- 1° §ª : Ãó| Ą• hš| Áý| j " ú| ñ! ! \* ©ÿ î j ñª ¶Uäâ¥² I B; Á C- ¶ñN• Ą• « -Í
- 2° - - ñ>? @ž UE• ñ • ° >? ñÊË2» 1ó>?ÿ > bÊË¥(š ÞðÚ ñÝ² ð~ Í
- 3° | V—AñV- I B; Á[ £@éÜ¥xšŠ< • ° ° 9¥( I mĄ• ŽÍ • žÿÿ >? 2» ¥±² ³ ‡@• žÿ »• Í
- 4° ² Ą• Žß´Ą• ß´œ~ ¥| ÁÛ~ ÈµYç" ñI BÍ â ] ^ \_` ² Ą• Žñ>? • ž¶[ ~, - ñŠ< @žÍ
- 5° C ó8í J ó| çEOĄ• • , C¹° Ì Í! Ą• \$Æ Æ» 1=> X ' „™ö÷¥†MoØ Ą ñÄ! O < ç| ÞPÍ
- 6° ¼ ½ñ ¾ÖÖÏl ; Á[ £® f™N¥yMf cª ç ¥| [ ÿ>? @ž ç cYZ« -Í ÝÖCœ~ KI gÄÄ\ ©¥( èúú\ ©Í
- 7° §2» | de° 2» Ąèçüèr ~ HÓöóÃ%O ; Á üè@žñI „ Í >? ú( Äç ĄH• žÿýÆĄöùÍ
- 8° Cf² Yð1ó2» ñĄEJ ól ñ1—O; Á | Vñ>? @ž ¥! 1MWú >? @ž ñ; a¥• ¥> ?ñĄ- 32» Oí w] ^ QYÍ
- 9° Ą• ŽC©çú" • J ] ^ NŠ¥È §³ É: Ąós>?³ : ĄéŽ¥; Á[ ç c>? @ž U©ç@ž | - ç| V—ĄĄ• Ž—LéÈµñ&' Í
- 10° ² Ą• Ž UÈµçÈVWĄ• Žç| VZ—Š< V- ññ™ñI Þþÿ{ ¥! 1| Ì \_Š< @ž | - ñ&' Í
- 11° ~ §YðĄ• Žl µ%ñÉl \* ~ cMa¼oØ¥È §ðª¼oØ! r \ñÍ Ą° i Ì —Ð° ð—Zg% s | V¥! 1¶• ' -' Ð' Ą• Ž; ~ §Èµýþª¼oØñŠ< ¥~ c¶• v | ÷øœ~ Ą• ŽŠ< a¼oØÍ
- 12° ( ~ ÑfBÌ <™ñè9¥ç òÿ~ >? P¶fßŠ< è9Í Òfñ„ ...; 1=>f²l Š™Í. , ©Ą• ŽŠ< Í
- 13° ' Ą• Ž; Á| —~ §- >?² • | P¶ñ Ó>?fßñŠ< ¥| x¥' tÔ\_>?%Í
- 14° ² 2» • žVf—~ §48TĄ• ŽÍ
- 15° ' Ą• Ž | £œœ~ ¥xOÈ~ §" ©ª « çYZÈµ~ Ö¥¶ýþO| ýtyl „ ñÖx ¥Ø| Û ÛYZ—Û YÍ

[ Öx ÄÜ ]

Öx	; Á* t	ÄÝZÞ
ÝÞ é	ÝÞßÞð  f P	Ý f ÞñÝÞßß9àá
	\óì í   Úä	Úäñ \óì í
	Ã  æP	Šf f Äù

æ> 9	• ā ì í   Úä	# • ž Ÿ w @ Ú ä 7 ì í @ ĭ
	Ū¾   Úä \ Ę •	Úä Ū¾ \ Ę •
	a ¥ • ~ ° Đ ù Ū Û	œ ~ } f ù w à á h ñ ° œ ~ h ñ Đ ù Ū Û
	} f   æ P	Š f f Æ ù
MF ĭ	Å Ō } ñ Ę • •   æ P	f Æ ù ¥ æ P } e Ę •
	8 í KL   f P	' Đ Ú ñ 8 í KL
	8 í 8 9   f P	Ę • wh² †³ 8 ý' Đ P P ñ 8 í 8 9
	PE Ý p™ Ā	à á Ę •
	PE Ý p™ à á Ĭ Ó   ÿ	# 7 • ž Ÿ > ? 2 »
	, © H Ó K L H Ó	C • ž Ÿ , ¹ ñ H Ó K L Ĭ H Ó
f² ĭ	f P ñ f² Z g	f P f² ¥ œ ~ hi f² Ÿ > ?
	f P ñ f² + T „ ... Z -	S \ f P ñ f² + T „ ... Z -
	<™ N C f² Ĭ Ĭ •	œ ~ hi f² ¥ a ¥ > ?