

€• , B4(LTB4)f „ ...† ‡
 (^ %Š < Lumi nex(€• Ž• • ')
 ' " " • _ _"
 ~ " ™Š >

œ• ž Ÿ | ~ " € £ " ¤ ¥ | § " !

©^a «

[— — ® "]

~ ...† ‡ ° " ±²³ ´ µ ¶ „ µ• • , ¹º » ¼½¾¿ ¼» ÀÁÂÃÄ» ÅÁÂÆÇ° ÈÉÊËÌ " • Ä
 Ž Í LTB4Î ¶ Ĩ

[...† ‡ ĐÑ]

...† òó	Ô¶	...† òó	Ô¶
96ÖÖ×Ø€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
f „ è ÄÄ	1â 120éL	f „ à á ÄÄ	1â 12mL
f „ è ÄB×PE-SAU	1â 120éL	f „ à á ÄB	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í Ä × 30â Ú	1â 20mL
~ " ™Š >	1		

[î ï ð ñ ò ó ...†]

- 1» Lumi nex MAGPIXò€ Lumi nex 100ò€ Lumi nex
 200ò€ È Bio-Radó, Bio-Pl exòä å ö × ÷ ø ù ~ " ú û ú ñ ü, ý þ ÿ ï f Þ Ú
- 2» € È Š ¶ Ä ù ó
- 3» à á ß ñ EP .
- 4» È Ž
- 5» ^
- 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

[...† ‡ ñ ó -]

1» ! ñ...†‡- " ...†# \$...†%Ÿ&Ç" ' (Ĩ) * +Φ, - ...†‡.) / O1ŸPΒ» f,, èÄA
 » f,, èÄB2ó%ÖÖ(α-203CÉ4...†) 5α43C(ð" Ĩ
 2» ~ " . ñ...†‡- 64...†7î \$8...†%Ÿ&" ' ñ9: (Ĩ
 * + -
 ...†‡Ð Ÿ; <=>Φ\$?@î A<ä B~ " C~ " . ñ64...†‡÷øDEB?@. 1FGÐ~ " HI Ĩ J
 BK- LM2‡ŽÇñŸ&NPΦ(O- Ð" ½äPQ(RSμñĨ

[Ÿ~ ñTUV(_]

1 ° - 1, Uα1 ° ä Í ñW1 Ÿ~ DX9 52YLÈ43CKZ Φ[. 1,000âg • 20ä \ Φ] Ç° ^ < Φ
 1 Ç° 5α-203CÈ-803C(Φ_` abcdĨ
 1 ¼- " EDTAÈefgNhi †TUŸ~ Φý1Ÿ~ DTU. ñ30ä \ Ðα2-83C 1,000âg • 15ä \ Φ] Ç°
 ^ < f,, ΦÈ1 Ç° 5α-203CÈ-803C(Φ_` abcdĨ
 ½¾¿ ¼- E j kl ñ½¾´ ð¿ ¼ñm' n " E j
 1Ú] ' ¶ ½¾oΦD-pPBS×0.01mol/LΦ pH=7.0-7.2ÚÍ ° Ĩ q1 ÄΦ¿ ¼úr ÓsĨ
 2Ú1 ½¾tuYoΦ#¿ ñ v 5DwÇñx yz ÄÃæçÄ({ | IS007Φ®} ~ • Ÿ€€ñ • ÄÁμ, f
 ,, E j kl ñæçÄ)ñ...†# OúÍ ×ŠYñ½¾‡ ^ %ŠÚĨ ×O¶ž < Æ=1:20-1:50Φ • %- 1mLÄÃæ
 çÄÍ Žv20-50mg½¾ - Ĩ Ú
 3Ú1 • - ñ • ' Ä' K " " • - - ~ ° Ĩ
 4Ú1 ´ ðÿñ¿ ¼Ä10,000âg • 5ä \ Φ™š> ΦÇ° ^ < " αf,, È5α-203Cœ(Ĩ
 ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ" • Ÿ~ -) 1,000âg • 20ä \ Φ] Ç° ^ < f,, ΦÈ1 Ç° 5α-203CÈ-803C(Φ
 _` abcdĨ
 * + -
 1» 2ÇŸ~ #î • ! (Φ43C(Yα1ž Φ-203CÈ" K1FGΦ-803CÈ" K2FGĨ
 2» Ÿ~ Ÿ è¹ nĨ ΦE. f,, α¥Φ • Šè¹ Ÿ~ EĨ Š" Š©f,, Ĩ
 3» Ÿ~ ~ " ú®æª #« -X9ΦE®Žü~ -dÄĨ
 4» - α®¶f,, Ô~ Φ~ ° ±² ~ " 1°³ ER¹ ¼gN - Š" f,, Ĩ

[Lumi nex200 ä å ö]

1. ä å ž < - 50uLC
2. Š < kl - ^ ã MagPl ex;
3. ´ ^ ã ¶ - 50µ/¶;
4. MFI. - Medi an.

[...†PÖ]

1» ~ " ú1" ñ...† Ÿ~ æª #« -X9×18-253CÚΦ%¥, ...†‡Dª 1 LMÐE° ~ " Φ) œ] Ÿ~
 B...@ " î ñ Ÿ; ...†Φý164ñ Ÿ; ó...†\$» μ; ¼(Ĩ
 2» ŸPΒ(c ½B)- ¾%ŸPΒŽvŸPΒà á Ä0.5mLΦ¿ ÿ. X9Ä5®Á10ä \ Φj LÄÄÄÄ×_` Ä
 ÄÚCÉè: N20000.0pg/mLĨ Pð7F à á ŸPΒñEP Φ¾FEP Í Žv300ÇLñŸPΒà á ÄΦ%È" ' }
 BÉÆà á u20000.0pg/mL, 5000.0pg/mL, 1250.0pg/mL, 312.5pg/mL, 78.12pg/mL, 19.53pg/mL, 4.88pg/
 mLΦŸPΒà á Ä(0pg/mL)ÈÈgNØ€ŌĨ N(Ĩ ? @α¥ %Φ¾B?@) ~ " yñŸPΒèÄĨ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
LTB4	20000.0	5000.0	1250.0	312.5	78.12	19.53	0	pg/mL

3» f„ èÄÄó f„ èÄB– Detection A óDetection BD~ " ú) " Í Î Ĩ œÈ ÐÑ • • – ¢ 2~ ÒÓD
ÔÈ%¿ ñÄž š< - ÖĪ ¥" úäÖ2f„ à áÄÄÈB 1:100à á (%– 10ÇLf„ èÄÄ/990ÇLf„ à á
ÄÄ)¢ x ä Ø¿ ¢ à á ú Û ~ ñ r Ú Û ÿ ñ ¼B? @" î ñ ´ ¶ Û ´ (100ÇL/Ö)¢ ? Ý Û ´ L ® Û ´ 0.1-0.
2mLĪ

4» è ĩ í Ä– 580mL È Ž Ž v 20mL ĩ Ä x 30â Ú à á – 600mL – P g Ä è : ĩ
* + –

1» Ý Þ ß ñ à á É ° Ê Ë Ð Ò ĩ Š ĩ

2» Ý Þ ß) ¢ ¥ " ú 15ä \ Ð Û ´ ĩ , Ý Þ ß ß ° ~ " ¢ B Ī

3» Ý Þ ß » f„ èÄÄP g Ä » f„ èÄB P g Ä) ~ " È ® ñ à á Ä Û ´ ¢ à á Ä É ° Ø " ĩ " Ä à Ä Ä á â
x ä Ø¿ ¢ _ ` Å Æ ĩ N (ĩ ? @ ¢ ¥ ñ Þ Q %) ~ " Š ¶ ¢ ý Þ Š ¶ Ä ù ĩ) } ~ " î ñ ¶ ā Q Û
´ ¢ / ¶ É ^ ~ " Š ¶ Û ´ ñ m´ x %] f„ èÄÄ L ¢ ¢ B É ^ Y ¢ 10ÇL Û ¢ 2 _ ` ä u è : å æ ĩ

4») ¢ s b ~ " è ' à á K ñ Ý Þ ß » f„ èÄÄP g Ä f„ èÄB P g Ä Ī

5» ĩ í Ä x 30x Ú Ī % ¢ é å Ý ¢) r 9 è – X 9 ¢ Ä Ä Ø¿ ¢ – ¢ é H W è Ä è Š ĩ Û ´ ĩ

6» ... t † ĩ ä ... t † N Ä ¢ í î ĩ Û 5 u Þ g Ä . ~ " ¢ Ð Û 5 K ĩ ĩ < ° • N ð ñ O ¶ æ È O ð ó ¢
2 ó ? @ ĩ " " ð ö ö ñ : æ ¢ ä u ? @ ¢ ¥ É Þ Q ¢ ÷ – H W ø å ĩ) ~ " ù Û 5 ĩ

[Ý - • -]

1» ~ ú Û ß Û ... t † ~ ý Þ ý ¢ É Û • ~ " , ... t † " ä u ñ ~ ö Þ ý ¢) ~ " ~ " ú x ä - ~ ñ
< ° ~ " ¶ ¢ - x ñ - ĩ

2» ? @ ú ® r ñ , - ĩ „ • è : ĩ è : É D Ý Þ ñ Ð L ¢ " ĩ Q µ É µ ? @ ñ É ß à
á É Ö Ī % ¥ Þ ĩ „ • è : K È K ¢) ù - Þ ' ñ à á È è ĩ - à á í " Þ ß ĩ

3» " f - É ĩ D™ š > " - ĩ ¢ ÷ ø Š ĩ - ? @ @ ĩ É % ¢ ý * + - ĩ

4» ~ " Ä Ä Ä ´ ð ñ ½ ¾ ¿ ¼ È Ä Ä ù] Ä < ° n ¢ • O ñ v ? @ ¢ ¥ æ ĩ

5» - N Ä Ä Ä Ä É Ç ° ¢ • N , k - ½ • f ! ¢ % – Ä Ä " # » Ä Ä Ö ¶ » T L M \$ ¢ " 2 < ° D
f„ É Ý ñ % & ĩ

6» ' [€ € È s ½ € € ¢ () * ó + * s ½ € € ¢ < ° • N V - J ß " ~ " ñ f„ h ž ó , - h ž É . Û
¢³ É Û f„ Ý ĩ

7» ÷ ø ~ " y z - ¢ (L M K / < ° n • € € Ö Ä È 1 %³ ? @ ¢ ¥ æ ĩ

[2g34]

1» 5 Ö Ð ¾ F Ö Ī Ž v 200éLä å æ ç è Ä Š ĩ - 6 7 ĩ D Ä | Ç D X 9 œ Ä Ä Ö 10 ä \ ĩ ĩ ½ Ö Ð Ä ž ¢ ^ <
" ¢ Ž 2g ĩ

2» Q µ à á Ý Þ ß » Ø É ß ñ Ö Ī Þ ð 6 F Ö g N Ý Þ ß 8 : ¢ 1 F Ö g N Ø É ĩ ä Ö Ž v 50 Ç L à á ñ Ý Þ
ß x \$ 8 ... t ´ ð 3 4 2 Ú » Ø É ß - ' ñ Ö Ī ¢ ¾ Ö Ž v 10 Ç L ^ ä ¢ [. - Ø 9 ñ ^ ä ĩ [. :
^ 5 ¾ Ö Ī Ž v 50 Ç L f„ ... t Ä ĩ ¿ Ç ¿ Ž È Û ¿ Û ĩ D 3 7 3 C ñ ù Ç 2 8 0 0 r p m ñ ; : < è 6 0 ä \ ¢ =
N 2 - 4 m m ¢ 2 _ ` ^ ä š Ö Ī

3» 1 Ö D ^ Ç ^ 2 min ¢ q ¾ Ö ñ Ä ž ĩ ¾ Ö Ž v 200éL 1 â ĩ í Ä ¢ Ä 5 1 - 2 ä \ ¢ > Ö ° q " Ö Ī 6
4 ñ Ä ž ¢ ? ĩ 3 Þ ĩ É . ¢ B ĩ í . ¢ – K Ý È @ A q 6 4 ñ ĩ í æ ç Ä ĩ B F K ĩ < 2 – K ^ Ö ĩ Ä °
ĩ C D E ĩ ĩ 2 g K ĩ ĩ Ç Ä ^ ä ĩ

4»] œ ^ ¢ ¾ Ö Ž v 100 Ç L f„ ... t Þ Þ g Ä ¢ ¿ Ç ¿ Ž È Û ¿ Û ¢ D F ; 800 r p m ¢ = 2 - 4 m m ñ ù Ç 3 7
3 C < è 3 0 m i n ĩ

5» 1 Ö D ^ Ç 2 min ¢ q ¾ Ö ñ Ä ž ĩ ¾ Ö Ž v 200éL 1 â ĩ í Ä ¢ Ä 5 1 - 2 ä \ ĩ % 3 4 3 " G ¢ ´ ? ĩ í 3
B ĩ

6»] œ^ ¢¼ÖŽv100ÇLêÄ¢ 2ä\¢~^ã•H¢[.°¨Cùl Öİ

* + -

1» ...†Pð-PðªB?@ " î ^ ñ Ý; ¢ÉÊñ<JŠÖÖÇ=œ¢•! ¢\$8™š> ^ A(¢2ðœB
~ " İ

2» Ž -?@2gÍ) ~ "ªB%ñKL ¢_`òóİ Ž L*+E^ MÆJ " ¢1 BŽ¤ ÝÖÖİ
¢/¶ENóÖÖ¢ÂÂOÄØ¿İ Va®...†Žvª ¢Ž Kİ Í ©ª FÖV£.ª FÖŽ LMMP/
¶Yxª QR´D10ä\2ÐÚ¢%¥S®¢1n £j ñT-9êULM¢J³šVWj ¢- „ ¶. ñP
Q%ósb%İ NX„. ñPQ%¢±² ò5bÖ§¨ ?@İ

3» 9ê-NYZ B [¢?@L) 1ŽÇ¿ ÈÚÚñ ÝÖ5¤7†Ð¢2_`Äž [¢İ Ö. ®/O§¨
œ32g¢\] L^P®_` ÝÖ•¤½_ " #¢j L®`abcdµñ9êLM 9: İ

4» ì í -xäì í efs^ ¢D¾Bì í Kİ Í ¢P^1ì í ÄHWÍ ½İ %¥~ " İ Äì ÖC¢) Dgh~ "
. è" ¢ij ?@Kİ Í İ

5» %¥?@XÐ7: ¢60%¢±² ~ " Ž7ùù 7: kİ

[?@) -]

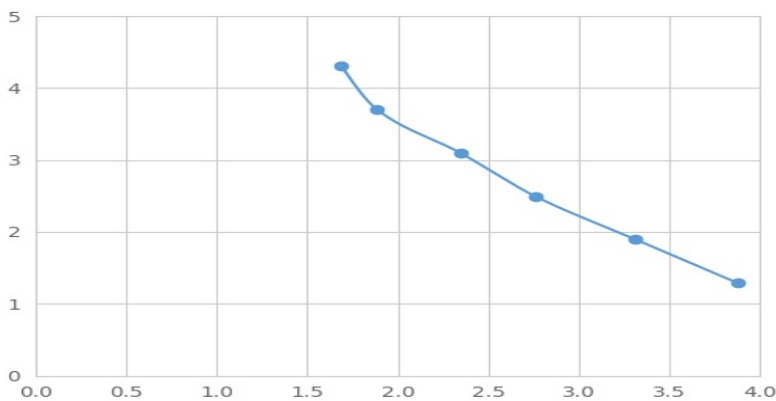
1LTB4hž Û¤^%Š< l m¢´unËož ¢5Š< Í äÖŽvÝPßÈÝ- ¢ÉÍ LTB4VpË¤nËož
Çñhž ¢9¢[. Žv" • f ñLTB4hž ¢D1 ¢9ñ" • f hžì ñ. ¢ŽvPEÝqñr f ¢PEÛ
s [. ¢Û~MFI. xMedian Fluorescence IntensityÚñ®Y BÍ ñLTB4è: ti ÈÌ İ " Luminoxä å ö
„ µ¢ÚÛ Bè: İ

[ÚÛ]

uÝPßó ~ MFI. vqØ€ÖMFI. . gÈxwxÈÚ¢%ò5bÖ¢y®] Ék#. ÚÛİ 2ÝPßñè:
Nz{ ÝxÈüÔ{ ÝÚ¢MFI. N| { ÝxÈüÔ{ ÝÚ¢} ÝÝP xE mİ j ®} ~•mİ ÚÛñR2.
Dµ¢2R2. €• , ¢1NÿÚİ ±² ~ " f„ ´g ...¼§¨ äå ¢%curve expert 1.30¢Û~ ßMFI. ¢
ÝP †ÝÈ®ñè: ¢±2ääÉÔCÈ" ÝP• ñè: VMFI. ÚÛÝÝP ñ~•mİ j ¢1 Bñ
MFI. ^vmİ j ¢ÚÛÝ Bè: ¢è±2ääÉÔ¢^N Bñ?Ýè: İ

[%l Ö~]

NXŠ¤ÚÛ¢/ è: Nİ 1¶³ MFI. N• 1¶¢¨ } ÈL7T" ÝPßñMFI. gN| { ÝxK¢ Ú¢ÝP
Bñè: Nz{ ÝxK¢ Úİ j LNX...@¤¥ñÈ¢%¢ÉÍ ù• ñR) • Ö~³eüÔ. İ ±² ~ " üÔ. ÷
: ÝP Èİ ¢?@2g; ¼ñ£j x%2g » ÄŽ•»ì ÖŽ• 9: ; ¼\$Ú¢ÝP ñMFI. n
" æ• İ " ù• ñÝP œ•' ¢?@ î ^ Û~İ èñ?@÷: ÝP İ



(€•, B4)f„ ...t ‡ Ý Þ

[f„]

19.53-20000pg/mL.

[£ f„']

Š. N20F Ø€ ß x ^ Ý Þ ß à á Ä Ú„ μñk#. Ž " É Ý Þ æ" ü ® ñ è: Ĩ

[• %]

~ ...t ‡ " α f„ LTB4 φ' f„ VÉ Ê È " • O • š V — a ® Ĩ

α ~ - Ž • ó ~ D™ ñ' ' φ £ < ° Hu" È Ì È È " • O — a ® f„ φ • Š ~ ...t ‡ < ° V ' f „ ñ É È • O — a ® Ĩ

[ã • :]

ã • : " ß „ μ • ñ 1 • š Ô CVI ' Ĩ CV × % Ú = SD/mean â 100

> Ð æ —] j > B...t ‡ ü » Í » • μ • ~ Š " μ ¶ f„ φ ¾ œ ~ p • „ μ 20

B φ ä Ö Ú Û £ j è: ~ ñ k # • ó SD • Ĩ

> M æ — f] 3 F £ j > B ñ ...t ‡ ä Ö Ü » Í » • μ • ~ Š " μ ¶ „ μ φ ¾ F ~ ~ " j ^ ...t ‡ s b „ μ 8 B φ ä Ö Ú Û £ j è: ~ ñ k # • ó SD • Ĩ

> Ð æ — CV < 10%

> M æ — CV < 12%

[S μ %]

' „ μ φ ...t ‡ D - Ð Ž \$ ± ² 9: (φ Ý % O 1 Y α 5 % Ĩ

N j Y Ý ì • f ü ...t ‡ φ £ ú. f „ • ñ j φ φ ? @ X ñ α ¥; ¼ î / ¶ (| ^ φ \$ É R ? @ X Ð 9: » 7 : ó 9 è; ¼ Ĩ É B j ^ ? @ " D \$ " 2 g < j © ^ N ä æ Ĩ

[? @ « Ĩ]

1» ? @ ú Ý Þ ß » ...t ó ~ Þ ð C

2» Ž x Ý Þ ß È ~ Ú 50 Ç L φ Ž ^ ä 10 Ç L φ Ž f „ è Ä Ä 50 Ç L φ 37 3 C Ý Ö ù < è 60 ä \ C

3» ^ ì Ö 3 B C

4» Ž f „ è Ä B 100 Ç L φ 37 3 C Ä < è 30 ä \ C

5» ^ ì Ö 3 B C

6» Ž è Ä 100 Ç L φ ~ 2 ä \ . I Ô Ĩ

[™ š]

1» α ; ¼ ó - Ž • k ® £ ° ü • { ~ û • ñ " ") ° Š " W m ñ ± μ V ä å φ ~ J ß < ° D ^ μ ñ O ¶ Ž • ² ³ Ĩ

2» £ ' ñ ? @ α ¥ V ...t ñ % » ? @ ñ È Ì 2 g 2 ó ? @ α ¥ • t È Ì φ) Ž Þ ð x ñ Ý ~ ð œ Ĩ

3» £ j > B ñ j ^ J ß < ° n © μ æ Ö φ % — f „ ' » ¶ . : φ) } ~ ...t ‡ Ð ™ š > Š " ? @ 2 g φ „ 1 ° Ž « ™ š > œ g' Ĩ

- 4» ~ ...t ‡ Ü» ...t Ü» ~ " ¢ £ ° Ø " É¼´ ä` ñ J B Ī B ` abc ~ ...t ‡ ñ ? @™š ½ n • - £ ñ f „ æ ¥ Ī
- 5» D ó 9 ê K ĩ Í _ ` 1 ...t ¾ ¿ D Ä Á Í Ī " ...t % ¿ ¿ Ä 2 Y Z [Š " • ò ó ¢ • N € € Ā ñ ½ 1 „ • £ P Q Ī
- 6» Ā Ā ñ Ā Ö Ö Ō Ī < ° n © μ • O ¢ Š N i f Æ ¢ £ n ü ? @ æ ¥ ä u \] ĩ ¢ Ī Ý Ö D ~ " L J x Ç È] Ý ¢) ç ú ú] Ý Ī
- 7» æ 2 g £ g h » 2 g É å È ø å f " Ī Ö ö ĩ Ê \$ P < ° ø å æ ¥ ñ J " Ī ? @ ú) Ē Ì Ī ™ š > ý Ī ...ö ù Ī
- 8» D ~ ´ ð 2 ó 2 g ñ ¾ F K ĩ Í ñ 1 P < ° £ j ñ ? @ æ ¥ ¢ " 2 N X ù ? @ æ ¥ ñ < s b % ¢ ? @ ñ ¾ ¢ 3 2 g P ĩ ^ ` a R ´ Ī
- 9» ...t ‡ D Ý Ī ú # ' K ` a O f ¢ Ī æ ° Ð ; ¼ ó u ? @ X ; ¼ æ • ¢ < ° n ä u ? @ æ ¥ V Ý Ī æ ¥ £ ¢ Ē £ j > B ...t ‡ > M æ Ñ ® ñ % & Ī
- 10» ~ ...t ‡ V É ¼ Ī Ò j k ...t ‡ È £ j m ´ f „ j ¢ • ñ • ñ J B p ü Æ ¢ " 2 £ Ó q f „ æ ¥ £ ¢ ñ % & Ī
- 11» " æ ´ ð ...t ‡ Ī h ž ñ ` Ô) — f N s ½ € € € Ī æ ð s ½ € € " f] ñ Ō 1 » Ī Ö š x » ð m j \$ u £ j ¢ " 2 ~ ° • ´ (Ī , ...t ‡ < " æ É ¼ ú ú s ½ € € ñ f „ ¢ — f ~ ° ‡ £ ÷ ø ~ " ...t ‡ f „ s ½ € € Ī
- 12») - Ø B Ī „ • ñ è : ¢ È ò Ú - ? @ Q μ B f „ è : Ī B ñ • - < 2 Y Z ~ Ī f • Ī ¶ " Ý ...t ‡ f „ Ī
- 13» , ...t ‡ < ° £ ´ " æ ¢ ? @ ~ ý % £ Q μ ñ Û ? @ B ñ f „ ¢ • % ¢ - • Ú q ? @ \$ Ī
- 14» ~ 2 g ™ š j ´ " æ 4 8 T ...t ‡ Ī
- 15» , ...t ‡ œ • ĩ ~ " ¢ % 1 É " æ ¥ | Š ~ È \] É ¼ " Û ¢ - ú ú 1 £ ü • Š J " ñ Ü Ý p ý ¢ P £ B à \] ´ á ÿ \ Ī

[ÜÝÃä]

ÜÝ	< °) •	Ãämä
Ý Þ æ	Ý Þ B Þ ð È Ī Q	§ ~ Ī Q ñ Ý Þ B 8 : à á
] ó ĩ í £ x ä	x ä ñ] ó ĩ í
	Ä £ ä Q	f t ĩ Ä ù
ã • :	^ ã ĩ í £ x ä	\$ ™ š > ^ A x ä - ĩ í å Æ
	Ø ¿ £ x ä] ...t £	x ä Ø ¿] ...t
	s b æ " » Ñ ù Û Û	~ " Ž ù ^ ç è y ñ » ~ " y ñ Ñ ù Û Û
	Ž £ ä Q	f t ĩ Ä ù

MFI.	¾ÕŽň...t ¶ Eã Q	i ÄùφãQŽv...t
	9êLMÉi Q	(Ì x ñ9êLM
	9ê9: £i Q	...t ^ k « -X9ý(Ì P Qñ9 ê9:
	PEÝq•É	çè...t
	PEÝq•àáÉÔ£ü	\$8™š> ?@2g
	" ÝI ÔLMI Ô	D™š> ±² ñI ÔLMĐI Ô
.	£i Qñ - mj	i Q - φ~ " yz - S" ?@
	£i Qñ -, U • - m'	T]i Qñ -, U • - m'
	" • OD - Í Î ¶	~ " yz - φsb?@