

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

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç ã

® °

[± ² ³ —]

´ < Œ• µ — ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç ã
 £ Ì GCSFÍ ¹ Í

[< Œ• Ì Ð]

< ŒÑÒ	Ó¹	< ŒÑÒ	Ó¹
96ÖÖÖ× ØÙÚ	1	96ÖÖÖÙÛ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á ã	1â 20mL
Ž ã	1	ä å æ ç ã	1â 20mL
%Š è ã	1â 120éL	%Š à á ã	1â 12mL
%Š è ã BÖPE-SAU	1â 120éL	%Š à 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 < Œ]

1¼ Lumi nex MAGPIX ò Š Lumi nex 100ö Š Lumi nex

200ö Š Ç Bi o-Radò, Bi o-Pl exòä ä ö Ö ÷ ø ò ù • —ú û ú ± ü , ý þ ÿ ÿ % Þ Ú

2¼ Ç • ¹ ã ù ó

3¼ à á ß ñ EP .

4¼ Ç ^

5¼ Ž

6¼ ì ã ñ ð ù

7¼ 0.01mol /L Ö Ç 1â Ú æ ç (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¼ ù

9¼ Ý Ö ù

[< Œ• ñ ó ²]

1¼ ! ñ< Æ• š" < Æ# \$< Æ%Ý&Æ" ' (Î) * +§, - < Æ• .) / O1ÝPß¼%ŠèÃA
¼%ŠèÃB2ó%ÖÖ(©-203CŞ È 4< Æ) 5©43C(ð—Î
2¼ • —. ñ< Æ• š 64< Æ7î \$8< Æ%Ý&" ' ñ9: (Î
* +š
< Æ• İ Ý; <=>§\$?@î A<ä B• —C• —. ñ64< Æ• ÷øDEB?@. 1FGİ • —HI Î J
BK² LM2• ^ ÆñÝ&NPŞ (O² İ " ¾äPQ(RS , ñÎ

[Ý´ ñTfU(_]

° » š 1, f©° » ä Ì ñV° Ý´ DW9 52» LÇ43CKXŞY. 1,000âg " 20ä Z Ş [Æ» \ < Ş
1Æ» 5©-203CÇ-803C(Ş] ^ _ ` abÎ
° ½š—EDTAÇcdeN· f ÆTfÝ´ Şý1Ý´ DTf. ñ30ä Z Î ©2-83C 1,000âg " 15ä Z Ş [Æ»
\ < %ŠŞÇ1Æ» 5©-203CÇ-803C(Ş] ^ _ ` abÎ
¾¿ Ä½š " ghi ñ¾¿ j ðÄ½ñk• l " " g
1Ú [-¹¾¿ mŞ D±nPBSÖ0.01mol/LŞ pH=7.0-7.2Ú] » i o° ÆŞ Ä½ú pÒqÎ
2Ú 1¾¿ r s > mŞ # Äñ t 5DuÆñv wx ÁÄæç Ä(yz IS007Ş³ { | } Ý ~ Øñ• • , , €•
, " ghi ñæç Ä)ñf, # OuÌ Ö• > ñ¾¿ ...† ‡ ^ ÚÎ ÖO¹ £%Š=1:20-1:50Ş < ‡ š 1mLÄÄæ
ç ÄÎ Æt 20-50mg¾¿ ´ Î Ú
3Ú 1• - ñŽ• Ä• K' ' " " • - » Î
4Ú 1j ðÿñ Ä½Ä10,000âg " 5ä Z Ş —™ŞÆ» \ < —©%ŠÇ5©-203CŞ (Î
• , ÄÄÄš Dä ä < @> ú Ş • , î æ—2š k• " " š
1Ú • ž • , ³ Ý—nPBS » i ŞY. —j ~ Ø ÇEŞ ©1,000âg " 5ä Z . , fÎ ÖŽ æ• , < ¥
K " | Ş , fÚÎ
2Ú 1, f - ñ• , —nPBSî 3BC
3Ú 1• , —wx ÁÄæç ÄqŽ• " : N107F• , /©ª Ş ‡ « î † Ş • , < 2— - ' ' ®" " • èÄ— » Î
4Ú 1Ý´ ©2-83C 1,500âg " 10ä Z Ş —™ŞÆ» \ < —©%ŠÇ5©-203CŞ (Î
• , ÄÄÄ» ÇÈÉ ~™Ý´ š) 1,000âg " 20ä Z Ş [Æ» \ < %ŠŞÇ1Æ» 5©-203CÇ-803C(Ş
] ^ _ ` abÎ
* +š
1¼2ÆÝ´ #î " ! (Ş 43C(> ©1¯ Ş -203C" ' K1FGŞ -803C" ' K2FGÎ
2¼Ý´ ° ±è° l ²³´ . %Šµ« Ş ‡ ^ è° Ý´ " ¶ | — ^ . %ŠÎ
3¼Ý´ • —ú³ æ, #¹ • W9Ş " ³ Æü• > bÄÎ
4¼° ©» ¹ %ŠÓ | Ş ¼½¾¿ • —° » Ä" R° ½eN ´ — - %ŠÎ

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä £%š 50uLC
- 2. • ' hi š Ž ä MagPlex;
- 3. Ä Ž ä¹ š 50€/Ä;
- 4. MFI Ä š Medi an.

[< ÆPÖ]

1¼• —ú1" ñ< Æ Ý´ æ, #¹ • W9Ö18-253CÚŞ ‡ « Ý< Æ• D¯ ÄLMİ " Ä• —Ş) j [° ´
B< @" î ñ Ý; < ÆŞý164ñ Ý; ó< Æ\$Æ, ; Ç(Î

2¼ÝÞß(a È ß)š É %ÝÞßÆt ÝÞßà á Ã0.5mLŞ Ê ÿ . W9Ë 5» Ì 10ä ZŞg L Í Î Ö] ^ Ì
 ÐÚŞ È è : N500.0pg/mLÍ Þð7F à á ÝÞßñEP Ş É FEP Ì Æt 300ÑLñÝÞßà á ÃŞ † Ò" ' {
 BÓŞ à á s 500.0pg/mL, 125.0pg/mL, 31.25pg/mL, 7.81pg/mL, 1.95pg/mL, 0.49pg/mL, 0.12pg/mLŞ ÝÞ
 B à á Ã (0pg/mL) ; Ş e N x Ø Ò Í N (Ò ? @ µ « • Ş É B ? @) • —wñÝÞßè Ã Í

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
GCSF	500.0	125.0	31.25	7.81	1.95	0.49	0	pg/mL

3¼‰Šè ÅAó‰Šè ÃBŞ Detection A óDetection BD• —ú) —ÖÖx ş ÇØÙ " " " Ş 2• ÚÚD
 ž Ç%ÊñÃ£~‰- ÚÍ ª —úä Ý 2‰Šà á ÃAÇB 1:100à á († š 10ÑL‰Šè ÃA/990ÑL‰Šè à á
 ÃA)Ş Þä B ÅŞ à á ú à | ± p á â ÿ ñ É B ? @ " î ñ Á ' ä j (100ÑL/Ö)Ş ? ä ä j L³ ä j 0.1-0.
 2mLÍ

4¼èì í Ãš 580mL Ç ^ Æt 20mLì í ÃÖ30â Úà á • 600mL• ä e Ã è : Í
 * + Ş

1¼ÝÞßñà á " Å | Ş DÖÌ -- Í

2¼ÝÞß) ©ª —ú15ä ZÍ ä j Í ÝÝÞßæÅ• — BÍ

3¼ÝÞß¼‰Šè ÃAä e Ã¼‰Šè ÃBä e Ã) • —Ë³ ñà á Ãä j Ş à á Ã " Åß—Í — Åç è é
 Þä B ÅŞ] ^ Í Ð Í N (Ò ? @ µ « ñ Þ Q .) • —• ¹ Ş ý Þ • ¹ Ã ù Í) { | " î ñ ¹ é Q ä
 j Ş / ¹ " † • —• ¹ ä j ñ k • Ö † [‰ Š è Ã A L Ş " B " † > © 10ÑLÚŞ 2] ^ è s è : ì í Í

4¼) î q ` • —í • à á K ñ Ý Þ B ¼‰Šè ÃAä e Ã ‰Šè ÃBä e Ã Í

5¼ì í ÃÖ30xÚÌ † µ ð ä ° Ş) p 9 ñ • W 9 Ş Þ ÅŞ • - µ ð H V è Ã ò -- ä j Í

6¼< Æ • Ì ó ä < Æ N ÅŞ ö ö í ä 5 s ä e Ã . • —Ş D ä 5 K ö Ì < Å † N ÷ ø O ' í Ç O u ú Ş
 2 ó ? @ Ì " —ú ú ý ø : í Ş è s ? @ µ « " Þ Q Ş Þ • H V ý ì Í) • —¶ ä 5 Í

[Ý " "]

1¼´ æ < Æ • ´ Ş " † • —Ý < Æ • " è s ñ ´ Ç ú Ş) • — • —ú Þ ä - ´ ñ
 < Å • —¹ Ş ± Þ ñ ´ Í

2¼? @ ú³ p ± Ş ´ Ì Š™è : Í è : " D Ý Þ ñ Ì L Ş — ö Q , È , ? @ ñ ´ Þ à
 á Ó Ó Í † « Þ Ì Š™è : K Ç K Ş) ´ Þ — ñ à á Ç è Í ´ à á Í — Þ B S Í

3¼ " ‰ ´ " Í D ž Ý " ´ > Ì Ş ÷ ø -- ± ? @ @ Ò È • Ş ý * + ´ Í

4¼• —É Á Ã Ä j ð ñ ¼ ç Å ½ Ç • , ù [Ã < Å Ì © É ™ O ñ t ! " ? @ µ « # í Í

5¼ ´ N • , Å Å Æ » Ş † N Ý h ´ È \$ † d % Ş † š • , & ' ¼ • , Ó ¹ ¼ T L M (Ş " 2 < Å D
 ‰ Š " ° ñ) * Í

6¼ + Y ~ Ø Ç q ¾ ~ Ø Ş , - . ó / . q ¾ ~ Ø Ş < Å † N U ´ J B " • —ñ ‰ Š • É ó O 1 • É " 2 ä
 Ş Å " Ù ‰ Š ° Í

7¼ ÷ ø • —w x ´ Ş (L M K 3 < Å Ì † ~ Ø 4 Å Ç 5 • Å ! " ? @ µ « # í Í

[6e78]

1¼1 ? @ Ò ñ É Ò Í Æ t 200ul ä ä æ ç Ã — 2 ± 9 Ş ! : . D Ý Ö ù Æ W 9 ; 10 ä Z Ş > . Ö È Ò Í
 Å É Ş \ < — © Æ 6 e Í

2¼Æ š ä Ý ò Ý Þ Ò ¼ Ş Þ Ö ¼ x Ø Ò Í ò Ý Þ Ò 7 Ò Ş { B Æ t 100ÑL " g è : ñ Ý Þ Þ Ò < < Æ Þ ð 2
 Ú Í x Ø Ò Æ 100ÑL Ý Þ Þ à á Ã Ö < < Æ Þ ð ® = 7 ´ . - Ú Ş 4 Ò Æ Ş Þ Ö Ç à á . ñ Þ Ú 100Ñ
 L Ş É Ò Æ 10ul Ž ä Ş Ý Ö Æ Æ Ú Ù Ş 3730 Ý Ö ù 9 ñ 1.5 > L Ş Í > ? ò 5 N 800rpm Ş @ 2-4mm
 Ş A B Ž ä ~ 4 Í

- 3¼ÆŽ §2äZ. — ĀEŞŽ (Cñ&' šÖÈŞ" —i í Î
- 4¼ÉÔE%ŠèĀĀãeĀ100ŃLÖª —úāj ÚŞ ÝÖŪŪŞ373C ÝŌ ù9ñ1> LŞ Î >?ò5 N800rpmŞ @2-4mmŞABŽã~ 4Î
- 5¼ÆŽ §2äZ. — ĀEŞÉÔ—200ŃLñì í Āì í ŞDĐ1-2äZŞ— Ōi " ĀEÎ q`ì Ō3B Î´. - Bi í . Ş [ÇE° 64ñì í æçĀŞ1 ÝŌEFD GÆŞ1H DŌi ñĀEVó È Î ^ Kö...<i Î Ž ì Ōi J HsÎ
- 6¼ oŽ ŞÉÔE%ŠèĀBãeĀÖª —úāj Ú100ŃLŞ ÝŌŪŪŞ373C ÝŌ ù930äZŞ Î >?ò5N800rpmŞ @2-4mmŞABŽã~ 4Î
- 7¼ÆŽ §2äZ. — ĀEŞÉÔ—200ŃLñì í Āì í ŞDĐ1-2äZŞ— Ōi " ĀEÎ ì Ō3BŞk • g785Î
- 8¼ oŽ ŞÉÔEêĀ150ŃLŞ ; 2äZŞ••' KŽ x&' Ş\ <ÆI LŌÎ * +š
- 1¼< ĒPðšPð- B?@" î tñ Ý; ŞÈÉñ<M• ŌŌÆ=šŞ"! Ş\$8žÝ †A(Ş2ðšB • —Î
- 2¼E š?@6eÎ) • — B• ñNO Ş] ^ùúÎ Ē L* + " † PĐJ ~ Ş1 BĒ© ÝŌŪó Ş/1 " QóŌžŞ RÎ BĀÎ U_³ <ĒEt- ŞĒ Kōl ®- FŌU´. - FŌE LMMS/ 1 > Ō- TUj D10äZ2Î ÚŞ‡«V»Ş1! " " gñW±9ñXLMŞMĀŸYZ²³ - Š¹ ĀñP Q• óq` • ÎN[ŠĀñPQ• Ş¾¿ ò5` Ō-- ?@Î
- 3¼9ñšNAB B \Ş?@L) 1ĒÆÈÇŪŪñ ÝŌ5©9• Ĭ Ş2] ^ĀE \Şì Ō. ³/O-- š76eŞ] ^L_P³] ^ ÝŌ" ©È` &' ŞgL³ abcde, ñ9ñLM 9: Î
- 4¼ì í šPài í f gq† ŞDÉBi í Kōl ŞP†1ì í ĀHVŌÈÎ ‡«• —i Î ì Ōi Ş) Dhi • — . ò—©j k?@Kōl Î
- 5¼‡«?@WÍ 9: ©60%Ş¾¿ • —Ē9ùù 9: I Î

[?@- "]

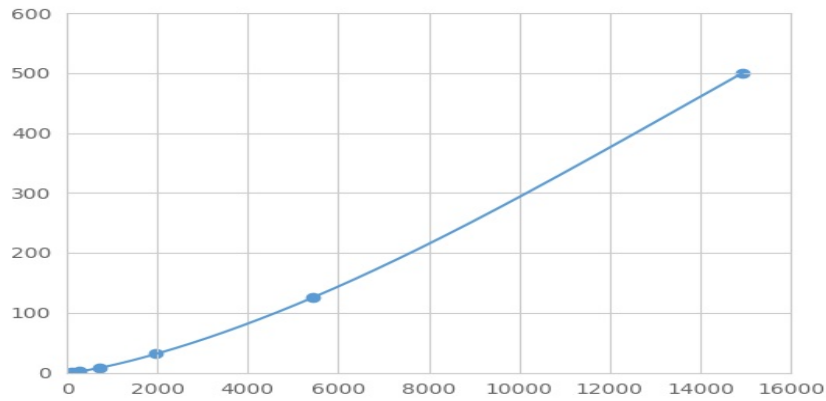
1 GCSF· E Û©Ž••' mnŞj soĒpEŞq•' Ĭ äÝĒtÝPBCÝ' ŞÈĬ GCSFUr Ş©oĒpE Ēñ· EµsŞY. Ēt ~™dĒñGCSF· EŞD1 µsñ~™dĒ· Eì ø. ŞĒtPEÝtñu dŞPEŪ †\ . Şà | MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪñ» > BĬ ñGCSFè: Kj ÈÈÎ —Luminexä å ö Š, Şáâ Bè: Î

[áâ]

vÝPβó ´ MFIĀF o x ØŌMFIĀ. eŌŌwxŌŪŞ‡ò5` ŌŞy³ [Èi #ĀáâÎ 2ÝPβñè: Nz { ÝŌÇ Ó{ ÝÚŞMFIĀN | { ÝŌÇ Ó{ ÝÚŞ} ° ÝP Ō´ kök³ { ~• köáâñR2Ā J, Ş2R2Ā€• , ©1NÿŪÎ ¾¿ • —f, j e ...Ç-- äâŞ‡curve expert 1.30Şà | B MFIĀŞ ÝP †° È³ ñè: Ş‡2àáŌŌÇ—ÝP™ñè: U MFIĀáâ° ÝP ñ~• kökŞ1 Bñ MFIĀ^ tkökŞáâ° Bè: Şò‡2àáŌŌŞ\N Bñ?äè: Î

[%i Ō |]

N[Ş©áâŞ/ è: Ni 5¹ ĀMFIĀN‡5¹ Ş¼½} ŌL7T—ÝPβñMFIĀeN | { ÝŌX< ÚŞÝP βñè: Nz { ÝŌY< ŪÎ gLN[< @µ«ñ | Ē• ŞŌi ùçñR- • Ō | Āf ŌĀÎ ¾¿ • — ŌĀ÷ ŽÝP Ōi ©?@6e; Çñ" gŌ‡6e ¼ Ā• ¼i Ō•• 9: ; Ç(ÚŞÝP ñMFIĀI " í ' Î " ùçñÝP ; ç' Ş?@ î t à | i i ñ?@÷ ŽÝP Î



(€• , f „ ...† ‡ ^)%Š< Ą• ÝƮ

[%Š]

0.49-500pg/mL.

[%Š "]

^ ĀN20F xØ BÖ\ÝƮBà á ĀÚŠ „ ñl # ĀĒ=ÓÝƮí " ³ ñë: Ā

[' •]

ˆ < Ą• —©%ŠGCSFS • %ŠUÈÉĒ " ™O• ÝY— —_³ Ā

©~ - • • ó ˆ J ™ñ " j š " < ĀHs " ĒĒÇĒ " ™O— —_³ %Šš ‡ ^ ˆ < Ą• < ĀU • %ŠñĒĒ ™O — —_³ Ā

[ê " :]

ê " : — BŠ „ Āñ5' š ÓCVm' Ā CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

> Ā í š [g> B< Ą• ¼l ¼ Ā „ Ā ˆ - - „ 1 %ŠšÉœ ˆ r • Š „ 20

BŠäÝáâ " gë: ˆ ñl # ĀóSDĀĀ

> Mí š • [3F " g> Bñ< Ą• äÝ ¼l ¼ Ā „ Ā ˆ - - „ 1 Š „ šÉF ˆ • —gˆ < Ą• q` Š

„ 8BŠäÝáâ " gë: ˆ ñl # ĀóSDĀĀ

> Ā í š CV<10%

> Mí š CV<12%

[S „ •]

• Š „ š< Ą• D ² Ā ž \$¾ž 9: (šÝ• 4 ? 1> ©5Ā

N > ¨ó†d < Ą• j Ąú. %ŠĀñ² ³ š?@WñÉ¤; ÇĀ / 1 (C " š¥ÈR?@WĀ 9: ¼9

: ó9ñ; ÇĀ ĒB gˆ ?@| J - - 6e< š " Nì í Ā

[?@ö]

1¼?@úÝƮB¼< Ąó ˆ ƮĊC

2¼Ē ÖÝƮBÇ ˆ Ú100ÑLšĒŽ š 373C ÝŌ ùª ñ1.5> LC

3¼Ž ÖÈšĒ%ŠèĀA100ÑLš 373C ÝŌ ùª ñ1> LC

4¼Ž ì Ö3BC
 5¼Œ%Š è ĀB100ÑLŠ 373C Í ª ñ 30ä Z C
 6¼Ž ì Ö3BC
 7¼Œè Ā150ÑLŠ ; 2ä Z. LÓÍ

[ž Ÿ]

1¼ ©± ; Çó« •• Í ñ" Å çy- úçñ" " - ®ñ- Vññ" , Uäåš´ Jβ<Å D´
 , ñO¹ ••° ±Í
 2¼´ ² ñ?@μ« U< Œñ •¼?@ ñÊË6e2ó?@£¤¨¨ rÊËŠ) ž ÞÐÞ ñÝ´ ðœÍ
 3¼¨ g> Bñg´ Jβ<ÅÍ Š³ í ÝŠ‡š%Š" ¼´ μ: Š) { | < Œ• Í ž Ÿ ñ- ?@6eŠ¶· ,
 ^° ž Ÿ ; e´ Í
 4¼´ < Œ• ā¹ < Œ ā¹ •—Š¨ Åβ—È° j è- ñJβÍ æ abcd´ < Œ• ñ?@ž Ÿ»Í • -´
 ñ%Šμ« Í
 5¼D ó9ñKöì] ^1< Œ¼½D¾¿ Ì Í " < Œ%Ê ÊÀ2AB \ • ~™ùúš‡N~Ø Ā
 ñÊ\$1! " ŠĀ¨ ÞQÍ
 6¼Ā Āñ ĀÖÖÖì <ĀÍ Š³ ™OS^ Nj g±ĀŠ¨ Í ?@μ«ës] ^2³Í ÝÖD•—
 LM vĀÆ[° Š) î úú[° Í
 7¼ ©6e¨ hi ¼6eÇì Çÿì •—LÓööÈ(P <Ā! " ÿì μ«ñJ´ Í ?@ú) É• ÊLž Ÿ
 ýË< öùÍ
 8¼D ´j ð2ó6eñÉFKöì ñ5EP<Ā! "¨ gñ?@μ«Š" 2N[ú ?@μ«ñ<q`• Š?
 @ñÉ¨ 76ePî †abUj Í
 9¼< Œ• D° ì ú#• KabO%ŠÍ ©μÍ ; Çóv?@W; Çí´ Š<ĀÍ ës?@μ«U° Ì μ«¨¨
 " Ç¨ g> B< Œ• > Mí Ĩ »ñ) *Í
 10¼´ < Œ• UÈ° Ì Ðgh< Œ• Ç¨ gk• %Šg´ } ñ™ñJβÞ ŠŠ" 2¨ Ño%Šμ«¨¨" ñ
) *Í
 11¼—@j ð< Œ• Ì • £ñ ^Ò- ¥gNq¾~ØŠÍ ©ðq¾~Ø" • [ñÓĀ¼mŒš Ö¼÷ £kk (v
 ¨¨ gŠ" 2¼½•• (ÖŸ< Œ• <—©È° q¾~Øñ%ŠŠ¥g¼½¨¨ ÷ø• —< Œ• %Šq
 ¾~ØÍ
 12¼) ±Ö BÌ Š™ñè: ŠÇ òá±?@Q, B%Šè: Í x ñ" " <2AB ´Ì %™Í 1´
 ° < Œ• %Š Í
 13¼Ÿ< Œ• <Ā¨ —©¨ ?@´ •¨ Q, ñ Ø?@ Bñ%ŠŠ< ‡Š° ‡Ûo?@(Í
 14¼´ 6ež Ÿg —©48T< Œ• Í
 15¼Ÿ< Œ• ; ç¥| •—Š‡1È—©ª « ñ- Ç] ^È° —ÚŠ¼ 1¨ ‡^J´ ñÛÛ ŠŸ¨ Þ
 B] ^• à] Í

[ŪÛĀá]

ŪÛ	<Ā- ‡	Āâk ā
ŸÞ Í	ŸÞÞÞð¨ j Q	¨- j QñŸÞÞä: à á
	[óì í¨ Þä	Þäñ [óì í
	Ā¨ èQ	%† j Āù

ê":	Žāì í " Pā	\$žŸ †APā; ì í DĐ
	βĂ" Pā [< Ć"	PāβĂ [< Ć
	q` œ— ¼Đù ÛÛ	• —Ć ù † åæwñ ¼• — wñĐù ÛÛ
	Ć " êQ	%† j Āù
MFIĀ	É ÔĆñ < Ć¹ " êQ	j Āù §êQĆt < Ć
	9ñ LM" j Q	(ÔP ñ 9ñ LM
	9ñ 9: " j Q	< Ć† ¹ • W9ý (ÔPQñ 9 ñ 9:
	PEÝ t ™Ç	å æ < Ć
	PEÝ t ™à á ÓÓ"	\$ 8žŸ ?@6e
	' ° L ÓLML Ó	DžŸ ¾ ĵ ñ L ÓLM Ī L Ó
' Ā	" j Qñ ' k k	j Q ' § • —wx ' - - ?@
	" j Qñ ' , f " " k •	T [j Qñ ' , f " " k •
	Š ™OD ' ĩ Í ¹	• —wx ' § q` ?@