

Ÿ ...| €£> — α¥— | § " ©ª !

« - -

[ ® - ° - ]

± ^ %Š² - ³ ´ ...' " " μ ¶ † μ• , ¹ º » ¼ » ½¾¿ ¼ » À Á Â Ã Ä » Å Ä Å Æ Ç ° È É Ê Ë Ì — ~ Ä ...Í EPHA5Î ¶ Ï

[ ^ %Š Đ Ñ ]

^ %ŠÒÓ	Ô¶	^ %ŠÒÓ	Ô¶
96ÖÖ× Øf ÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
< ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
† ‡ è ÄÄ	1â 120éL	† ‡ à á ÄÄ	1â 12mL
† ‡ è ÄB× PE-SAU	1â 120éL	† ‡ à á ÄB	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
> — œ• ž	1		

[ î ï ð ñ ò ó ^ %Š ]

1» Lumi nex MAGPI Xò α Lumi nex 100ô α Lumi nex

200ô α È Bi o-Radó, Bi o-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù > — ú û ü @ ü, ý þ ÿ ÿ † Þ Ú

2» • È • ¶ Ä ù ó

3» à á ß ñ EP .

4» È ' .

5» <

6» ì Ä ñ Ñ ù

7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) α pH=7.0-7.2

8» ù

9» Ý Ö ù

[ ^ %Š ñ ó - ]

1» ! ñ ^ %Š™" ^ % # \$ ^ % % Ý & Ç " ' ( Ì ) \* + ¨ , - ^ % Š . ) / O 1 Ý Þ ß » † ‡ è Ä Å  
» † ‡ è Ä B 2 ó 6 Ö Ö ( | - 203 C ¨ É 4 ^ % ) 5 | 43 C ( ð - Ì  
2» > - . ñ ^ % Š™ 6 4 ^ % 7 î \$ 8 ^ % % Ý & " ' ñ 9 : ( Ì  
\* + ™  
^ % Š Ð Ý ; < = > ¨ \$ ? @ î A < ä B > - C > - . ñ 6 4 ^ % Š ÷ ø D E B ? @ . 1 F G Ð > - H I Ì J  
B K ^ L M 2 Š ' Ç ñ Ý & N P ¨ ( O ^ Ð " ½ ä P Q ( R S µ ñ Ì

[ Ý ± ñ T U V ( \_ ]

½¾¿ º ¼™ ¥ W X Y ñ ½¾ Z ð ¿ ¼ ñ [ " \ " ¥ W  
1Ú ] • ¶ ½¾ ^ ¨ D ® \_ P B S × 0.01 mol / L ¨ pH = 7.0 - 7.2 Ú Í ° ì ` ¹ Ä ¨ ¿ ¼ ú a Ó b Ì  
2Ú 1 ½¾ c d · ^ ¨ # ¿ ñ e 5 D f Ç ñ g h i Ä Æ ç Ä ( j k l S 007 ¨ ° l m n Ý , f ñ o Ä Á µ ρ q  
r ¥ W X Y ñ æ ç Ä ) ñ s t # O ù Í x • • ñ ½¾ u v w x Ú Í x O ¶ ... y z = 1 : 20 - 1 : 50 ¨ { w ™ 1 mL Ä Æ æ  
ç Ä Í | e 20 - 50 mg ½¾ ± Ì Ú  
3Ú 1 } - ñ ~ • Ä ∈ K • , f „ ... t ° Ì  
4Ú 1 Z ð ý ñ ¿ ¼ Ä 10,000 ä g " 5 ä ‡ ¨ ^ % Š ¨ Ç ° < < - | † ‡ È 5 | - 203 C È ( Ì  
Ä Ä Ä Ä Ä ™ D ä ä ^ @ • ú ¨ Ä Ä î Ž - 2 È [ " f „ ™  
1Ú • • Ä Ä ° ' - \_ P B S ' ' ° ì ¨ " . - " , f • - ¨ | 1,000 ä g " 5 ä ‡ . , Ú Í x ~ - Ä Ä < ~  
K " ™ § , Ú Í  
2Ú 1 , U - ñ Ä Ä - \_ P B S Ì 3 B C  
3Ú 1 Ä Ä - h i Ä Ä æ ç Ä b ~ ... : N 107 F Ä Ä / ø • ¨ w ž î v ¨ Ä Ä < 2 Ý • , | f „ ... è Ä t ° Ì  
4Ú 1 Ý ± | 2 - 83 C 1,500 ä g " 10 ä ‡ ¨ ^ % Š ¨ Ç ° < < - | † ‡ È 5 | - 203 C È ( Ì  
Ä Ä Ä Ä Ç ° È È È - ~ Ý ± ™ ) 1,000 ä g " 20 ä ‡ ¨ ] Ç ° < < † ‡ ¨ È 1 Ç ° 5 | - 203 C È - 803 C ( ¨  
Φ È ¨ ¥ | § Ì  
\* + ™  
1» 2 Ç Ý ± # î > ! ( ¨ 43 C ( . | 1 ¨ ¨ - 203 C ¥ • K 1 F G ¨ - 803 C ¥ • K 2 F G Ì  
2» Ý ± © ª è Ì \ « ¬ - . † ‡ ® ž ¨ • x è ¹ Ý ± ¥ ^ Ý x ° † ‡ Ì  
3» Ý ± > - ú ° æ ± # ² ... ³ 9 ¨ ¥ ° | ü > • § Ä Ì  
4» ´ | µ ¶ † ‡ Ö m ¨ ¶ . , ¹ > - ¹ ° ° ¥ R ¹ ¼ » N ± Ý † ‡ Ì

[ Lumi nex200 ä å ö ]

- 1. ä å ... y ™ 50 u L C
- 2. • Ž X Y ™ < ä Mag P l e x ;
- 3. ¼ < ä ¶ ™ 50 ½ / ¾ ;
- 4. M F I ¿ ™ M e d i a n .

[ ^ % Þ ð ]

1» > - ú 1 " ñ ^ % Ý ± æ ± # ² ... ³ 9 × 18 - 253 C Ú ¨ w ž ' ^ % Š Ð - Ä L M Ð ¥ Á > - ¨ ) Ý ] © ±  
B ^ @ " î ñ Ý ; ^ % ¨ ý 1 6 4 ñ Ý ; ó ^ % \$ Ä µ ; Ä ( Ì  
2» Ý Þ ß ( | Ä ß ) ™ Ä % Ý Þ ß | e Ý Þ ß à á Ä 0.5 mL ¨ Ä ý . ³ 9 Ç 5 µ È 10 ä ‡ ¨ W L ' ' È È × Φ È È  
Ì Ú ¨ È è : N 20.0 ng / mL Ì Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ E P ¨ Ä F E P Í | e 300 Í L ñ Ý Þ ß à á Ä ¨ w Í " ' l  
B Ì z à á d 20.0 ng / mL , 5.0 ng / mL , 1.25 ng / mL , 0.31 ng / mL , 0.08 ng / mL , 0.02 ng / mL , 0.0 ng / mL ¨ Ý Þ ß à á  
Ä ( 0 ng / mL ) ™ § » N Ø f Ö Ì N ( Ð ? @ ® ž È ¨ Ä B ? @ ) > - h ñ Ý Þ ß è Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
EPHA5	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

- 3» † ‡ è ÄÄó † ‡ è ÄB™Detection A óDetection BD> – ú) – ÑÒÓŒÈ ÔÕ " f„ ‡ 2> Ö×D  
 • È%ÆñÄ...%y - ØÍ §– úä Û2† ‡ à á ÄÄÈB 1:100à á (w™10Í Lt ‡ è ÄÄ/990Í Lt ‡ à á ÄÄ)  
 ‡ Úä Û¿ ‡ à á ú Ûm@aÝ Þÿñ ÄB?@ " î ñ ¼¶ • Z (100Í L/Ö) ‡ ? ß • Z L° • Z 0.1-0.2mLÍ
- 4» è ì í Ä™580mL È ' | e20mLì í Ä×30â Úà á ...600mL...à » Äè: Ì  
 \* +™
- 1» Ý Þßñ à á ¥Á™š DÖÍ Ý Ì
- 2» Ý Þß) | §– ú15ä ‡ Ð• ZÍ ' Ý Þßá Ä> – ÑBÍ
- 3» Ý Þß» † ‡ è ÄÄà » Ä» † ‡ è ÄBà » Ä) > – È° ñ à á Ä• Z ‡ à á Ä¥ÁÛ–Ì – Ää' ' ä ä  
 Úä Û¿ ‡ † ‡ ÈÈÌ Ì N( Ð?@®ž ñ ÞQŒ) > – • ¶ ‡ ý Þ• ¶ ÄùÍ ) | m" î ñ ¶ ä Q•  
 Z ‡ / ¶ ¥v> – • ¶ • Z ñ [ " ×w ] † ‡ è ÄÄL ‡ – B¥v• | 10Í LÚ ‡ 2† ‡ Èædè: ç è Ì
- 4» ) é b ¥> – è € à á Kñ Ý Þß» † ‡ è ÄÄà » Ä † ‡ è ÄBà » ÄÍ
- 5» ì í Ä×30xÚÍ w ®è à © ‡) a 9ì ...³ 9 ‡' ' Û¿ ‡ ...- ®è Hí è Äî Ý • ZÍ
- 6» ^ %ŠÍ ì ä ^ %N Ä ‡ ð ñ í • 5dà » Ä. > – ‡ D• 5KòÍ < Ä• Nó ô O¶ è È Oö ö ‡  
 2ó?@Í " – ÷ ø ù ô: è ‡ æd?@®ž ¥ ÞQ ‡ ú ...Hí ù ç Ì ) > –³ • 5Í

[ Ý ± f„ ]

- 1» ± ü ý á þ ^ %Š ± ý ‡ ¥ þ • > – ' ^ %Š " ædñ ± • ÷ ‡) > – > – ú Úä – ± ñ  
 < Ä> – ¶ ‡ ® Ú ñ ± Ì
- 2» ?@ú° a® ‡ ± Í † ~ è: Ì è: ¥DÝ Þ ñ ÐL ‡ – ñ QµÉ µ?@ñ- B à  
 á Í ÖÍ wž BÍ † ~ è: K ÈK ‡) þ ± þ• ñ à á Èè Ì ± à á í – PßÍ
- 3» " † ± ¥ Í Dœ• ž " ± • Í ‡ ÷ ø Ý ®?@®ÐÉ Œ ‡ ý \* + ± Ì
- 4» > – – ÄÄÄZ ð ñ ½¾¿ ¼ÈÄÄù] Ä< Ä\ | – ~ Oñ e ?@®ž è Ì
- 5» ± NÄÄÄÆÇ° ‡ • N' X ± Ä • ! " ‡ w™ÄÄ#\$ » ÄÄÔ¶ » T LM% ‡ " 2< Ä D  
 † ‡ ¥ © ñ &' Ì
- 6» ( " , f È b ½, f ‡ ) \* + ó, + b ½, f ‡ < Ä• NV ± J B " > – ñ † ‡ ' ...ó - . ' ...¥ / •  
 ‡ ° ¥ Û † ‡ © Ì
- 7» ÷ ø > – hi ± ‡ ( LMKO < Ä\ • , f 1 Ä È 2Œ° ?@®ž è Ì

[ 3» 45 ]

- 1» 1?@Öñ ÄÖÐ | e200ul ä å æ ç Ä– 2®6 ‡! 7. D Ý Ö ù Ç³ 98 10ä ‡ ‡ • . ÖÄÖÐ  
 Ä... ‡ < – | | 3» Ì
- 2» | ™ ä Û ò Ý Þ Ö » † B Ö » Ø f Ö Í ò Ý Þ Ö 7 Ö ‡ | B | e100Í L ¥ W è: ñ Ý Þß × 9 ^ % Þ ð 2  
 Ú Í Ø f Ö | 100Í L Ý Þß à á Ä × 9 ^ % Þ ð «: 4- . – Ú ‡ 4 Ö | † B × È à á . ñ B Ú 100Í  
 L ‡ Ä Ö | 10ul < ä ‡ Ý Ö | Ç Û Û ‡ 373Ç Ý Ö ù 9 ì 1• L ‡ È ; < ò 5 N 800rpm ‡ = 2-4mm ‡  
 > ? < ä % 1 Ì
- 3» Ç < ‡ 2 ä ‡ . ^ Ä... ‡ < ( @ñ # \$ Œ Ò Ä ‡ ¥ – ì í Ì
- 4» Ä Ö | † ‡ è ÄÄà » Ä 100Í L × §– ú • Z Ú ‡ Ý Ö Û Û ‡ 373Ç Ý Ö ù 9 ì 1• L ‡ È ; < ò 5  
 N 800rpm ‡ = 2-4mm ‡ > ? < ä % 1 Ì

- 5» Ç< 2ä †. ^ Ä...xÅÕ-200í Lñì í Äì í xAì 1-2ä †x^ ÕÐ" Ä...í b¥ì Ö3B  
í - . -Bì í . x ] ÈB@64ñì í æçÄx1 ÝÖBCD DÇx1E DÕÐñÄ...í í Ä  
í xKòu<í Ê< ì ÖFGHdÍ
- 6» ` < xÅÕ| † † èÄBà» Äx§-ú• ZÚ100í Lx ÝÖÜÜx373C ÝÖ ù930ä †x È  
; <ò5N800rpmx =2-4mmx >? < ā %01Í
- 7» Ç< 2ä †. ^ Ä...xÅÕ-200í Lñì í Äì í xAì 1-2ä †x^ ÕÐ" Ä...í ì Ö3Bx[  
" W455í
- 8» ` < xÅÕ| èÄ150í Lx 8 2ä †x > • ŽH~—# \$x < ÇFI ÕÍ  
\* +™
- 1» ^ %pð™pð-B?@" í vñ Ý; xÉÊñ<J• ÕÖÇ=Æx > ! x\$8œ• ž vA( x2ðÆB  
> -Í
- 2» | ™?@3» í ) > - -BÈñKL xÇEööí | L\* +¥v Mì J-x1 B| ; ÝÖØí  
x/¶¥NóÕ• x' ' OÈÛ¿í Vx° ^ %| e- x| Kòí « -FÕV- . -FÕ| LMMP/  
¶· x -QRZD10ä †2ÐÚxwž Sµx1\ ¥WñT@9ì ULMxJ° • VW« - - †¶¿ñP  
OÈó b¥Èí NX†¿ñPQÈx, 1 ò5¥Õÿ ?@Í
- 3» 9ì ™N>? B Yx?@L) 1| ÇÆÈÜÜñ ÝÖ5| 6ŠÐx2ÇEÄ... Yxì Ö. ° /Oÿ  
È43» xZ[L\ P° ÇE ÝÖf| Ä] # \$xWL° ^\_` abµñ9ì LM 9: Í
- 4» ì í ™Úäì í cdbvxDÁBì í Kòí xPv1ì í ÄHí ÒÄí wž > -í Èì ÖF x) Def > -  
. í - | gh?@Kòí Í
- 5» wž ?@³ Ð6: | 60%x, 1 > - | 6ùù 6: i í

[ ?@\*\_ ]

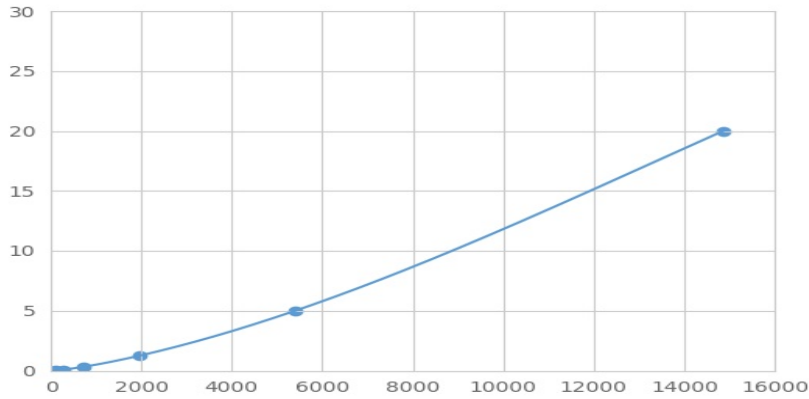
1 EPHA5´ ... Û| < Ç• Žj kxZdl Èm...xn• Ží äÛ| eÝpBÈÝ±xÉí EPHA5Voš| l Èm  
...Çñ´ ...@p x" . | e-~! -ñEPHA5´ ...xD1 @pñ-~! -´ ...ì ò. x| ePEÝqñr ! xPE  
ÛsY. xÜmMFI¿ xMedian Fluorescence IntensityÚñµ. BÍ ñEPAH5è: HgÈì í -Luminexä  
âö±µxÝp Bè: í

[ Ýp ]

tÝpBó ±MFI¿ C` ØfÕMFI¿. »Í xuvÍ Úxwò5¥Õxw° ] Éi #¿Ýpí 2ÝpBñè:  
NxyÝxÈpÏyÝÚxMFI¿ NzyÝxÈpÏyÝÚx{ ©Ýp x- [ òh° l | } [ òÝpñR¿  
Gµx2R¿ ~• €| 1NýÚí , 1 > -• , Z» fÄÿ ääxwcurve expert 1.30xÜm ßMFI¿ x  
Ýp , ©È° ñè: x...2àáí ÕCÈ-Ýp~ñè: VMFI¿Ýp©Ýp ñ| } [ òhx1 Bñ  
MFI¿ te[ òhxÝp© Bè: xí ...2àáí Õx< N Bñ?Bè: í

[ †YÕm ]

NX^ | Ýp x/ è: Ní 2¶° MFI¿ N• 2¶x¶· { Í L7T-ÝpBñMFI¿ » NzyÝxX%ÚxÝp  
Bñè: NxyÝxY%Úí WLNX^ @®žñ™ŠÈxÍ í ú ñR\* < Õm° cpÏ¿ í , 1 > -pÏ¿ ÷  
ÈÝp Í í | ?@3» ; Äñ¥Wxw3» » Ä• Ž» ì Ö• Ž 9: ; Ä%ÚxÝp ñMFI¿ \  
" è• í " ù ñÝp Ý • x?@ í vÜmí èñ?@÷ÈÝp í



(€•, fA„ ...5)† ‡ ^ %ŠÝƆ

[ † ‡ ]

0.02-20ng/mL.

[ - ‡ ′ ]

x¿ N20F Øf Bx< ÝƆBàáÄÚ†µñi #¿ | : İ ÝƆè" p° ñë: İ

[ • Ą ]

± ^ %Š- | ‡ ‡ EPHA5¤€† ‡ VÉÊË' ~ O" • V" • ¤° İ  
 | „ - • Žó ±G-ñ' Z¤¥<ÁHd" ÈÌ ÈË' ~ O" • ¤° ‡ ‡ ¤• x± ^ %Š <ÁV €†  
 ‡ ñÉË~ O " • ¤° İ

[ â > : ]

â > : - B†µ¿ ñ2• -ÔCVj ' İ CVx%Ú = SD/meanâ 100  
 ~ Đè™] W~ B^ %Šp »Í » ¿µ¿ ±ÿ µ¶† ‡ ¤Á™ ±oš†µ20  
 B¤ä ÛÝƆ¥Wë: ±ñi #¿ óSD¿ İ  
 ~ Mè™q] 3F ¥W~ Bñ^ %Šä Ûp »Í » ¿µ¿ ±ÿ µ¶†µ¤ÁF ±> -W~ ^ %Šb¥†  
 µ8B¤ä ÛÝƆ¥Wë: ±ñi #¿ óSD¿ İ  
 ~ Đè™ CV<10%  
 ~ Mè™ CV<12%

[ SµĄ ]

€†µ¤ ^ %ŠD ~ Đ> \$, 1 9: ( ¤œĄ1 <1. | 5%İ  
 N•• | İ • ! p^ %Šž Ýú. ‡ ‡ ¿ñ« ~¤?@³ ñ | ; Āî /¶ ( @~ ¤ĄÉR?@³ Đ9: » 6  
 : ó9ì ; Āİ ÉB W~?@ĒGÿ 3» <• ¤šNçèİ

[ ?@¥ò ]

1» ?@úÝƆB» ^ %ó ±PĐC  
 2» | xÝƆBÈ ±Ú100Í L¤ | < ã ¤373C ÝÖ ù | ì 1. LC  
 3» < ÒÄ¤ | ‡ ‡ èÄA100Í L¤ 373C ÝÖ ù | ì 1. LC

- 4» < ì Ö3BC
- 5» | † ‡ è ÄB100Í L¤ 373C Ê | ì 30ä † C
- 6» < ì Ö3BC
- 7» | è Ä150Í L¤ 8 2ä † . I Ôİ

[ œ• ]

- 1» |<sup>a</sup> ; Ãó§ • Ž i " ¥Áp j ©ú ñ" " \*<sup>a</sup> ÿ í kñ«µVäâ¤±Jβ<Á D-  
µñO¶• Ž - - İ
- 2» - @ñ?@®ž V^%ñ (E?»@ ñÈÌ 3» 2ó?@ | > cÈÌ ¤) > ÞðÚ ñÝ±ð™İ
- 3» ¥W~ BñW-J β<Á\ ¤- è Û¤w™† †' » ° ±: ¤) | m^%ŠĐœ• ž ÿ ?@3» ¤²³´  
' - œ• ž ÿ» • İ
- 4» ±^%Š• µ^% • µ> - ¤¥ÁÛ-É¶Zæ©ñJ Bİ á ^\_` a±^%Šñ?@œ•. \} - -  
ñ† †®žİ
- 5» D ó9ì KòÍ ¤£1^%„ 1 D° » Í İ " ^%%Æ Æ¼2>? Y • — ðö¤• N, f Ã  
ñÄ 1 †¿¥PQİ
- 6» ½ ¾ñ ¿ ÖÖÖÍ <Á\ ¤- ~ O¤x Ngd<sup>a</sup> Ä¤¥\p?@®ž ædZ[ « -İ ÝÖD> -  
LJ gÁÄ] ©¤) éúú] ©İ
- 7» | 3» ¥ef» 3» ÃçÈúçq- I ÔöòÄ%P <Á úç®žñJ-İ ?@ú) ÁÄÆI œ•  
ž ýÇ^ öùİ
- 8» D ±Zð2ó3» ñÁFKòÍ ñ2-P<Á ¥Wñ?@®ž ¤" 2NXú ?@®ž ñ<b¥Æ¤?  
@ñÁ-43» Pî v ^\_RZİ
- 9» ^%ŠD©Èú#€K^\_O† ¤É |<sup>2</sup> Ê; Ãót?@³; Ãè• ¤<Á\æd?@®ž V©È®ž ¥-  
È¥W~ B^%Š~ MèÈµñ&' İ
- 10» ±^%Š VÉ¶ÈÌ WX^%ŠÈ¥W[ " † ‡ W-nñ~ ñJ βppz ¤" 2¥Í ` † †®ž ¥- ñ  
&' İ
- 11» - | Zð^%ŠÍ ´...ñÈÍ \*~ dNb½, f ¤É | ðb½, f" q] ñİ Ä»j Ð-Ñ» ó-[ h%  
t ¥W¤" 2¶. " " (Ð' ^%Š<- | É¶úýb½, fñ† † ¤~ d¶. u¥÷ø> - ^%Š† † b  
½, fİ
- 12» ) ®Ò BÍ †~ ñè: ¤È òÝ®?@Qµ B† †è: İ Ó ñf„ <2>? ±Í †~ İ ¶•  
©^%Š† † İ
- 13» ' ^%Š<Á¥• - | - ?@±ÿ (E¥Qµñ Ô?@ Bñ† † ¤{ w¤´ • Ô` ?@%İ
- 14» ±3» œ• W • - | 48T^%Šİ
- 15» ' ^%Šÿ ¤£> - ¤w1É- | §" ©<sup>a</sup> ÈZ[ É¶- Ö¤¶úý1¥p• xJ -ñxØ ¤Û¥Ú  
ÛZ[ " Û Zİ

[ xØÄÝ ]

xØ	<Á*•	ÃÞ[ β
ÝÞ è	ÝÞβÞð¥gQ	Ý gQñÝÞβà: àá
	] óì í ¥Úä	Úäñ ] óì í
	Ä¥âQ	t„ g Äù

â > :	< â ì í ¥ Ú ä	\$œ• ž v A Ú ä 8 ì í A Ì
	Û ¿ ¥ Ú ä ] ^ % ¥	Ú ä Û ¿ ] ^ %
	b ¥ Ž - » Ñ ù Ò Ù	> -   ù v á â h ñ » > - h ñ Ñ ù Ò Ù
	¥ å Q	t „ g Ä ù
MF I ¿	Å Ò   ñ ^ % ¶ ¥ å Q	g Ä ù x å Q   e ^ %
	9 ì LM ¥ g Q	( Ð Ú ñ 9 ì LM
	9 ì 9 : ¥ g Q	^ % v i <sup>2</sup> ... <sup>3</sup> 9 ý ( Ð P Q ñ 9 ì 9 :
	PE Ý q ~ Æ	á â ^ %
	PE Ý q ~ à á í Ô ¥ þ	\$ 8 œ • ž ? @ 3 »
	• © I Ô L M I Ô	D œ • ž ‚ <sup>1</sup> ñ I Ô L M Ð I Ô
± ¿	¥ g Q ñ ± [ h	g Q ± x > - h i ± Ý ? @
	¥ g Q ñ ± , U f „ [ ”	T ] g Q ñ ± , U f „ [ ”
	‡ ~ O D ± Í Î ¶	> - h i ± x b ¥ ? @