

€•, fNotch„ ...† 1(TAN1)‡ ^ %Š<  
 (€• Ž• Lumi nex• ' ' " " • )  
 — — ~ †™Š>  
 œ—• ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ œ — | § — ¨ ©ª « ¬!

- ® -

[ ° ± ² — ]

³ %Š< ´ —µ ¶ ¢ " " • • „ ^ • Š> ¹ º » ¼½¾¿ ¼» ÀÁÂÃÄ» ÅÁÂÆÇ° ÈÉÊË, ~ † Ä  
 ¢ | TAN1 | „ Î

[ %Š< İ Đ ]

%ŠŃÒ	Ó,	%ŠŃÒ	Ó,
96ÖÏÖ× ØÙÚ	1	96ÖÏÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Ä	1â 20mL
Œ ã	1	ä å æ ç Ä	1â 20mL
‡ ^ è ÄÄ	1â 120éL	‡ ^ à á ÄÄ	1â 12mL
‡ ^ è ÄBÖPE-SAU	1â 120éL	‡ ^ à á ÄB	1â 12mL
ê Ä	1â 10mL	ë ì í ÄÖ30â Ú	1â 20mL
œ—• ž Ÿ	1		

[ î ï ð ñ ò ð ó %Š ]

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

[ %Š< ñ ó ± ]

1» ! ñ%Š<™" %Š# \$%Š%Ý&Ç" ' ( Î) \* + | , - %Š< . ) / O1ÝPß» ‡ ^ èÄÄ  
» ‡ ^ èÄB2ó%ÖÖ( " -203C| É4%Š) 5" 43C( ð—Î  
2» œ—. ñ%Š<™64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: ( Î  
\* +™  
%Š< İ Ý; <=>| \$?@î A<ä Bœ—Cœ—. ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ œ—HI Î J  
BK±LM2< ' ÇñÝ&NP| ( O±İ " ½äPQ( RS· ñÎ

[ Ý³ ñTUV( \_ ) ]

1 °™1, U" 1 ° ä Ì ñW¹ Ý³ DX9 52šLÈ43CKY| Z. 1,000âg " 20ä [ | \ Ç° ] < |  
1 Ç° 5" -203CÈ-803C( | ^ \_ ` abcÎ  
1 ¼™—EDTAÈdef N¶gŠTUÝ³ | ý1Ý³ DTU. ñ30ä [ Î " 2-83C 1,000âg " 15ä [ | \ Ç°  
] < ‡ ^ | È1 Ç° 5" -203CÈ-803C( | ^ \_ ` abcÎ  
½¾¿ ¼™Š, hi ñ½¾j ð¿ ¼ñk· l " Š,  
1Ú\—, ½¾m| D° nPBSÖ0.01mol/L| pH=7.0-7.2ÚÎ ° î o¹ Ä| ¿ ¼úpÒqÎ  
2Ú1 ½¾r s š m| # ¿ ñ t 5DuÇñv wxÄÄæçÄ(yz IS007| ² { | } Ý~Øñ· ÄÄ· · €  
· Š, hi ñæçÄ)ñ, f#OùÌ ÖŽšñ½¾, ... ‡ ‡ ÚÎ ÖO, Ç ^ % = 1:20-1:50| Š ‡™1mLÄÄæ  
çÄl < t 20-50mg½¾ ³ Î Ú  
3Ú1Æ- ñ· ŽÄ· K· ' ' " " · ° î  
4Ú1j ðÿñ¿ ¼Ä10,000âg " 5ä [ | — — ~ | Ç° ] < — " ‡ ^ È5" -203C™( Î  
ÄÄÄÄ™Dä â%@šú| ÄÄî > —2™k· ' " ™  
1Úœ· ÄÄ² ž —nPBSÝÝ° î | Z. — ~ Ø | Ç| " 1,000âg " 5ä [ . , UÎ Ö· £ÄÄ<¤  
K " ¥| , UÚÎ  
2Ú1, U- ñÄÄ—nPBSì 3BC  
3Ú1ÄÄ—wxÄÄæçÄq· " Š: N107FÄÄ/" ©| ‡ª î ...| ÄÄ<2« ¬· ' - ' " " èÄ· ° î  
4Ú1Ý³ " 2-83C 1,500âg " 10ä [ | — — ~ | Ç° ] < — " ‡ ^ È5" -203C™( Î  
ÄÄÄÆÇ° ÈÉÊ~ ‡Ý³™) 1,000âg " 20ä [ | \ Ç° ] < ‡ ^ | È1 Ç° 5" -203CÈ-803C( |  
^ \_ ` abcÎ  
\* +™

1» 2ÇÝ³ #î Š! ( | 43C( š " 1@| -203CŠ· K1FG| -803CŠ· K2FGÎ  
2» Ý³ ° è¹ | ±²³. ‡ ^ ^ a | ' ‡ è¹ Ý³ Šµ« ¬ ‡ ¶ ‡ ^ Î  
3» Ý³ œ—ú² æ· #, " X9| Š² < üœšcÄÎ  
4» 1 " °, ‡ ^ Ó| | » ¼½¾œ—¹ ° ¿ ŠR¹ ¼fN ³ « ¬ ‡ ^ Î

[ Lumi nex200 ä ä ö ]

- 1. ä ä Ç ^™50uLC
- 2. Ž· hi™CEä MagPl ex;
- 3. ÄCEä,™50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä™Medi an.

[ %ŠPÖ ]

1» œ—ú1" ñ%Š Ý³ æ· #, " X9Ö18-253CÚ| ‡ª ž%Š< D@ÄLMİ ŠÄœ—| ) \ ^ ³  
B%@" î ñ Ý; %Š| ý164ñ Ý; ó%Š\$Æ· ; Ç( Î

2» Ý Þ ß (b È ß)™É %Ý Þ ß < t Ý Þ ß à á Ä 0.5mL; Ê ÿ. X 9 È 5° Ì 10ä [ | , L ÿ ÿ Í Î Ö ^ \_ Î Ð Û | É è: N10.0ng/mL Î Þ ð 7F à á Ý Þ ß ñ EP | É F EP Ì < t 300ÑL ñ Ý Þ ß à á Ä | † Ò " ' { B Ó % à á s 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL; Ý Þ ß à á Ä (0ng/mL) ¥ | f N × Ø Ò Î N ( Ô ? @ ' ª • | É B ? @) œ—w ñ Ý Þ ß è Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TAN1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3» † ^ è Ä Á Ó † ^ è Ä B™Detection A ó Detection B D œ—ú ) — Ö Ö ×™È Ø Û " ' " | 2œ Ú Û D • È % È ñ Ä Ç — ^ - Û Î ©—ú ä Ý 2 † ^ à á Ä Ä È B 1:100 à á (†™10ÑL † ^ è Ä Ä /990ÑL † ^ à á Ä Ä) | Þ ä ß ç | à á ú à | ° p á â ÿ ñ É B ? @ " î ñ Æ , ä j (100ÑL/Ö) | ? ä ä j L² ä j 0.1-0.2mL Î

4» è ì í Ä™580mL È ' < t 20mL ì í Ä Ö 30 ä Ú à á " 600mL" á f Ä è: Î \* +™

1» Ý Þ ß ñ à á § Å ¥ | D Ò Î « - Î

2» Ý Þ ß ) " ©—ú 15ä [ Î ä j Î ž Ý Þ ß æ Å œ—® B Î

3» Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä á f Ä » † ^ è Ä B á f Ä ) œ—È² ñ à á Ä ä j | à á Ä § Å ß — Î — Ä ç ÿ ÿ è é Þ ä ß ç | ^ \_ Î Ð Î N ( Ô ? @ ' ª ñ Þ Q • ) œ—Ž , | ý Þ Ž , Ä Û Î ) { | " î ñ , é Q ä j | / , § ...œ—Ž , ä j ñ k • Ö † \ † ^ è Ä Ä L | ® B § ...š " 10ÑL Û | 2 ^ \_ è s è: ì í Î

4» ) î q a œ—î • à á K ñ Ý Þ ß » † ^ è Ä Ä á f Ä † ^ è Ä B á f Ä Î

5» ì í Ä Ö 30 x Û Î † ' ð ä - | ) p 9 ñ " X 9 | ÿ ÿ ß ç | " - ' ð H W è Ä ð « - ä j Î

6» % Š < Ì ó ä % Š N Ä | ó ó î ä 5 s á f Ä. œ—| D ä 5 K ò Ì < Ä ' N ÷ ø O , í È O u ú | 2 ó ? @ Ì " —ú ú ý ø: í | è s ? @ ' ª § Þ Q | Þ " H W ý ì Î ) œ—μ ä 5 Î

[ Ý³ ' " ]

1» ³ æ % Š < ³ | § ' œ—ž % Š < " è s ñ ³ | ù | ) œ— œ—ú Þ ä - ³ ñ < Ä œ—, | ° Þ ñ ³ Î

2» ? @ ú² p ° ^ ³ Ì ^ † è: Î è: § D Ý Þ ñ Ì L | —ö Q. É . ? @ ñ³ Þ à á Ó Ó Î † ª Þ Ì ^ † è: K È K | ) ³ Þ — ñ à á È è Î ³ à á í — Þ B S Î

3» " † ³ § Í D • ž ÿ " ³ š Ì | ÷ ø « - ° ? @ @ Ö É • | ý \* + ³ Î

4» œ—Ç Ä Ä Ä j ð ñ ½¾ ç ¼ È Ä Ä ù \ Ä < Ä Î " Ç † O ñ t ! " ? @ ' ª # í Î

5» ³ N Ä Ä Ä È Ç ° | ' N ž h ³ È \$ ' e % | †™ Ä Ä & ' » Ä Ä Ó , » T L M ( | " 2 < Ä D † ^ § - ñ ) \* Î

6» + Z ~ Ø È q ½ ~ Ø | , - . ó / . q ½ ~ Ø | < Ä ' N V³ J B " œ—ñ † ^ ¶ Ç ó O 1 ¶ Ç § 2 ä | ç § Û † ^ - Î

7» ÷ ø œ—w x ³ | ( L M K 3 < Ä Î ' ~ Ø 4 Ä È 5 • ç ! " ? @ ' ª # í Î

[ 6f 78 ]

1» 1 ? @ Ò ñ È Ó Î < t 200ul ä å æ ç Ä — 2° 9 | ! : . D Ý Ö ù Ç X 9 ; 10ä [ | š . Ö È Ó Î Ä Ç | ] < — " < 6f Î

2» <™ ä Ý ð Ý Þ Ò » ^ Þ Ö » x Ø Ó Î ò Ý Þ Ò 7 Ö | { B < t 100ÑL § , è: ñ Ý Þ ß Ö < % Š Þ ð 2 Û Î x Ø Ó < 100ÑL Ý Þ ß à á Ä Ö < % Š Þ ð - = 7³ . ® Û | 4 Ö < ^ Þ Ö È à á . ñ Þ Û 100Ñ L | É Ö < 10ul Ä ä | Ý Ö < Ç Û Û | 3730 Ý Ö ù 9 ñ 1 š L | Î > ? ò 5 N 800rpm | @ 2-4mm | A B Ç ä — 4 Î

- 3» ÇĖ | 2ä [ . - ÄĦ | Ė ( Cñ&' ™ÖĒ | ſ—i í Ĩ
- 4» ÉŌ< † ^ èÄÅå f Ä100ŃLÖ©—úāj Ú | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù9ñ1šL | Ĩ >? ò5 N800rpm | @2-4mm | ABĖã—4Ĩ
- 5» ÇĖ | 2ä [ . - ÄĦ | ÉŌ—200ŃLñì í Äì í | DĐ1-2ä [ | - Ōĩ " ÄĦĨ qai Ō3B Ĩ³ . ®Bì í . | \ĒĒ 64ñì í æçÄ | 1 ÝŌĒFD GÇ | 1H DŌĩ ñÄĦWó Ē Ĩ †Kö„ <ĩ Ĩ Ė ì ŌI JHsĨ
- 6» oĖ | ÉŌ< † ^ èÄBå f ÄŌ©—úāj Ú100ŃL | ÝŌŪŪ | 3730 ÝŌ ù930ä [ | Ĩ >? ò5N800rpm | @2-4mm | ABĖã—4Ĩ
- 7» ÇĖ | 2ä [ . - ÄĦ | ÉŌ—200ŃLñì í Äì í | DĐ1-2ä [ | - Ōĩ " ÄĦĨ ì Ō3B | k • „ 785Ĩ
- 8» oĖ | ÉŌ< èÄ150ŃL | ; 2ä [ | œŽ • K • Ē&' | ] <ÇI LŌĨ \* + ™
- 1» %ŠPđ ™Pđ®B?@ " Ĩ ...ñ Ý ; | ÉĒñ <MŽ ŌŌÇ= ™ | ſ! | \$8 • ž Ý...A ( | 2đ ™B œ—Ĩ
- 2» < ™?@6fĨ ) œ—®B • ñNO | ^\_ùúĨ < L\* +ſ... PĐJ ~ | 1 B< " ÝŌŪó | / , ſQóŌ • | ÝŸRĨ Bĸ Ĩ V` ² %Š< t® | < KŌl - ®FŌV³ . ®FŌ< LMMS / , šŌ®TUj D10ä [ 2Ĩ Ū | †ª V° | 1I ! " ſ„ ñW° 9ñXLM | Mĸ žYZ±² - ^ , ÄñP Q • óqa • ĨN [ ^ ÄñPQ • | ½¾ ò5aŌ« -?@Ĩ
- 3» 9ñ ™NAB B \ | ?@L ) 1< ÇĒĒŪŪñ ÝŌ5 " 9< Ĩ | 2^\_ÄĦ \ | ì Ō. ² / O« - ™76f | ] ^L\_P² ^\_ ÝŌ' " Ē` &' | „ L² abcde • ñ9ñLM 9: Ĩ
- 4» ì í ™Päì í f gq... | DÉBì í KŌl | P...1ì í ÄHWŌĒĨ †ª œ—ĩ Ĩ ì ŌI | ) Dhi œ— . ò— " j k?@KŌl Ĩ
- 5» †ª ?@XĨ 9: " 60% | ½¾œ—< 9ùú 9: | Ĩ Ĩ

[ ?@- " ]

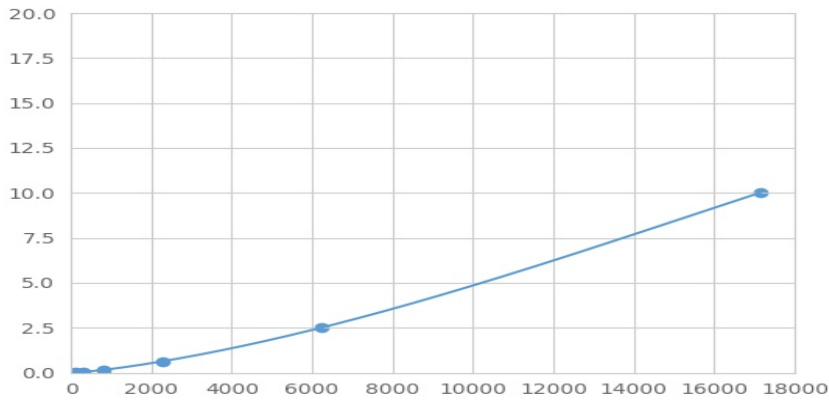
1 TAN1ŦĦ Û " Ė • Ž • mn | j soĒpĦ | qŽ • Ĩ äÝ< tÝPßĒÝ³ | ÉĨ TAN1Vr | " oĒpĦ ÇñŦĦĦ' s | Z. < t ~ teĦñTAN1ŦĦ | D1 ' sñ ~ teĦŦĦĦ ð. | < tPEÝtñu e | PEŪ v \ . | à | MFIÄŌMedian Fluorescence IntensityŪñ° š BĨ ñTAN1è: Kj Ē , Ĩ —Lumi nexä å ö ^ . | áâ Bè: Ĩ

[ áâ ]

wÝPßó ³ MFIÄF o x ØŌMFIÄ. f ŌŌxyŌŪ | † ò5aŌ | z² \ÉI #ÄáâĨ 2ÝPßñè: N{ | ÝŌĒ Ó | ÝŪ | MFIÄN } | ÝŌĒ Ó | ÝŪ | ~ - ÝP Ō³ kök² { • €k ö á â ñR2Ä J • | 2R2Ä • , f " 1NýŪĨ ½¾œ— „ ...j f † Ç« - ä å | † curve expert 1.30 | à | B MFIÄ | ÝP † Ē² ñè: | ^ 2à á ŌŌĖ—ÝP † ñè: VMFIÄ á â - ÝP ñ • € kök | 1 Bñ MFIÄ % t kök | á â - Bè: | ò ^ 2à á ŌŌ | ] N Bñ? ä è: Ĩ

[ Ši Ó | ]

N [ < " áâ | / è: Nĩ 5 , ĸ MFIÄN' 5 , | » ¼ ~ ŌL 7T—ÝPßñMFIÄf N } | ÝŌXĖŪ | ÝP Bñè: N{ | ÝŌYĖŪĨ „ LN [ %@ 'ª ñ¥ • • | ŌI ù ; ñR - ŽŌ | ĸ f ÓÄĨ ½¾œ— ÓÄ ÷ • ÝP ŌĨ " ?@6f ; Çñſ „ Ō † 6f » Ä • ' » Ĩ Ō • ' 9: ; Ç ( Ū | ÝP ñMFIÄĨ " í ' Ĩ " ù ; ñÝP | " | ?@ Ĩ ...à | Ĩ Ĩ ñ?@ ÷ • ÝP Ĩ



(€•, fNotch,, ...†1)‡ ^ %Š< ÝƆ

[ ‡ ^ \_\_\_\_\_ ]

0.01-10ng/mL.

[ ³ ‡ ^ " ]

‡ ÆN20F xØ BÖ] ÝƆBà áÄÚ^ · ñl # Æ< =ÓÝƆí " ² ñë: Î

[ ' • ]

³ %Š< —" ‡ ^ TAN1| • ‡ ^ VÉÊË • †O— ž Y—~` ² Î

"™\_ • ' ó ³ J...ñ" j | Š< ÅHs" Ê, ÊË • †O—~` ² ‡ ^ | ' ‡ ³ %Š< < ÅV • ‡ ^ ñÉÊ†O —~` ² Î

[ ê§: ]

ê§: — B^ · Æñ5' š ÓCVm' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

> Ī Ī™\ „ > B%Š< » Ī » Æ · Æ ³ « ¬ · „ ‡ ^ | Éœ ³ r • ^ · 20

B| äÝáâ§ „ è: ³ ñl # ÆóSDĀÎ

> Mí™€\3F§ „ > Bñ%Š< äÝ » Ī » Æ · Æ ³ « ¬ · „ ^ · | ÉF ³ œ— „ ®%Š< qa^

· 8B| äÝáâ§ „ è: ³ ñl # ÆóSDĀÎ

> Ī Ī™ CV<10%

> Mí™ CV<12%

[ S • • ]

• ^ · | %Š< D ± Ī ž \$½¾9: ( | Ý • 4 ? 1 š " 5Ī

N šÉó' e %Š< | Œú. ‡ ^ Æñ±² | ?@XñÉœ; ÇĪ / „ ( C®" | ¥ÉR?@XĪ 9: » 9

: ó9ñ; ÇĪ ÉB „ ®?@| J« ¬6f < § " Nì Ī Î

[ ?@©ö ]

1» ?@úÝƆB» %Šó ³ ƆĎC

2» < ÖÝƆBÊ ³ Ú100ÑL| < Œě | 373C ÝŎ ùª ñ1š LC

3» Œ ÖË | < ‡ ^ èÄA100ÑL| 373C ÝŎ ùª ñ1š LC

- 4» Ę ĩ Ō3BC
- 5» < ‡ ^ è ÄB100ÑL| 373C Ĩ ^ ñ 30ä [ C
- 6» Ę ĩ Ō3BC
- 7» < è Ä150ÑL| ; 2ä [ . LŌĪ

[ • ž ]

- 1» " ° ; Çó« • ' ĩ -šÅ ĩ y- ũ ĩ ñ" " - ®« -Wññ̄ · Văă| ³ J B < Å D®  
· ñO, • ' ° ±Ī
- 2» ³ ² ñ?@´ª V%Šñ • »?@ ñĚ, 6f 2ó?@E¤šrĚ, |) ž PĎP ñÝ³ ðœĪ
- 3» š„ > Bñ„ ®J B < ÅĪ š³ ĩ Ý| †™ ‡ ^ " » ´ µ: |) { | %Š < Ī • ž Ÿ« -?@6f | ¶· ,  
' - • ž Ÿ f" Ī
- 4» ³ %Š < ā¹ %Š ā¹ œ—| šÅB—É° j è - ñJ BĪ æ abcd³ %Š < ñ?@• ž » Ī Ę- ³  
ñ ‡ ^ ´ª Ī
- 5» D ó9ñKöĪ ^\_1%Š¼½D¾Ī Ī Ī " %Š%Ě ĚÀ2AB \ ž̄ t ũ ũ| ' N~Ø Ā  
ñĚ\$1! " ^ ĀšPQĪ
- 6» Ā Āñ fŌŌŌĪ < ĀĪ š³ †O| †Nj g° Ā| šĪ ?@´ª ës] ^±²Ī ÝŌDœ—  
LM vĀĀ\ - |) ĩ ũ ũ\ - Ī
- 7» " 6f šhi » 6fÆĪ ÈÿĪ €—LŌööÇ(P < Ā! " ÿĪ ´ª ñJ - Ī ?@ú) ĚĀÉL• ž  
ŸýĚ%öũĪ
- 8» D ³ j ð2ó6fñĚFKöĪ ñ5çP<Ā! " š„ ñ?@´ª |" 2N[ ũ ?@´ª ñ<qa• | ?  
@ñĚ®76fPĪ ...abUj Ī
- 9» %Š < D Ě Ÿ#• KabO‡| Ī " ´ Ī ; Çów?@X; ÇĪ ' | < ĀĪ ës?@´ª V Ě ´ª š®  
" Ěš„ > B%Š < > MĪ Ī ° ñ) \* Ī
- 10» ³ %Š < VÉ° ĚĪ „ h%Š < Ěš„ k• ‡ ^ „ ®} ñ † ñJ Bp %| " 2šĐo‡ ^ ´ª š®" ñ  
) \* Ī
- 11» — j ð%Š < Ī ¶Ī çñ\_Ñ- ¤gNq½~Ø| Ī " ðq½~Ø" €\ñŌĀ» mŌšŌ» ÷ çkk(  
w š„ |" 2» ¼-• ( Ōž %Š < <— Ě° q½~Øñ ‡ ^ | ¤g» ¼„ š ÷ øœ—%Š < ‡ ^ q  
½~ØĪ
- 12» ) ° Ō BĪ ^ † ñè: | È òá° ?@Q. B‡ ^ è: Ī Ō ñ' " <2AB ³ Ī ‡ † Ī „ •  
- %Š < ‡ ^ Ī
- 13» ž %Š < < Āš— " ® ?@³ • šQ. ñ x?@ Bñ ‡ ^ | š † | ' ' Øo?@(Ī
- 14» ³ 6f• ž „ — " 48T%Š < Ī
- 15» ž %Š < | ¤¥œ—| † 1É— " ©ª « -Ě ] ^Ě° -Ū| » 1š ' ‡ J ~ ñŪŪ | ŪšÝ  
P] ^• B ] Ī

[ ŪŪĀà ]

ŪŪ	< Ā- '	Āákâ
ŸP Ī	ŸP B P ð š j Q	« -j QñŸP B ā: àá
	\óĪ Ī šPä	Päñ \óĪ Ī
	ĀšèQ	‡ ‡ j Äù

êš:	Œãì í š Pă	\$• ž Ÿ...APă; ì í DĐ
	ß¿ š Pă \ %Šš	Păß¿ \ %Š
	qa> — » Đù ŪÛ	œ—< ù...ă ă wñ » œ— wñĐù ŪÛ
	< š ê Q	‡‡ j Äù
MFIÃ	É Ô< ñ%Š, š ê Q	j Äù   ê Q< t %Š
	9ñ LMSj Q	( ÔP ñ 9ñ LM
	9ñ 9: š j Q	%Š...l „ X 9ý ( ÔP Qñ 9 ñ 9:
	PEÝ t † Æ	ä å %Š
	PEÝ t † à á Ó Óš	\$ 8• ž Ÿ? @6f
	• ¨ L Ó L M L Ó	D• ž Ÿ ½¾ñ L Ó L M ĭ L Ó
³ Ã	š j Qñ ³ k k	j Q ³   œ—wx ³ « ¬ ?@
	š j Qñ ³, U ' " k•	T \ j Qñ ³, U ' " k•
	^ † OD ³ ĩ Í,	œ—wx ³   qa?@