

€• , f „ ...† ‡ ^ %Š (FGF1) < Ć• Ž•  
 (•• ' ' Lumi nex" %Š" • - )  
 —~ ‡™Š > œ  
 • ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ - !

® - °

[ ±²³~ ]

´ • Ž• µ~ ¶• £" • - , ¹ Ć, > œ° » ¼° ½¼¾¿ À ½¼...† ÁÂÃ ¼...† ÄÅÆ» ÇÈÉÊË ±™Ä  
 £ Ì FGF1Í ¹ Î

[ • Ž• Ĭ Đ ]

• Ž Ń Ò	Ó¹	• Ž Ń Ò	Ó¹
96ÔÕÖ×ØÙÚ	1	96ÔÕÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á ã	1â 20mL
• ã	1	ä å æ ç ã	1â 20mL
< Ćè ã	1â 120éL	< Ćà á ã	1â 12mL
< Ćè ã BöPE-SAU	1â 120éL	< Ćà á ã B	1â 12mL
è ã	1â 10mL	è ì í ã Ö30â Ú	1â 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ó • Ž ]

1¼ Lumi nex MAGPIXò§ Lumi nex 100ó§ Lumi nex  
 200ó§ Ç Bi o-Radó, Bi o-Pl exóä å ö Ö ÷ ø ù • ~ ú û ü ± ü, ý þ ÿ ÿ < Þ Ú  
 2¼" Ç ' ¹ ã ù ó  
 3¼ à á ß ñ EP .  
 4¼ Ç Š  
 5¼ •  
 6¼ ì ã ñ ð ù  
 7¼ 0.01mol /L Ö Ç 1â Ú € æ ç (PBS) § pH=7.0-7.2  
 8¼ ù  
 9¼ Ý Ö ù

[ • Ž• ñ ó ² ]

1¼ ñ • Ž • š! • Ž" # • Ž\$Ý%Æ! &' Î ( ) \* Š + , • Ž • - ( . / OÝPß¼< ÆèÃA  
¼< ÆèÃB1 ó%ÖÖ' ©-2020Š È 3 • Ž ( 4©420' ð~ Î  
2¼ • ~ - ñ • Ž • š 53 • Ž 6î # 7 • Ž \$Ý%! &ñ 89' Î  
) \* š  
• Ž • ĩ Ý: ; <=Š#>?î @; ä A • ~ B • ~ - ñ 53 • Ž • ÷øCDA>? - 1EFİ • ~ GHÍ I  
BJ² KL 1 • ŠÆñÝ%MPŠ' N² İ ! ¾äOP' QR, ñÎ

[ Ý' ñSTU' ]

° » šO+T©° » ä Ì ñV° Ý' CW8 42XKÇ42CJ YŠZ - 1,000âg • 20ä [ Š\Æ» ] ; Š  
OÆ» 4©-2020Ç-8020' Š ^ \_ ` abcÎ  
° ½š~ EDTAÇdefM. gŽSTÝ' ŠýOÝ' CST- ñ30ä [ İ ©2-820 1,000âg • 15ä [ Š\Æ»  
] ; < ÆŠÇOÆ» 4©-2020Ç-8020' Š ^ \_ ` abcÎ  
¾¿ Å½š " hi j ñ¾¿ k ðÅ½ñl - m ! " h  
1Ú\—¹ ¾¿ nŠC±oPBSÖ0.01mol/LŠ pH=7.0-7.2ÚÎ » i p° ÆŠÀ½úqÒr Î  
2ÚO¾¿ s, XnŠ" Æñ t 4CuÆñv wxÁÆæç Æ(yz IS007Š³ { | } Ý~Øñ • ...t, € •  
, " hi j ñæç Æ)ñf, " Nùl Ö' Xñ¾¿ ...t † ^ ÚÎ ÖN¹ £%Š=1:20-1:50Š < † š 1mLÁÆæ  
ç Æl Æt 20-50mg¾¿ ' Î Ú  
3ÚO • , ñŽ • Æ • J ' ' " " • - » Î  
4ÚOk ðÿ ñ Æ½ Æ 10,000âg • 5ä [ Š—™ŠÆ» ] ; ~ ©< ÆÇ4©-2020š' Î  
...t ÁÆÆš Cä ä • ? > úŠ...t î æ~ 1šl - " " š  
1Ú • ž ...t³ Ý~ oPBS » i ŠZ - ~ j ~ Ø ÇEŠ©1,000âg • 5ä [ - +TÎ ÖŽ æ...t; ¥  
J • | Š+TÚÎ  
2ÚO+T, ñ...t~ oPBSì 3AB  
3ÚO...t~ wxÁÆæç Ær Ž • " 9M107E...t /©ª Š † « î † Š...t; 1 - - ' ' @ " " • è Æ - » Î  
4ÚOÝ' ©2-820 1,500âg • 10ä [ Š—™ŠÆ» ] ; ~ ©< ÆÇ4©-2020š' Î  
...t ÁÆÆ» ÇÈÉ †™Ý' š ( 1,000âg • 20ä [ Š\Æ» ] ; < ÆŠÇOÆ» 4©-2020Ç-8020' Š  
^ \_ ` abcÎ  
) \* š  
1¼1ÆÝ' " î " ' Š420' X©1~ Š-2020" ' J 1EFŠ-8020" ' J 2EFÎ  
2¼Ý' ° ±è° m² ³ ' - < Æµ « Š% ^ è° Ý' " ¶ | - - ^ • < ÆÎ  
3¼Ý' • ~ ú³ æ, " 1 • W8Š " ³ Æü • > c ÆÎ  
4¼° ©» 1 < ÆÓ | Š¼½¾¿ • ~ ° » Æ " Q° ½fM ' - - < ÆÎ

[ Luminex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä £%š 50uLB
- 2. ' ' i j š • ã MagPlex;
- 3. Á • ä¹ š 50Ä/Ä;
- 4. MFI Äš Medi an.

[ • Ž P ð ]

1¼ • ~ úO! ñ • Ž Ý' æ, " 1 • W8Ö18-2520ÚŠ † « Ý • Ž • C- ÅKLİ " Æ • ~ Š ( j \ ° ' A • ? ! î ñ Ý: • Ž ŠýO53ñ Ý: ó • Ž # Ç, : È' Î

2¼ÝÐΒ (bÉΒ)š Ê \$ÝÐΒÆt ÝÐΒà á Ā0.5mLŞ Ęÿ - W8l 4» Í 10ä [ ŞhK Î Ĩ Ö^\_Ð ÑÚŞ Ęë 9M200.0pg/mLl Þð7Eà á ÝÐΒñEP Ş Ê EEP Ì Æt 300ÖLñÝÐΒà á ĀŞ ‡ Ó! &{ AÖŞà á , 200.0pg/mL, 50.0pg/mL, 12.5pg/mL, 3.12pg/mL, 0.78pg/mL, 0.2pg/mL, 0.05pg/mLŞ ÝÐΒà á Ā (0pg/mL)! Ş f M×ØÖl M' Ö>?µ« • Ş Ê A>? ( • ~ wñÝÐΒè Āl

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
FGF1	200.0	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0	pg/mL

3¼< Æè ĀAó< Æè ĀBŞ Detection A óDetection BC• ~ ú ( ~ Ö×ØŞ ÇÛÚ • " " Ş 1 • ÚÜC ž ÇŞ Ęñ Ā Ę ~ %, Ýl ª ~ ú ä Þ1 < Æà á ĀAÇB 1:100à á ( ‡ š 10ÖL< Æè ĀA/990ÖL< Æà á ĀA)Ş Þä à ĀŞ à á ú á | ± q â ä ÿ ñ Ę A>?! î ñ Āl ä k (100ÖL/Ö)Ş > ä ä k K³ ä k 0.1-0.2mLl

4¼èl í Āš 580mL Ç Ş Æt 20mLl í ĀÖ30ä Úà á • 600mL• æf Āè 9l ) \* š

1¼ÝÐΒñà á " Æl Ş CÖl -- l

2¼ÝÐΒ ( ©ª ~ ú 15ä [ l ä k l ÝÝÐΒÇÆ• ~ - Āl

3¼ÝÐΒ¼< Æè ĀAæf Ā¼< Æè ĀBæf Ā ( • ~ Ê³ ñà á Āä k Şà á Ā" Æà ~ l ~ Āè éê Bää ĀŞ ^\_ÐÑl M' Ö>?µ« ñ ÞP• ( • ~ ' 1 Ş ý Þ' 1 Āùl ( { | ! î ñl ë Þä k Ş. 1 " t • ~ ' 1 ä k ñl - Ö ‡ \ < Æè ĀA K Ş - A " t X © 10ÖLÚŞ 1 ^\_l , è 9l î l

4¼( i r a • ~ ð • à á J ñ ÝÐΒ¼< Æè ĀAæf Ā < Æè ĀBæf Āl

5¼i í ĀÖ30xÚl ‡ µñ å° Ş ( q 8 ð • W 8 Ş à ĀŞ • , µñ G V è Āó -- ä k l

6¼• Ž • l ö ä • Ž M ĀŞ ö ö l ä 4, æf Ā - • ~ Ş C ä 4 J ÷ l ; Æ% M ø ù N l í Ç N ú ú Ş 1 ó > ? l ! ~ ü ý Þ ù 9l Ş l , > ? µ « " Þ P Ş ý • G V í l ( • ~ ¶ ä 4l

[ Ý " " ]

1¼' ç • Ž • ' Ş " % • ~ Ý • Ž • ! l , ñ ' Ç ù Ş ( • ~ • ~ ú B ä , ' ñ ; Æ • ~ 1 Ş ± B ñ ' l

2¼>? ú³ q ± Æ ' l Æ™ è 9l è 9" C Ý Þ ñ Ĩ K Ş ~ ö P, È , > ? ñ ' B à á Ö Ö l ‡ « B l Æ™ è 9 J Ç J Ş ( ' Þ - ñ à á Ç è l ' à á l ~ Þ B Ş l

3¼ ! < ' " l C ž Ý ! ' > l Ş ÷ ø -- ± > ? ? Ö È • Ş ý ) \* ' l

4¼• ~ E Ā Ā Ā k ð ñ ¼ ç Ā ½ Ç ... t ù \ Ā ; Æ m © E ™ N ñ ! t " # > ? µ « \$ l Ā

5¼ ' M ... t Ā Ā Ā » Ş % M Ý i ' É % % e & Ş ‡ š ... t ' ( ¼ ... t Ó l ¼ S K L ) Ş ! 1 ; Æ C < Æ " ° ñ \* + l

6¼ , Z ~ Ø Ç r ¾ ~ Ø Ş - . / ó O / r ¾ ~ Ø Ş ; Æ % M U ' l B ! • ~ ñ < Æ • É ó 1 2 • É " 3 ä Ş Ā " Ù < Æ ° l

7¼ ÷ ø • ~ w x ' Ş ' K L J ^ ; Æ m % ~ Ø 4 Ā Ç 5 • Ā " # > ? µ « \$ l Ā

[ 6f 78 ]

1¼O > ? Ö ñ Ê Ö l Æ t 200ul ä å æ ç Ā ~ 1 ± 9 Ş : - C Ý Ö ù Æ W 8 ; 10ä [ Ş > - x É Ö l Ā É Ş ] ; ~ © Æ 6 f l

2¼ Æ š ä Þ ð Ý Þ Ö ¼ Æ B Ö ¼ x Ø Ö l ð Ý Þ Ö 7 Ö Ş { A Æ t 100 Ö L " h è 9 ñ Ý Þ Þ Ö < • Ž Þ ð 2 Ú l x Ø Ö Æ 100 Ö L Ý Þ Þ à á Ā Ö < • Ž Þ ð ® = 7 ' - - Ú Ş 3 Ö Æ Æ B Ö Ç à á - ñ B Ú 100 Ö L Ş Ê Ö Æ 10ul • ä Ş Ý Ö Æ Æ Ú Ú Ş 3720 Ý Ö ù 8 ð 1.5 X K Ş Ĩ > ? ð 4 M 800 rpm Ş @ 2-4mm Ş A B • ä ~ 4 l

- 3¼Æ• §2ä [ - — ÄÉ§• ' Cñ' ( š xÉ§" ~ i í Î
- 4¼Ê Ôœ< (ÈèÄAæf Ä100ÖLÖª ~ úä k Ú§ ÝÖÜÜ§3720 ÝÖ ù8ò1XK§ Ĩ >?ò4 M800rpm§ @2-4mm§AB• ä ~ 4Î
- 5¼Æ• §2ä [ - — ÄÉ§ÊÔ~ 200ÖLñì í Äì í §DÑ1-2ä [ §— ÔĪ ! ÄÉĪ rai Ö3A Ĩ ^ - - Äì í - § \ÇE° 53ñì í æçÄ§O ÝÖEFC GÆ§OH CÖĪ ñÄÉVò É Ĩ ^ J ÷...; ĩ Ĩ • ì ÖĪ J G, Ĩ
- 6¼ p• §ÊÔœ< (ÈèÄBæf ÄÖª ~ úä k Ú100ÖL§ ÝÖÜÜ§3720 ÝÖ ù830ä [ § Ĩ >?ò4M800rpm§ @2-4mm§AB• ä ~ 4Î
- 7¼Æ• §2ä [ - — ÄÉ§ÊÔ~ 200ÖLñì í Äì í §DÑ1-2ä [ §— ÔĪ ! ÄÉĪ ì Ö3A§Ī - h785Ī
- 8¼ p• §ÊÔœèÄ150ÖL§ ; 2ä [ §• ' ' KŽ x' ( § ] ; ÄĪ LÓĪ ) \* š
- 1¼• ŽPðšPð~ A>?! î tñ Ý: §ÈÉñ; M' ÖÖÆ<š§" §#7žÝ t@' §1ðšA • ~ Ĩ
- 2¼Æ š>?6fĪ ( • ~ - A• ñNO §^\_úúĪ (Æ K) \* " t PÑĪ ‡§O BÆ© ÝÖÝó §. ' " QóÖž § RĪ àÄĪ U` 3• ŽÆt~ §Æ J ÷Ī ®~ EÖU' - - EÖÆ KLLS. ' XÖ~ TUKC10ä [ 1Ī Ú§‡«V» §Om" #~ hñW±8òXKL§MÄÿYZ²³, (Æ¹ ÄñP P• ó r a • ĨM [ (ÄñPP• §¾¿ ò4aÖ-- >?Ī
- 3¼8òšMAB B \§>?K( OÆÆËÇÜÜñ ÝÖ4©9• Ĩ §1^\_ÄÉ \§ì Ö-³. / -- š76f§] ^K\_O³ ^\_ ÝÖ" ©É` ' ( §hK³ abcde, ñ8òKL 89Ī
- 4¼ì í šBäì í fgr t §CÉÄì í J ÷Ī §O†Oì í ÄGVxÉĪ ‡«• ~ ĩ Ĩ ì ÖĪ §( Chi • ~ - ó~ ©j k >?J ÷Ī Ĩ
- 5¼‡« >?WĪ 99 ©60%§¾¿ • ~ (Æ9ùù 99 Ī Ĩ

[ >?. " ]

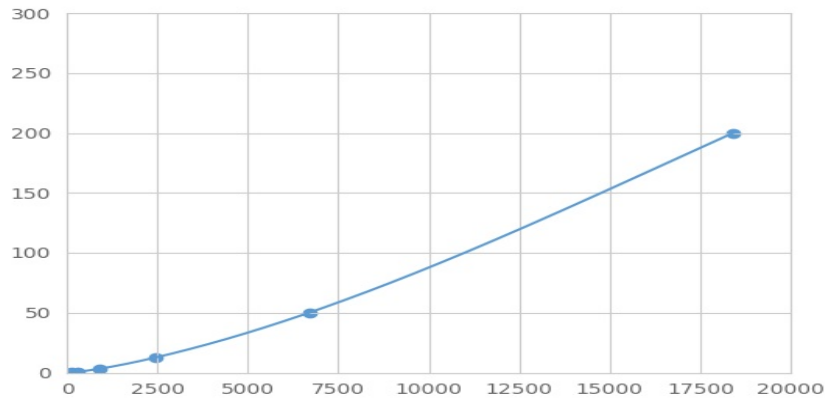
OFGF1• É Ù©• • ' ' mn§k, oÊpÉ§q' ' Ĩ äPÆtÝPBCÝ' §ÈĪ FGF1Ur §©oÊpÉ Äñ• Éµs§Z - (Æt ‡™eÉñFGF1• É§CO µsñ‡™eÉ• Èì ù- §ÆtPEÝtñu e§PEÙ v \ - §á | MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityÚñ» X BĪ ñFGF1è9Kj ÈĒĪ ~ LumineXã å ö (Æ, §âã Bè9Ī

[ âã ]

wÝPßó ' MFIÄFp×ØÖMFIÄ- f ÓÖxyÓÚ§‡ò4aÖ§z³ \ÈĪ " ÄããĪ 1ÝPßñè9 M{ | ÝÖÇ Ó| ÝÚ§MFIÄM} | ÝÖÇ Ó| ÝÚ§~° ÝP Ö' Ĩ ÷k³ { • €Ī ÷ããñR2Ä J, §1R2Ä• , f©1MÿÚĪ ¾¿ • ~ „ ...kf tÈ-- äã§‡curve expert 1.30§á | B MFIÄ§ ÝP ‡° È³ ñè9§^ 1àáÖÓBÇ~ ÝP™ñè9UMFIÄãã° ÝP ñ• €Ī ÷k§O Bñ MFIÄ%tĪ ÷k§âã° Bè9§ó^ 1àáÖÓ§] M Bñ>ãè9Ī

[ Šj ÓĪ ]

M[ < ©ãã§. è9Mì 5¹ ÄMFIÄM%5¹ §¼½~ÖK6S~ ÝPßñMFIÄfM} | ÝÖXÆÚ§ÝP Bñè9M{ | ÝÖYÆÚĪ hKM[ • ?µ«ñ | • • §ÓĪ ùçñQ. ŽÓ| Äf ÓÄĪ ¾¿ • ~ ÓÄ÷ • ÝP ÓĪ ©>?6f: Èñ" hÖ‡6f ¼ Ä• ' ¼ì Ö• ' 89: È) Ú§ÝP ñMFIÄm ! Ĩ ' Ĩ ! ùçñÝP Ĩ ç" §>? î t á | ĩ ðñ>? ÷ • ÝP Ĩ



(€• , f„ ...† ‡ ^ %Š) < Œ• Ž• ÝƆ

[ < Œ ]

0.2-200pg/mL.

[ ' < Œ" ]

^ ÄM20E xØ BÖ] ÝƆBà á ÄÚŒ, ñl " ÄŒ=ÔÝƆî ! ³ ñë9Î

[ ' • ]

• Ž• ~ © < ŒFGF1Š • < ŒUÈÉÊ • ™N-ÿY—~ ` ³ î

©™, • ' ó ' J š ñ" k Š" ; ÆG, ! ÊËÇÊ • ™N—~ ` ³ < ŒŠ % ^ ' • Ž• ; ÆU • < ŒñÈÉ™N —~ ` ³ î

[ ë" 9 ]

ë" 9~ BŒ, Äñ5' > ÓCVm&Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

œl î š \ hœA• Ž• ¼l ¼ Ä, Ä ' - - , 1 < ŒŠ Ê • ' r ž Œ, 20

AŠäPâã" hë9 ' ñl " ÄóSDÄÎ

œLî š • \ 3E" hœAñ• Ž• äƆ ¼l ¼ Ä, Ä ' - - , 1 Œ, ŠÊE ' • ~ h~ • Ž• r aŒ

, 8AŠäPâã" hë9 ' ñl " ÄóSDÄÎ

œl î š CV<10%

œLî š CV<12%

[ R, • ]

• Œ, Š • Ž • C ² î Ÿ #¾¿ 89' Š • 4 ?OX©5Î

Mj Xðò%œ • Ž • ŒÉú- < ŒÄñ² ³ Š > ?Wñð¥: Èî . 1' C- #Š; ÈQ>?Wl 89¼9

9ó8ò: ÈÎ ÈA h~ > ?ŠJ - - 6f; j " ©Ml î Î

[ >?ª ÷ ]

1¼ > ? úÝƆB¼ • Ž ó ' ƆðB

2¼Œ ÖÝƆBÇ ' Ú100ÒLŠŒ • ã Š372C ÝŒ ù« ò1.5XKB

3¼ • ×ÉŠŒ < ŒèÄA100ÒLŠ372C ÝŒ ù« ò1XKB

4¼• ì Ò3AB  
 5¼Æ< Æè ÆB100ÒLS 372C Ì « ò30ä [ B  
 6¼• ì Ò3AB  
 7¼Æè Æ150ÒLS ; 2ä [ - LÓÍ

[ ž Ÿ ]

1¼ ©± : Èó¬ • ' I - " Æ çy@úçñ! ! . ¬ - Vnñ° , Uäå\$´ I B; Æ C´  
 , ñN¹ • ' ±²Í  
 2¼´ ³ ñ>?µ«U• Žñ • ¼>? ñÊË6f1ó>?¤¥" sÊË\$ (Ÿ ÞÐB ñŸ´ð•Í  
 3¼" hœAñh¬ I B; Æm " ´ í Þ\$‡š< Æ" ¼µ¶¶9\$ ( { | • Ž• Í žŸ ¬ - >?6f\$ . , 1  
 Š° žŸ ; f" Í  
 4¼´ • Ž• ä° • Ž ä° • ~ \$" Æà~ È»ki @ñI BÍ ç abcd´ • Ž• ñ>?žŸ¼m• , ´  
 ñ< Æµ«Í  
 5¼C ó8òJ ÷ ì ^\_O• Ž½¾C¿ ÀÌ Í! • Ž\$È ÈÁ1AB \ ´ ‡™úú\$%M~Ø Æ  
 ñÉ%O" #ÆÄ" ÞPÍ  
 6¼Ä Äñ ÄÖÖÖì ; Æm " ´ "™NS^ Mj g±Å\$" m >?µ«ì , ] ^²³Í ŸÖC• ~  
 KM vÆÇ\° \$ (ï úú\° Í  
 7¼ ©6f " hi ¼6f Èí Ç í • ~ LÓö÷É) O ; Æ" # í µ«ñI ‡Í >?ú( È...ÈLžŸ  
 ýÌ • öùÍ  
 8¼C ´ kð1ó6fñÊEJ ÷ ì ñ5EO; Æ" # " hñ>?µ«\$! 1M[ ú >?µ«ñ; r a• \$>  
 ?ñÊ¬ 76fOî †abUKÍ  
 9¼• Ž• C° Í ú" • JabN< \$Í ©µí : Èów>?W: Èî ´ \$; Æmì , >?µ«U° Í µ«" ~  
 #Ç" hœA• Ž• œLî Ð» ñ\* +Í  
 10¼´ • Ž• UÈ»Í Ñhi • Ž• Ç" hi -< Æh¬ } ñ™ñI BÞ Š\$! 1" Òp< Æµ«" ~ #ñ  
 \* +Í  
 11¼~ ©kð• Ž• Ì • Èñ\_Ó. ¥gMr ¾~Ø\$Í ©ðr ¾~Ø! • \ ñÔÅ¼mÕ> Ö¼øEI k)  
 w " h\$! 1¼½--´ ÖŸ• Ž• ; ~ ©È» r ¾~Øñ< Æ\$¥g¼½...´ ÷ø• ~ • Ž• < Ær  
 ¾~ØÍ  
 12¼( ±x BÌ Æ™ñè9\$Ç òâ±>?P, B< Æè9Í Ø ñ" " ; 1AB ´ Ì <™Í 1´  
 ° • Ž• < Æ Í  
 13¼Ÿ• Ž• ; Æ" ~ ©¬ >?´ • " P, ñ Û>? Bñ< Æ\$< ‡\$° %Úp>?) Í  
 14¼´ 6fžŸh ~ ©48T• Ž• Í  
 15¼Ÿ• Ž• ; ç¥| • ~ \$‡OÈ~ ©ª « ¬ - Ç] ^È» ~ Û\$¼ O" %^ I ‡ñÛŸ \$P" B  
 à] ^-á ] Í

[ ÜŸÄâ ]

ÜŸ	; Æ. %	Äâ ì ä
Ÿ Þ Í	Ÿ Þ Þ Þ ð " j P	¬ - j P ñ Ÿ Þ Þ å 9 à á
	\ ó ì í " B ä	B ä ñ \ ó ì í
	Ä " è P	< ‡ j Ä ù

ë" 9	• ā ì í " ßä	#ž Ÿ †@ßä; ì í DÑ
	àÀ" ßä \• Ž"	ßäàÀ \• Ž
	r a æ~ ¼Đù ÛÜ	• ~ Æ ù†æçwñ ¼• ~ wñĐù ÛÜ
	Æ " ëP	< † j Æù
MFIA	Ê Ô Æ ñ • Ž ¹ " ëP	j Æù § ëP Æ t • Ž
	8 ò KL " j P	' Ò ß ñ 8 ò KL
	8 ò 8 9 " j P	• Ž † l ¹ • W 8 y ' Ò P P ñ 8 ò 8 9
	PEÝ t ™ È	æç • Ž
	PEÝ t ™ à á Ó Ó "	# 7 ž Ÿ > ? 6 f
	' ° L Ó K L L Ó	C ž Ÿ ¾ ĺ ñ L Ó K L Ī L Ó
' Ä	" j P ñ ' I k	j P ' § • ~ wx ' - - > ?
	" j P ñ ' + T " " l -	S \ j P ñ ' + T " " l -
	Æ ™ NC ' ì í ¹	• ~ wx ' § r a > ?