

€ • , 125(CA125) f „ ... † ‡  
 ( ^ % Š < Lumi nex CE • Ž • • ' )  
 ' " " • \_ \_  
 ~ " ™ Š >

œ • ž Ÿ | ~ " € £ " ¤ ¥ | § " !

©<sup>a</sup> «

[ \_ - ® " ]

~ ... † ‡ ° " ± • ž • • ' ² ³ „ ² — ´ μ ¶ · ¸ ¹ º • ¶ » ¼ ½ ¾ ¿ ¶ » ¼ Å Á Â ã Ä Å Æ Ç " • ¿ Ž  
 È CA125 É ³ Ê

[ ... † ‡ È ]

... † Í Î	Ï ³	... † Í Î	Ï ³
96ĐÑÒÓÔÕÖ	1	96ĐÑ×Ø	4
ÛÜÙ	2	ÛÜÙÜÝ ¿	1P20mL
^ ß	1	à á â ã ¿	1P20mL
f „ ä ¿ A	1P120âL	f „ ÜÝ ¿ A	1P12mL
f „ ä ¿ BÖPE-SAÖ	1P120âL	f „ ÜÝ ¿ B	1P12mL
æ ¿	1P10mL	ç è é ¿ Ò30PÖ	1P20mL
~ " ™ Š >	1		

[ ê ë ì í î ï ... † ]

1 ¶ Lumi nex MAGPIX ð € Lumi nex 100ñ € Lumi nex

200ñ € Ā Bi o-Radð, Bi o-Pl exð à á ò Ò ó ô õ ö ~ " ö ÷ ø ñ ø, ù ú û ë f ü ý Ú Ö

2 ¶ Ą p Ā y p Š ³ ¿ ö ï

3 ¶ ÜÝ Û í EP .

4 ¶ Ā Ž

5 ¶ ^

6 ¶ è ¿ í ì õ

7 ¶ 0.01mol /L Ò Ā 1PÖ à ā (PBS) € pH=7.0-7.2

8 ¶ ò

9 ¶ ÛÑ ò

[ ... † ‡ í ï - ]

1¶ í ...†‡- ...† ...†! Û" Â # \$ Ê%&' ¢() ...†‡\*%+, - ÛÛÛ¶f„ ä¿A  
¶f„ ä¿B. ï 96ÐÑ\$ ¤-20/¢ÄÖ...†%1¤4/¢\$ ì " Ê  
2¶ ~ " \* í ...†‡- 2Ö...†3ê 4...†! Û" # í 56\$ Ê  
&' -  
...†‡Ë Û789: ¢ ; <ê=8àÿ>~ " ?~ " \* í 2Ö...†‡óô@A>; <\*1BCË~ " DEÊF  
ÛG- HI . ‡ŽÂí Û" J Ú¢\$K- Ê , àLM\$NO² í Ê

[ Û- í PQR\$ ]

´µ-- (Q¤´µà ÊíS´Û- @T5 12UHÃ4/CGV¢W\* 1,000Pg • 20àX¢YÃµZ8¢  
-Ãµ1¤-20/¢Ã-80/¢\$ ¢[ \ ] ^\_` Ê  
´. -" EDTAÃabcJ • d†PQÛ- ¢ù- Û- @PQ\* í 30àXÊ¤2-8/¢ 1,000Pg • 15àX¢YÃµ  
Z8f„ ¢Ã-Ãµ1¤-20/¢Ã-80/¢\$ ¢[ \ ] ^\_` Ê  
„¹º. -£efgí „¹hìº. í i ' j £e  
1ÖY' ³ „¹k¢@-I PBSÖ0.01mol/L¢ pH=7.0-7.2ÖËµè m´¿¢º. önÎ oÊ  
2Ö- „¹pqUK¢ºí r 1@sÃí t uv½¾âã¿(wxIS007¢@yz{ Û| Ôí } »¼²~•  
€£efgí âã¿)í • , KõËÒŠUí „¹f„ ...†ÖËÒK³ž†^=1:20-1:50¢%...- 1mL½¾â  
ã¿ËŠr 20-50mg„¹ - ÊÖ  
3Ö- < ) í ¢• ¿ŽG• • ' ' " " µÊ  
4Ö- hì úíº. ¿ 10,000Pg • 5àX¢• - -¢ÃµZ8" ¤f„ Ã1¤-20/¢~ \$ Ê  
»¼½¾¿ - @àá...<™ö¢»¼êš" . ~ i ' ' ' -  
1Ö> œ»¼®• " I PBSžžµè¢W\* " Ý| Ô ; ¢¤1,000Pg • 5àX\* (QËÒ¢¢»¼8£  
G • ¤¥(QÖË  
2Ö- (Q) í »¼" I PBSè3>?  
3Ö- »¼" uv½¾âã¿o¢" | 6J 107B»¼/\$" ¢...©è„ ¢»¼8. ª «••- ' ' " ä¿" µÊ  
4Ö- Û- ¤2-8/¢ 1,500Pg • 10àX¢• - -¢ÃµZ8" ¤f„ Ã1¤-20/¢~ \$ Ê  
»¼ÃÃÃµÃÃÃ" • Û- - %1,000Pg • 20àX¢YÃµZ8f„ ¢Ã-Ãµ1¤-20/¢Ã-80/¢\$ ¢  
[ \ ] ^\_` Ê  
&' -  
1¶. ÃÛ- è; \$ ¢4/¢\$ U¤1- ¢-20/¢£• G1BC¢-80/¢£• G2BCË  
2¶ Û- ®- ä´jº ±² \* f„ ³ ©¢• †ä´Û- £´ª «†µf„ Ê  
3¶ Û- ~ " ö®â¶ . " T5¢£®Šø~™`¾Ê  
4¶ „¹³f„ İz¢º »¼½~ " ´µ¾EN´. cJ -ª «f„ Ê

[ Lumi nex200 à á ò ]

- 1. à á ž ‡ - 50uL?
- 2. Š< f g - ^ ßMagPlex;
- 3. ¿ ^ ß³ - 50Å/Å;
- 4. MFIÃ - Medi an.

[ ...† Úì ]

1¶ ~ " ö- í ...†úÛ- a¶ . " T5Ö18-25/¢Ö¢...©• ...†‡@ª ÃHI Ê£Ä~ " ¢%œY®-  
>...< êí Û7ü...†¢ù- 2Öí Û7ï ...† Å²7Æ\$ Ê

2¶ ÛÛÛ(\_ÇÛ)- È! ÛÛÛŠr ÛÛÛÛÝ ĸ 0.5mLÇÉ ù \* T 5È 1 ' È 10à XÇe Hž ž Ì Í Ò [ \ Í  
İ ÖÇÄÇ 6J 1000.0pg/mLÈ Ûİ 7BÛÝÛÛÛİ EP ÇÈBEP È Šr 300ĐLİ ÛÛÛÛÝ ĸ Ç...Ñ #  
y > Õ^ ÛÝq 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mLÇ Û  
ÛÛÛÛÝ ĸ (0pg/mL) æ Ç c J ÓÔĐÈJ \$Ó; <³ © %ÇÈ >; <%~ " uí ÛÛÛä ĸ È

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CA125	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3¶ f„ ä ĸ Aí f„ ä ĸ B- Detection A İ Detection B@~ " ö%" ÖÖ~ Ā x Ø • ' ' Ç. ~ ÛÛ@  
œĀ! Éí ĸ ž - †) ÛÈæ" öà Û. f„ ÛÝ ĸ AĀB 1:100ÛÝ (...- 10ĐL f„ ä ĸ A/990ĐL f„ ÛÝ  
ĸ A)ÇÝ à P° Ç ÛÝ ö Bz -nà á úí È >; < éí ĸ ³ ā h (100ĐL/Đ)Ç; ā ā h H@ÿ ā h 0.1-0.  
2mLÈ

4¶ Ç è é ĸ - 580mL Ā Ž Šr 20mL è é ĸ Ò 30PÖÛÝ " 600mL " ä c ĸ Ç 6È  
&' -

1¶ ÛÛÛİ ÛÝ È Ä æ Ç @ Ñ È<sup>a</sup> « È

2¶ ÛÛÛ% æ Ç " ö 15à X È ā h È • ÛÛÛä Ā ~ " <sup>a</sup> > È

3¶ ÛÛÛ¶ f„ ä ĸ A ä c ĸ ¶ f„ ä ĸ B ä c ĸ %~ " Æ@í ÛÝ ĸ ā h Ç ÛÝ ĸ È Ä P " È " ĸ æ ž ž Ç è  
Ý à P° Ç [ \ Í İ È J \$Ó; <³ © í ÛM% %~ " Š³ Ç ù ý Û Š³ ĸ ò È % y z é í ³ é M ā  
h Ç +³ È, ~ " Š³ ā h í i ' Ò... Y f„ ä ĸ A H Ç<sup>a</sup> > È, U æ 10ĐL ÖÇ. [ \ ê q Ç 6 è i È

4¶ % í ò ^ ~ " î Ž ÛÝ G í ÛÛÛ¶ f„ ä ĸ A ä c ĸ Û f„ ä ĸ B ä c ĸ È

5¶ è é ĸ Ò 30xÖÈ... ³ İ á @Ç % n 5 ð " T 5 Ç ž ž P° Ç ) ³ İ D S ä ¼ ñ<sup>a</sup> « ā h È

6¶ ...† † È ò à ...† J ĸ Ç ó ô ê ā 1 q ä c ĸ \* ~ " Ç @ ā 1 G ò È 8 Ä • J ò ÷ K ³ İ Ā K ø ù Ç  
. İ ; < È " ú ù ù ÷ 6 İ Ç ê q; <³ © È ÛM Ç ý " D S p è È %~ " ± ā 1 È

[ Û ~ ' ' ]

1¶ ÿ á ...† † Ç È • ~ " • ...† † ê q í - ú Ç %~ " ~ " ö Ý à ) - í  
8 Ä ~ " ³ Ç - Ý í - È

2¶ ; < ö @ n - „ - È „ • Ç 6 È Ç 6 È @ ÛÛ İ È H Ç " ö M² Ā ²; < í ² ÛÛ  
Ý Ò İ È ... © Û È „ • Ç 6 G Ā G Ç % - ú ' í ÛÝ Ā Ç È - ÛÝ è " P B S È

3¶ f - È È @™ Š > -™ È Ç ó ó<sup>a</sup> « -; << Ó Ā % Ç ù &' - È

4¶ ~ " j ½ ¾ ĸ h Ì í , ¹ • Ā » ¼ ÷ Y ĸ 8 Ä j æ j • K í r !; <³ © " İ È

5¶ - J » ¼ Ā Ā Ā µ Ç • J • f - Ç # • b \$ ý Ç ... » ¼ % & ¶ » ¼ İ ³ ¶ P H I ' Ç . 8 Ä @  
f„ È @ í ( ) È

6¶ \* W | Ö Ā ö , | Ö Ç + , , İ - , ö , | Ö Ç 8 Ä • J R - F Û ~ " í f„ • ž İ . / • ž È O ā  
Ç ¾ È Ö f„ @ È

7¶ ó ô ~ " uv - Ç \$ H I G 1 8 Ä j • | Ö 2 ¾ Ā 3 % ¾ ! ; <³ © " İ È

[ 4c 56 ]

1¶ - ; < Ñ İ È Đ È Šr 200ul à á ā ā ĸ " . - 7 Ç 8 \* @ Û Ñ ò Ā T 5 9 10à X Ç™ \* Ö Ç Đ È  
ĸ ž Ç Z 8 " æ Š 4 c È

2¶ Š - à Û İ ÛÛ Đ ¶ „ Û Đ ¶ Ó Ó Đ È İ ÛÛ Đ 7 Đ Ç y > Šr 100 Đ L E e Ç 6 í ÛÛÛ Ò: ...† Û İ 2  
Ö È Ó Ó Đ Š 100 Đ L ÛÛÛÛÝ ĸ Ò: ...† Û İ ©; 5² \*<sup>a</sup> Ö Ç Ó Đ Š „ Û Ò Ā ÛÝ \* í Û Ö 100 Đ  
L Ç È Đ Š 10ul ^ B Ç Û Ñ Š Ā x Ø Ç 37 / C Û Ñ ò 5 ð 1.5 U H Ç Í < = î 1 J 800 rpm Ç > 2-4mm  
Ç ? @ ^ B - 2 È

3¶ Å^ ç2àX\* • çžç^ \$Aí %&~ ÖÇçE" èéÉ  
4¶ ÈÐŠf, äçÄäçç100ÐLÖ¥" öâhÖç ÛÑ×Øç37/ç ÛÑ ö5ð1UHç Í <=î 1  
J 800rpmç >2-4mmç?@^ ß- 2É  
5¶ Å^ ç2àX\* • çžçÈÐ" 200ÐLí èéçèéçBí 1-2àXç • ÐÈ çžÈo^èÑ3>  
È²\*ª >èé\*ç YÄÇ®2Oí èéääçç- ÛÑCD@ EÄç- F @ÐÈí çžSò Ç  
È†Göf8ëÍ ^ èÑGHdqÉ  
6¶ m^ çÈÐŠf, äçBäççÖ¥" öâhÖ100ÐLç ÛÑ×Øç37/ç ÛÑ ö530àXç Í  
<=î 1J 800rpmç >2-4mmç?@^ ß- 2É  
7¶ Å^ ç2àX\* • çžçÈÐ" 200ÐLí èéçèéçBí 1-2àXç • ÐÈ çžÈèÑ3>çí  
' e565É  
8¶ m^ çÈÐŠæç150ÐLç 9 2àXç~ Š< I Çç%&çZ8ÄGJí È  
&' -  
1¶ ...†Úì - Úìª >; < è, í Û7çÄÄí 8KŠÐÑÄ9~ ç| ç 4™š> „ = \$ ç. ì ~ >  
~ " È  
2¶ Š -; <4cÈ%~ "ª >%í LM ç[ \øùÈŠ H&' E, Ní F" ç- ÛŠα ÛÑÛò  
ç+³ £Oí ÐæçžžPí Þ° ÈR] ®...†Šrª çŠ GöÈ©ª BÐR²\*ª BÐŠ HI I Q+  
³ UÒª RSh@10àX. ÈÖç...©T¹ ç-j ! £eí U-5ðVHI çK¾šWX° ±) „³ Äí Ú  
M%í o^%ÈJY, Äí ÚM%ç¼½î 1^Ðª «; <É  
3¶ 5ð-J?@ Û Zç; <H%- ŠÄÉÄ×Øí ÛÑ1×7†Èç. [ \çž ZçèÑ\* ®+,ª «  
~ 54cç[ \H] L®[ \ ÛÑ' αÇ^%&çeH®\_` abc²í 5ðHI ù56É  
4¶ èé-Ýàèédeo, ç@È>èéGöÈçL, - èéçDSÖÇÈ...©~ " èí èÑGç%@fg~ "  
\*ñ" xhi ; <GöÈÈ  
5¶ ...©; <TÈ76 α60%ç¼½~ " Š7ð÷ 76 j È

[ ; < , ' ]

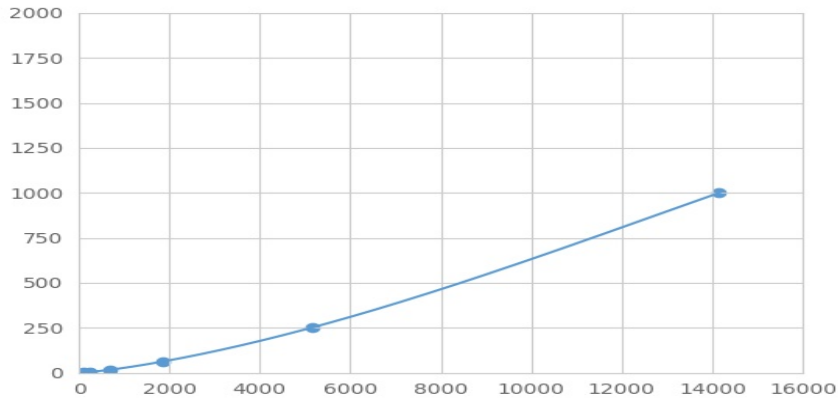
- CA125• ž Öα^ %Š< kl çhqmÆnž çoŠ< ÈàÛŠr ÛÚÛÄÛ~ çÄÈ CA125Rp¥αmÆn  
ž Äí • ž³ ççW\* Šr " • b; í CA125• ž ç@- ³ çí " • b; • žè÷\* çŠr PEÛr í s ùbçPE  
Öt Z\* çßz MFIÄÒMedian Fluorescence IntensityÖí 1 Uü ÛÈí CA125ç6l hÆÇÈ" Luminexà  
áò,² çàá Ûç6É

[ à á ]

uÛÛÛí ~ MFIÄDmÓÖÐMFIÄ\* cÑòvwÑÖç...î 1^Ðçx®YÄj ÄàáÉ. ÛÛÛí ç6  
Jyz ÛÒÄ ĩ z ÛÖçMFIÄJ { z ÛÒÄ ĩ z ÛÖç| ®ÛÛ Ò² i öi ®y} ~i òàáí R2Ä  
H² ç. R2Ä• €• α1J ùÖÈ¼½~ " , fhc „ Æª « à á ç...curve expert 1.30çßz ÛMFIÄç  
ÛÛ ...®Æ®í ç6ç†. ÜÝÖí ?Ä" ÛÛ• í ç6RMFIÄàá®ÛÛ í } ~i öi ç- Ûí  
MFIÄ†ri öi çàá® Ûç6çñ†. ÜÝÖí çZJ Ûí ; äç6É

[ ^ ç ĩ z ]

JY%αàáç+ ç6J è3³¾MFIÄJ • 3³ ç° » | ÑH3P" ÛÛÛí MFIÄçJ { z ÛÖXŠÖçÛÛ  
Ûí ç6Jyz ÛÖYŠÖÈeHJY...<³ ©í α< %çÑÈ÷• í N, Çí z¾d ĩ ÄÈ¼½~ " ĩ Äó  
• ÛÛ ÑÈ α; <4c7Æí £eÒ...4c ¶ çž• ¶èÑž• ù567Æ' ÖçÛÛ í MFIÄj  
ì • È ÷• í ÛÛ æ• ' ç; < è, ßzëí í ; <ó• ÛÛ È



(€• , 125)f „ ...† ‡ ÛÚ

[ f „ ]

0.98-1000pg/mL.

[ ² f „ ]

† ÂJ 20BÓÔ ÛÒZ ÛÚÛÜÝ¸ Ö„ ² í j ÂŠ; ÒÛÚì ®í ç 6Ê

[ • % ]

~ ...† ‡" αf „ CA125ç Žf „ RÄÅÆ" • K" šW• - ] ®Ê

α-) Ž• ï ~ H~ í ' hç£8ÄDq ÆÇÄÆ" • K• - ] ®f „ ç• † ~ ...† ‡ 8ÄR Žf „ í ÄÅ• K • - ] ®Ê

[ é | ó ]

é | ó" Û„ ² Âí 3• ™í CVk # ÊCVÒ%Ö = SD/meanP100

šËì - Yeš > ...† ‡ ¶È¶ Â² Â ~ª « ² ³ f „ çÈ> ~ pœ„ ² 20

> çàÜàá£eçó ~ í j Âí SDÂÊ

š | ì - • Y3B£eš > í ...† ‡ àÜ ¶È¶ Â² Â ~ª « ² ³ „ ² çÈB ~ ~" eª ...† ‡ o^ „

² 8> çàÜàá£eçó ~ í j Âí SDÂÊ

šËì - CV<10%

š | ì - CV<12%

[ O² % ]

Ž „ ² ç...† ‡ @ - Ê• ¼½56\$ çž %2 = - Uα5%Ê

JÿUÿò• b ...† ‡ ; ö\* f „ Âí ° ±ç; <Tí ç£7Æê +³ \$Aª ! çαÄN; <TË56¶7

6í 5ð7ÆÊÄ> eª ; <¥Hª « 4c8ÿ | -Jèì Ê

[ ; <Š Ò ]

1¶; <öÛÚÛ¶...† ‡ ï ~ Úì ?

2¶Š ÒÛÚÛÄ ~ Ö100ÐLçŠ^ Bç37/C ÛÑ ò" ð1.5UH?

3¶^ Òçççf „ ä¸ A100ÐLç37/C ÛÑ ò" ð1UH?

4ŋ ^ èÑ3>?  
 5ŋ Šf „ ä¿ B100ÐLÇ37/C Í ¨ ð30àX?  
 6ŋ ^ èÑ3>?  
 7ŋ Šæ¿ 150ÐLÇ 9 2àX\*JİÉ

[ ™Š ]

1ŋ ˆ 7Æi © Ž• j<sup>a</sup> ÉÄ • w« ÷ • í , -<sup>a</sup> «SI í -<sup>2</sup> Rà áÇ<sup>-</sup> FÛ8Ä @<sup>a</sup>  
 2 í K<sup>3</sup> Ž• ®<sup>-</sup> É

2ŋ<sup>2</sup> ° í ; <<sup>3</sup> ©R...tí %ŋ; < í ÆÇ4c. ï ; <ÇÉ| pÆÇÇ%• Úi Ý í Û<sup>-</sup> i > É

3ŋ Éeš> í e<sup>a</sup> FÛ8Äj | ±i ÛÇ...-f„ ' ŋ<sup>2</sup> 3 6Ç%yz...t ‡É™š> <sup>a</sup> « ; <4cÇ´ µŋ  
 Ž«™š> œc´ É

4ŋ<sup>-</sup> ...t ‡â• ...t â• ~" ÇÉÄp" Ä, hē«í FÛÉâ \_` ab<sup>-</sup> ...t ‡í ; <™š<sup>1</sup> j < )<sup>2</sup>  
 í f„<sup>3</sup> ©É

5ŋ@ í 5ðGõÈ[ \- ...t° » @¼½ÈÈ ...t! É É¾. ?@ ZüŠ" • øùÇ• J | Ô ¾  
 í Ç#- ! „ ÅÉÚMÉ

6ŋ¿ Áí ÁÑÑÐÈ8Äj | ± • KÇtJhe<sup>-</sup> ÄÇÉj ; <<sup>3</sup> ©êq[ \° ±É ÛÑ@<sup>-</sup> "  
 HK tÄÄY®Ç%í ÷ öY®É

7ŋ ˆ 4c Éfgŋ4cÅëÄpë• " Jİ ðöÆ' L 8Ä ! pë<sup>3</sup> ©í F" É; <ö%Ç» ÈJ™š  
 > ùÉ...ðõÉ

8ŋ@<sup>-</sup> hì . ï 4cí ÈBGõÈí 3j L8Ä ! Éeí ; <<sup>3</sup> ©Ç . JY÷ ; <<sup>3</sup> ©í 8o<sup>^</sup> %Ç;  
 <í È<sup>a</sup> 54cLê„ \_` ShÉ

9ŋ...t ‡@®Éö ŽG\_` KfÇÉ ˆ° Ì 7Æi u; <T7Æi • Ç8Äj êq; <<sup>3</sup> ©R®É<sup>3</sup> ©É<sup>a</sup>  
 ! ÄÉeš>...t ‡šl ì í<sup>1</sup> í ( ) É

10ŋ<sup>-</sup> ...t ‡ RÄ, Éí ef...t ‡ÄÉei ' f„ e<sup>a</sup> { í • í FÛú ^ Ç . Éí mf„<sup>3</sup> ©É<sup>a</sup> ! í  
 ( ) É

11ŋ" ˆ hì ...t ‡È• ží \Ð, ÉeJo, | ÔÇÉ ˆì o, | Ô • Yí ÑÄŋkÒ™Óŋöj i i '   
 u ÉeÇ . ° » " ' \$Ó• ...t ‡8" ˆÄ, ý o, | Óí f„ ÇÉe° » fÉóõ~ " ...t ‡f„ o  
 , | ÔÉ

12ŋ%→Ô ÛÈ „ • í Ç6ÇÄ î à-; <M<sup>2</sup> Ûf„ Ç6ÈÕ í ' ' 8. ?@<sup>-</sup> È f• É<sup>3</sup> •  
 ®...t ‡f„ É

13ŋ• ...t ‡8ÄÉ' " ˆ<sup>a</sup> ; <<sup>-</sup> %EM<sup>2</sup> í Ö; < Ûí f„ Ç%...Ç, • xm; <' É

14ŋ<sup>-</sup> 4c™še ' " ˆ48T...t ‡É

15ŋ• ...t ‡œ• j ~" Ç...- Ä" ˆ¥| §" Ä[ \Ä, " ØÇ° ý - É • tF" í ÛÚ ÇÛÉÛ  
 Ý[ \' Þ [ É

[ ÛÚ¾B ]

ÛÚ	8Ä, •	¾àí á
	ÛÚÛÚì ÉhM	<sup>a</sup> « hMí ÛÚÛâ 6ÛÝ
ÛÚ í	Yì èéÉÝà	Ýàí Yì èé
	¿ ÉÉM	f...üyh ¿ õ

é 6	^ βèéÉYà	™š> „ =Yà9 èéüBí
	p° ÉYàü Y...tÉ	Yàp° ü Y...t
	o^š" ¶ì õüxØ	~ " Š õ„ ääuí ¶~ "
	Š ÉÉM	f...üyh ¿õ
MFIÃ	ÈĐŠí ...t³ ÉÉM	ýh ¿õΦéMŠr ...t
	5ðHI ÉhM	\$ÓY í 5ðHI
	5ð56ÉhM	...t„ j · " T5ù\$ÓÚMí 5ð56
	PEÛr • Å	ãä...t
	PEÛr • ÜYÖÍ É	4™š> ; <4c
	• @JĪ HI JĪ	@™š> ¼½í JĪ HI ĚJĪ
- Å	ÉhMí - i i	hM - Φ~ " uv - a « ; <
	ÉhMí - (Qü' ' i ' )	PYhMí - (Qü' ' i ' )
	„ • K@ - ĚÉ³	~ " uv - Φo^ ; <