

€•, f„ ...† 8(MMP8) ‡ ^ %Š<
 (Œ• Ž• Lumi nex• ' ' " " •)
 — —™Š>
 œ—• ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ œ—¡ § —¨ ©ª « ¬!

- ® -

[° ±² —]

³ %Š< ´ —µ ¶ ¢ " " • • „ ^ • > ¹ º » ¼½¾¿ ¼» ÀÁÂÃÄ» ÅÁÂÆÇ° ÈÉÊËÌ ~™Ä¢
 Í MMP8Î „ Ĩ

[%Š< ĐÑ]

%ŠÒÓ	Ô	%ŠÒÓ	Ô
96ÖÖ×Ø...ÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Œă	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 Ÿ	1		

[î ï ð ñ ò ó %Š]

- 1» Lumi nex MAGPIXò¡ Lumi nex 100ò¡ Lumi nex 200ò¡ È Bio-Radó, Bio-Pl exòä ä ö × ÷ ø ù œ—ú û ú° ü, ý þ ÿ ĩ ‡ Þ Ú
- 2» • È Ž „ Ä ù ó
- 3» à á ß ñ EP .
- 4» È ' .
- 5» Œ
- 6» ì Ä ñ Ñ ù
- 7» 0.01mol /L × È 1â Ú æ ç (PBS) | pH=7.0-7.2
- 8» ù
- 9» † Ý Ö ù

[%Š< ñ ó ±]

1» ñ%Š< š! %Š" #%Š\$Ý%Ç! &' İ () * | +, %Š< - (. / OÝPß» ‡ ^ èÄA
» ‡ ^ èÄB1 ó%ÖÖ' " -202Ç| É3%Š(4" 42Ç' ð—İ
2» œ— ñ%Š< š53%Š6î #7%Š\$Ý%! &ñ89' İ
) * š
%Š< Đ†Ý: ; <=| #>?î @; ä Aœ—Bœ— ñ53%Š< ÷øCDA>? - 1EFĐœ—GHİ İ
BJ ±KL 1< ' ÇñÝ%MP| ' • ±Đ! ½äNO' PQ. ñİ

[Ý³ ñRST' _]

1 ° šO+S" 1 ° ä Í ñU¹ Ý³ CV8 42WKÈ42CJ X| Y- 1,000âg " 20ä Z | [Ç° \ ; |
OÇ° 4" -202ÇÈ-802Ç' |] ^ _ ` abİ
1 ¼š—EDTAËcdeM¶f ŠRSÝ³ | ýOÝ³ CRS- ñ30ä Z Đ" 2-82Ç 1,000âg " 15ä Z | [Ç°
\ ; ‡ ^ | ÈOÇ° 4" -202ÇÈ-802Ç' |] ^ _ ` abİ
½¾¿ ¼š §ghi ñ½¾¿ ð¿ ¼ñk • İ ! §g
1Ú[—, ½¾m| C° nPBS×0.01mol/L| pH=7.0-7.2ÚÍ ° İ o¹ Ä| ¿ ¼úpÓqİ
2ÚO½¾r sWm| " ¿ ñ t 4CuÇñv wxÄÄæçÄ(yz IS007| ² { | } Ý„ ...ñ ~ ÄÄ. • €
• §ghi ñæçÄ)ñ, f" • ùÍ × ŽWñ½¾„ ...† ‡ Úİ × •, Ç ^ %o=1:20-1:50| Š† š 1mLÄÄæ
çÄÍ < t 20-50mg½¾ ³ İ Ú
3ÚOœ, ñ • Ž Ä • J • ' ' " " • ° İ
4ÚOj ðÿñ¿ ¼Ä10,000âg " 5ä Z | — — ~ | Ç° \ ; —" ‡ ^ È 4" -202Ç™' İ
ÄÄÄÄšCäâ%? šú| ÄÄî > —1™k • ' " š
1Úœ • ÄÄ² ž —nPBSÝÝ° İ | Y- — „ ...† | Ç | " 1,000âg " 5ä Z - + Sİ × • £ÄÄ; ¨
J " ¥ | + SÚİ
2ÚO+S, ñÄÄ—nPBSİ 3AB
3ÚOÄÄ—wx ÄÄæç Äq • " § 9M107EÄÄ/" © | †ª î ...| ÄÄ; 1 « ¬ • ' - ' " " èÄ • ° İ
4ÚOÝ³ " 2-82Ç 1,500âg " 10ä Z | — — ~ | Ç° \ ; —" ‡ ^ È 4" -202Ç™' İ
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ ~™Ý³ š (1,000âg " 20ä Z | [Ç° \ ; ‡ ^ | ÈOÇ° 4" -202ÇÈ-802Ç' |
] ^ _ ` abİ
) * š
1» 1ÇÝ³ " î § ' | 42Ç' W" 1®| -202Ç§ • J 1EF | -802Ç§ • J 2EF İ
2» Ý³ ° è¹ | ±²³ - ‡ ^ ´ ¸ | ' ‡ è¹ Ý³ §µ« ¬ ‡ ¶ ‡ ^ İ
3» Ý³ œ—ú² æ. " „ " V8| §² < üœš bÄİ
4» €" ¹ „ ‡ ^ Ô | | ° » ¼½œ—¹ ° ¾§P¹ ¼eM ³ « ¬ ‡ ^ İ

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä Ç ^ š 50uLB
- 2. Ž • hi š ÇEä MagPlex;
- 3. ¿ ÇEä „ š 50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä š Medi an.

[%Š P Ö]

1» œ—úO! ñ%Š Ý³ æ. " „ " V8×18-252ÇÚ| †ª ž %Š< C®ÄKLĐŠÄœ—| ([°³
A%? ! î ñ†Ý: %Š | ýO53ñ†Ý: ó%Š#Ä. : Æ' İ

2» Ý Þ ß (a Ç ß) š È \$ Ý Þ ß < t Ý Þ ß à á Ä 0.5mL | É ý - V 8 È 4 ' È 10 ä Z | g K Ý Ý Ì Í x] ^ Î Ï Ù | É è 9 M 5000.0pg/mL | Þ ð 7 E à á Ý Þ ß ñ EP | È E EP Í < t 300 Ð L ñ Ý Þ ß à á Ä | † Ñ ! & { A Õ % à á s 5000.0pg/mL, 1250.0pg/mL, 312.5pg/mL, 78.12pg/mL, 19.53pg/mL, 4.88pg/mL, 1.22pg/mL | Ý Þ ß à á Ä (0pg/mL) ¥ | e M Ø ... Ö Ì M' Ó > ? ' ^ a • | È A > ? (œ — w ñ Ý Þ ß è Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MMP8	5000.0	1250.0	312.5	78.12	19.53	4.88	0	pg/mL

3» † ^ è Ä A Ó † ^ è Ä ß Š Detection A ó Detection B C œ — ú (— Ö Ö Ö™ È x Ø " ' " | 1 œ Û Ú C • È \$ É ñ Ä Ç — ^ , Ù Ì © — ú ä Û 1 † ^ à á Ä Ä È B 1:100 à á († š 10 Ð L † ^ è Ä A / 990 Ð L † ^ à á Ä A) | Ý ä Þ ç | à á ú ß | ° p à á ý ñ È A > ? ! î ñ ç , â j (100 Ð L / Ö) | > ä â j K² â j 0.1-0.2mL Ì

4» è Ì Í Ä š 580mL È ' < t 20mL Ì Í Ä x 30 ä Ú à á " 600mL " ä e Ä è 9 Ì) * š

1» Ý Þ ß ñ à á \$ Ä ¥ | C Ö Í « - Ì

2» Ý Þ ß (" © — ú 15 ä Z Ð á j Ì ž Ý Þ ß à Á œ — ® A Ì

3» Ý Þ ß » † ^ è Ä A ä e Ä » † ^ è Ä B ä e Ä (œ — È ² ñ à á Ä â j | à á Ä \$ Ä Þ — Ì — Ä æ Ý Ý ç è Ý ä Þ ç |] ^ Ì Ì Ì M' Ó > ? ' ^ a ñ Þ O • (œ — Ž , | ý Þ Ž , Ä Ù Ì ({ | ! î ñ , é O ä j | . , \$... œ — Ž , â j ñ k • x t [† ^ è Ä A K | ® A \$... W " 10 Ð L Ú | 1] ^ è s è 9 è Ì Ì

4» (í q ` œ — Ì • à á J ñ Ý Þ ß » † ^ è Ä A ä e Ä † ^ è Ä B ä e Ä Ì

5» Ì Í Ä x 30 x Ú Í † ' Ì á - | (p 8 ð " V 8 | Ý Ý Þ ç | " , ' Ì G U è Ä ñ « - â j Ì

6» % Š < Í ò ä % Š M Ä | ó o í â 4 s ä e Ä - œ — | C â 4 J ó Í ; Ä ' M ö ÷ • , Ì È • ø ù | 1 ó > ? Í ! — ú ù ù ÷ 9 Ì | è s > ? ' ^ a \$ Þ O | ý " G U Þ è Ì (œ — µ â 4 Ì

[Ý³ ' "]

1» ³ ý á % Š < ³ | \$ ' œ — ž % Š < ! è s ñ ³ | ú | (œ — œ — ú Ý ä , ³ ñ ; Ä œ — , | ° Ý ñ ³ Ì

2» > ? ú ² p ° ^ ³ Í ^ ™ è 9 Ì è 9 \$ C Ý Þ ñ Ð K | — ö O · È . > ? ñ ³ ß à á Ö Ö Ì † ^ á B Í ^ ™ è 9 J È J | (³ p — ñ à á È è Ì ³ à á Í — Þ B S Í

3» ! † ³ \$ Í C • ž Ý ! ³ š Í | ÷ ø « - ° > ? ? Ó É • | ý) * ³ Ì

4» œ — Ç Ä Ä Ä j ð ñ ½ ¾ ç ¼ È Ä Ä ú [Ä ; Ä Ì " Ç ™ • ñ t ! > ? ' ^ a " Ì Ì

5» ³ M Ä Ä Ä Ç ° | ' M ž h ³ Ç # ' d \$ | † š Ä Ä % & » Ä Ä Ö , » R K L ' | ! 1 ; Ä C † ^ \$ ñ () Ì

6» * Y , ... È q ½ , ... | + , - ó . - q ½ , ... | ; Ä ' M T ³ | B ! œ — ñ † ^ ¶ Ç ó / O ¶ Ç \$ 1 ä | ¾ \$ Û † ^ - Ì

7» ÷ ø œ — w x ³ | ' K L J 2 ; Ä Ì ' , ... 3 Ä È 4 • ¾ ! > ? ' ^ a " Ì Ì

[5e67]

1» O > ? Ö ñ È Ö Ð < t 200ul ä å æ ç Ä — 1 ° 8 | 9 - C † Ý Ö ù Ç V 8 : 10 ä Z | š - Ö Ç Ö Ð Ä Ç | \ ; — " < 5 e Ì

2» < š ä Û ò Ý Þ Ö » ^ Þ Ö » Ø ... Ö Ì ò Ý Þ Ö 7 Ö | { A < t 100 Ð L \$ g è 9 ñ Ý Þ ß x ; % Š Þ ð 2 Ú Ì Ø ... Ö < 100 Ð L Ý Þ ß à á Ä x ; % Š Þ ð - < 6³ - ® Ú | 3 Ö < ^ Þ x È à á - ñ Þ Ú 100 Ð L | È Ö < 10ul Ä ä | † Ý Ö < Ç Û Û | 3720 † Ý Ö ù 8 ð 1.5WK | Í = > ò 4M800rpm | ? 2-4mm | @ A Ä ä — 3 Ì

- 3» ÇĖ | 2ä Z - - ÄĦ | Ė ' Bñ%&™ÖÇ | Š—i í Ĩ
- 4» ÈŌ< † ^ èÄÄä eÄ100DLx ©—úáj Ú | †ÝÖÜÜ | 372C†ÝÖ ù8ð1WK | Í =>ð4 M800rpm | ?2-4mm | @AĖã—3Ĩ
- 5» ÇĖ | 2ä Z - - ÄĦ | ÈŌ—200DLñ Ĩ í Ä Ĩ í | CĨ 1-2ä Z | - ŌĐ! ÄĦ Ĩ q` Ĩ Ō3A Ĩ ³ - ®A Ĩ Ĩ - | [ÈD̄ 53ñ Ĩ í æçÄ | O†ÝÖDEC FÇ | OG CŌĐñÄĦUð Ç Ĩ †J õ„ ; Ĩ Í Ė Ĩ ŌHI GsĨ
- 6» oĖ | ÈŌ< † ^ èÄBä eÄx ©—úáj Ú100DL | †ÝÖÜÜ | 372C†ÝÖ ù830ä Z | Í =>ð4M800rpm | ?2-4mm | @AĖã—3Ĩ
- 7» ÇĖ | 2ä Z - - ÄĦ | ÈŌ—200DLñ Ĩ í Ä Ĩ í | CĨ 1-2ä Z | - ŌĐ! ÄĦ Ĩ Ĩ Ō3A | k • g675Ĩ
- 8» oĖ | ÈŌ< èÄ150DL | : 2ä Z | æŽ • J • Ė%& | \ ; ÇHKŌĨ) * š
- 1» %ŠPðšPð®A>?! Ĩ ...ñ†Ý: | ÉÉñ; LZŌÖÇ<™ | Š | #7• žÝ...@' | 1ð™A œ—Ĩ
- 2» < š >?5eÍ (œ—®A• ñMN |] ^øùĨ < K) * Š... ŌĨ Ĩ Ĩ | Ō B< Ĩ †ÝÖÜð | . , ŠPóŌ• | ÝÝQÍ Pĸ Ĩ T_²%Š< t® | < J õĨ - ®EŌT³ - ®EŌ< KLLR. , Wx®STj C10ä Z 1ĐÚ | †ª U¹ | ŌĨ ! ŠgñV° 8ðWKL | L¾ž XY±² , ^ , ÄñP Ō• óq` • ĨMZ ^ ÄñPŌ• | ¼½ð4` Ō« ->?Ĩ
- 3» 8ðšM@A B [| >?K(Ō< ÇÉÈŪŪñ†ÝÖ4 Ĩ 8< Đ | 1) ^ÄĦ [| Ĩ Ō-² . /« -™65e | \] K^N²] ^†ÝÖ' Ĩ Ç_ %& | gK² ` abcd• ñ8ðKL 89Ĩ
- 4» Ĩ í ŠÝä Ĩ í efq... | CÈA Ĩ Ĩ J õĨ | N...ŌĨ Ĩ ÄGUŌÇĨ †ª œ—Ĩ Í Ĩ ŌH | (Cghœ— - ñ— Ĩ Ĩ j >?J õĨ Ĩ
- 5» †ª >?VĐ89 Ĩ 60% | ¼½œ—< 8ùù 89 kĨ

[>?, "]

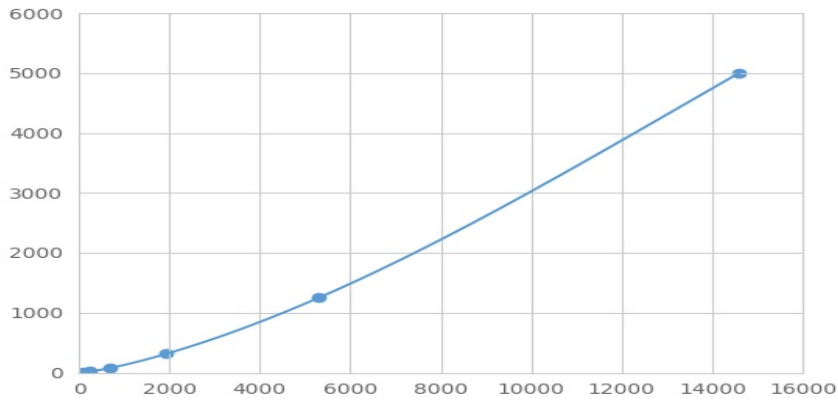
OMMP8ŦĦ Û Ĩ Ė• Ž• Ĩ m | j snĖoĦ | pŽ• Í äÜ< tÝPβÈÝ³ | ÉÍ MMP8Tq | Ĩ nĖoĦ ÇñŦĦĦ Ĩ r | Y- < t Ĩ™dĦñMMP8ŦĦĦ | CO Ĩ r ñ Ĩ™dĦŦĦĦ Ĩ ÷ - | < tPEÝsñt d | PEÜ u [- | B | MFIÄx Median Fluorescence IntensityŪñ¹ W BÍ ñMMP8è9Ji ÈĨ Ĩ —Luminexä å ö ^ • | àá Bè9Ĩ

[àá]

vÝPβó ³ MFIÄEoØ...ŌMFIÄ- eÑxwxÑŪ | †ð4` Ō | y² [Ék" ÄàáĨ 1ÝPβñè9 Mz { ÝxÈ Ō{ ÝŪ | MFIÄM | { ÝxÈ Ō{ ÝŪ | } - ÝP x³ kōj ² { ~• kōàáñR2Ä Ĩ • | 1R2Ä€• , Ĩ 1MýŪĨ ¼½œ—f„ j e ...Æ« -äå | †curve expert 1.30 | B | B MFIÄ | ÝP † Ĩ È² ñè9 | †1àáŌŌBÈ—ÝP™ñè9TMFIÄàá Ĩ ÝP ñ~• kōj | Ō Bñ MFIÄ^ tkōj | àá Ĩ Bè9 | ñ†1àáŌŌ | \ M Bñ>ãè9Ĩ

[%i Ō |]

MZŠ Ĩ àá | . è9MĨ 4 , ¾MFIÄM' 4 , | ° » } ÑK6R—ÝPβñMFIÄeM | { ÝxX< Ū | ÝP Bñè9Mz { ÝxY< ŪĨ gKMZ%? Ĩª ñ¥Ė• | NĨ ū | ñP , • Ō | ¾e ŌÄĨ ¼½œ— ŌÄ ÷ ŽÝP NĨ Ĩ >?5e: ÆñŠg×†5e » Ä••» Ĩ Ō•• 89: Æ' Ū | ÝP ñMFIÄĨ ! Ĩ ' Ĩ ! ū | ñÝP Ĩ | ' | >? Ĩ ...B | Ĩ Ĩ ñ>? ÷ ŽÝP Ĩ



(€• , f„ ...† 8) ‡ ^ %Š< ÝƮ

[‡ ^ _____]

4.88-5000pg/mL.

[³ ‡ ^ "]

‡ ÂM20EØ... ßx\ÝƮßàáÄÚ^ . ñk" Â< <ÒÝƮì ! ² ñë9İ

[_____ •]

³ %Š< —" ‡ ^ MMP8| • ‡ ^ TÉÊË"™• • žX— —² İ

" ~ , ••ó ³ İ™ñ" j | §; ÄGs! ÈÌÈË"™• — —² ‡ ^ | ' ‡ ³ %Š< ; ÄT • ‡ ^ ñÉË™• — —² İ

[é§9]

é§9— ß^ . Âñ4' š ÖCVI &İ CVx%Ú = SD/meanâ 100

> ðì š [g> A%Š< »Í » Â. Â ³ « ¬. „ ‡ ^ | Èœ ³ q• ^ . 20

A| äÜàá§gë9 ³ ñk" ÂóSDÂİ

> Lì š € [3E§g> Añ%Š< äÜ »Í » Â. Â ³ « ¬. „ ^ . | ÈE ³ œ—g®%Š< q` ^

• 8A| äÜàá§gë9 ³ ñk" ÂóSDÂİ

> ðì š CV<10%

> Lì š CV<12%

[Q. •]

• ^ . | %Š< C ±Đž #¼½89' | Ý• 3 >OW" 5%İ

M WEò' d %Š< | Çú- ‡ ^ Âñ±² | >?VñEα: Æİ . „ ' B®! | ¥ÉP>?VĐ89» 8

9ó8ð: Æİ ÉA g®>? | İ « ¬5e; §> Mèì İ

[>? " ö]

1» >? úÝƮß» %Šó ³ ƮðB

2» < xÝƮßÈ ³ Ú100ĐL| < Çě | 372ç† ÝÖ ù©ð1.5WK B

3» Ç ÖÇ| < ‡ ^ èÄA100ĐL| 372ç† ÝÖ ù©ð1WK B

- 4» Ę ĭ Ö3AB
- 5» < ‡ ^ è ÄB100DL| 372C Í © ð 30ä Z B
- 6» Ę ĭ Ö3AB
- 7» < è Ä150DL| : 2ä Z - K Ô ĭ

[• ž]

- 1» ° : Æóª •• k« ŠÄ ĭ y - ů ĭ ñ! ! , - « - Umñ®. Tä å ĭ ³ ĭ B; Ä C® ĭ ñ• ĭ •• ° ĭ
- 2» ³ ± ñ > ? ´ª T%Šñ •» >? ñ Ě ĭ 5e1ó >? £ ¤ § r Ě ĭ | (ž Þ ð Ý ñ Ý ³ ð œ ĭ
- 3» § g > Añ g® ĭ B; Ä ĭ §² ĭ Ü ĭ † š ‡ ^ " » ³ ´ 9 ĭ ({ | %Š < Ð • ž Ý « - > ? 5e ĭ µ ¶ • ´ • ž Ý e´ ĭ
- 4» ³ %Š < â ĭ %Š â ĭ œ — | Š Ä Þ — É¹ ĭ è - ñ ĭ B ĭ á ` abc ³ %Š < ñ > ? • ž ° ĭ Ę , ³ ñ ‡ ^ ´ª ĭ
- 5» C ó 8 ð J ó ĭ] ^ O %Š » ¼ C ½ ¾ ĭ ĭ ! %Š \$ É É ĭ 1 @ A [Ž ~™ ø ù ĭ ´ M, ... Ā † ñ Ç # O ! ^ Ā Š Þ O ĭ
- 6» Ä Ā ñ † Ä Ö Ö Ö ĭ ; Ä ĭ §² ™ • | ‡ M ĭ f ° Ā ĭ § ĭ > ? ´ª ê s \] ±² ĭ † Ý Ö C œ — K L v Ä Ä [- ĭ (ĭ ů ú [- ĭ
- 7» ° 5e § gh » 5e Æ è È þ è € — K Ô ö ö Ç' N ; Ä ĭ þ è ´ª ñ ĭ ~ ĭ > ? ú (È Ä É K • ž Ý ý Ě %ö ù ĭ
- 8» C ³ ĭ ð 1 ó 5 e ñ Ě Ě J ó ĭ ñ 4 Ç N; Ä ĭ ! § g ñ > ? ´ª | ! 1 M Z ů > ? ´ª ñ ; q ` • ĭ > ? ñ Ě ® 6 5 e N ĭ ... ` a T ĭ ĭ
- 9» %Š < C ĭ É ů " • J ` a • ‡ ĭ ĭ ° ´ ĭ : Æ ó v > ? V : Æ ĭ ´ ĭ ; Ä ĭ ê s > ? ´ª T ĭ É ´ª § ® ĭ È § g > A %Š < > L ĭ ĭ ¹ ñ () ĭ
- 10» ³ %Š < T É¹ Ě ĭ gh %Š < Ě § g k • ‡ ^ g ® } ñ ™ ñ ĭ B þ % ĭ ! 1 § Ð o ‡ ^ ´ª § ® ! ñ () ĭ
- 11» — ĭ ð %Š < ĭ ¶ ĭ Ç ñ ^ Ñ, ¤ f M q ½ „ ... ĭ ĭ ° ð q ½ „ ... ! € [ñ Ò Ā » ĭ Ó š Ô » ö Ç k ĭ ´ v § g ĭ ! 1 ° » •• ´ Ó ž %Š < ; — Ě¹ ý q ½ „ ... ñ ‡ ^ ĭ ¤ f ° » „ § ÷ ø œ — %Š < ‡ ^ q ½ „ ... ĭ
- 12» (° Ö B ĭ ^ ™ ñ è 9 ĭ È ò à ° > ? O • B ‡ ^ è 9 ĭ Ö ñ ´ª ; 1 @ A ³ ĭ ‡ ™ ĭ ĭ • ° %Š < ‡ ^ ĭ
- 13» ž %Š < ; Ä § — — ® > ? ³ • § O • ñ x > ? B ñ ‡ ^ ĭ Š † ĭ €´ Ø o > ? ´ ĭ
- 14» ³ 5 e • ž g — — 48 T %Š < ĭ
- 15» ž %Š < ĭ ¤ ¥ œ — ĭ † O É — °ª « - Ě \] É¹ — Ů ĭ ° ý O § ´ ĭ ĭ ñ Ů Ů ĭ Ü Š Ý Þ \] • B \ ĭ

[ÚÛÄà]

ÚÛ	; Ä, ´	Ä á k â
Ý Þ ĭ	Ý Þ Þ Þ ð Š ĭ O	« - ĭ O ñ Ý Þ Þ ä 9 à á
	[ó ĭ í § Ý ä	Ý ä ñ [ó ĭ í
	Ä § é O	‡ † ĭ Ä ù

éš9	Œãì í šÝä	#•žŸ...@Ýä: ì í Cĭ
	P¿ šÝä [%šš	ÝäP¿ [%šš
	q` > — » Ñù ÛÜ	œ—< ù...ä åwñ » œ— wñÑù ÛÜ
	< šéo	‡† i Äù
MFIÃ	ËÖ< ñ%š, šéo	i Äù éO< t %š
	8ðKLš i O	' ÓÝ ñ8ðKL
	8ð89š i O	%š...k, " V8ý' ÓPOñ8 ð89
	PEÝs™Æ	ä å%š
	PEÝs™à á ÒÔš	# 7•žŸ>? 5e
	• ^ KÔKLKÔ	C•žŸ¼½ñKÔKLĐKÔ
³ Ä	š i Oñ ³ kj	i O ³ œ—wx ³ « ¬ >?
	š i Oñ ³ +S ' " k•	R[i Oñ ³ +S ' " k•
	^™• C ³ Í Î ,	œ—wx ³ q` >?