

€• , fS„ ...† ‡1(GSTp)^ %Š< Œ  
 (• Ž•• Lumi nex' ' " " • -)  
 —™Š> œ•  
 ž ~ Ÿ i

ϕ £ ¤ ¥ | § ž ~ ¨ © ~ ª « ¬ - ® !

- ° ±

[ 2 3 1 ~ ]

μŠ< Œ¶ ~ · ¸ ¨ • - 1 ° %1 œ• » ¼½» ¾½¿ ÅÁ¼½ÃÄÅÆ½ÃÇÈÉ¼ÊËÌ Í Î™ŠÆ  
 ¨ Ĩ GSTpĐ° Ñ

[ Š< ŒÒÓ ]

Š< ŒŒ	Ö°	Š< ŒŒ	Ö°
96x ØÙÚÛÜÝ	1	96x ØƆβ	4
à á â	2	à á â ã ä Æ	1å 20mL
• æ	1	ç è é ê Æ	1å 20mL
^ %ë ÆA	1å 120ì L	^ %ã ä ÆA	1å 12mL
^ %è ÆBÛPE-SAY	1å 120ì L	^ %ã ä ÆB	1å 12mL
í Æ	1å 10mL	î ï ð ÆÛ30å Ý	1å 20mL
ž ~ Ÿ i	1		

[ ñòóôõöóöŠ< ]

1½Lumi nex MAGPIX÷™ Lumi nex 100ø™ Lumi nex  
 200ø™ Ê Bi o-Rad÷, Bi o-Pl ex÷ç è ù Û ú û ü Ÿ ž ~ ý þ ý² ÿ, ò ~ á Ý  
 2½' Ê • ° ...Æü ö  
 3½ã ä â ô EP .  
 4½ Ê "  
 5½•  
 6½ ĩ Æô Óü  
 7½0.01mol /LÛÊ 1å Ý é ê (PBS)™ pH=7.0-7.2  
 8½ ü  
 9½† à Ø ü

[ Š< Œô ö ³ ]

1½ ! " ôŠ< Æ> # Š< \$%Š< &à' É# ( ) Ñ\* +, " - . Š< Æ/ \* O1 2à á â ½^ %ëÆA  
½^ %ëÆB3ö96xØ) ª -204C" È5Š< \* 6ª 44C) ó~ Ñ  
2½ ž ~ / ôŠ< Æ> 75Š< 8ñ%9Š< &à' # ( ô: ; ) Ñ  
+, >  
Š< ÆÒ† à < = > ? " %@AñB=ç Cž ~ Dž ~ / ô75Š< ÆúûEFC@A/1GHÒž ~ I J ÑK  
âL³ MN3E" Éôà' Oá" ) P³ Ò# ççQR) ST¹ ôÑ

[ àµôUVW ]

» ¼> 2- Vª » ¼ç ĩ ôX» àµEY: 62ZMÊ44CL [ " \ / 1,000âg • 20ç ] " ^ É ¼\_ = "  
2É¼6ª -204CÈ-804C) " ` abcdeÑ  
» ¾> ~ EDTAËfghO, i < UVàµ" 2àµEUV/ ô30ç] Òª 2-84C 1,000âg • 15ç ] " ^ É ¼\_  
\_ = ^ %" È 2É¼6ª -204CÈ-804C) " ` abcdeÑ  
¿ ÄÄ¾> ©j kl ô¿ ÄmóÄ¾ôn-ó # ©j  
1Ý ^ — ° ¿ Àp" E² qPBSÛ0.01mol/L" pH=7.0-7.2ÝĪ ¼i" r » Æ" Á¾ýsÖt Ñ  
2Ý2¿ ÄuvZp" \$Áô w 6ExÉôy z { ÄÄéêÆ(| } IS007" ' ~ • €à • Ûô, ÄÄ¹ f,,  
...©j kl ôéêÆ)ô† ‡ \$PüĪ Û • Zô¿ Ä^ %Š< ÝÑÛP° xÆ• =1:20-1:50" Ž Š> 1mLÄÄé  
êÆĪ • w20-50mg¿ Ä µÑÝ  
3Ý2• . ô' ' Æ" L" • — — ~ ™¼Ñ  
4Ý2mó ôÄ¾Æ10,000âg • 5ç ] " š> æ" É ¼\_ = ~ª ^ %È 6ª -204C• ) Ñ  
ÄÄÄÄÆ> EçèŠAž ý" ÄÄñÝ~ 3• n— — →  
1Ý ĩ ÄÄ´ ç~ qPBSEÉ¼i" " \ / ~ x• Û† ¥| "ª 1,000âg • 5ç ] / - VÑÛ' § ÄÄ = "  
L • ©ª - VÝÑ  
2Ý2- V. ôÄÄ~ qPBSi 3CD  
3Ý2ÄÄ~ z { ÄÄéêÆt' ~ «; O107GÄÄ/—- " Š®ñ%" ÄÄ = 3° " • ±— — ~ èÆ™¼Ñ  
4Ý2àµª 2-84C 1,500âg • 10ç ] " š> æ" É ¼\_ = ~ª ^ %È 6ª -204C• ) Ñ  
ÄÄÇÈÉ¼ÈĪ ™š àµ> \* 1,000âg • 20ç ] " ^ É ¼\_ = ^ %" È 2É¼6ª -204CÈ-804C) " ` abcdeÑ  
+, >  
1½3É àµ\$ñ«" ) " 44C) Zª 1² " -204C©" L1GH" -804C©" L2GHÑ  
2½àµ³ ´ è» oµ¶· / ^ %," ®" ' < è» àµ©¹ ° < ° ^ %Ñ  
3½àµž ~ ý´ é» \$¼~ Y: " ©´ • ýžžeÄÑ  
4½½ª æ° ^ %Ö• "¾¿ ÄÄž ~ » ¼Ä©S» ¾hO µ ° ^ %Ñ

[ Luminex200 çèù ]

- 1. çè xÆ> 50uLD
- 2. • • kl > • æMagPlex;
- 3. Ä• æ° > 50Ä/Ä;
- 4. MFIÆ> Median.

[ Š< áó ]

1½ž ~ ý2# ôŠ< àµé» \$¼~ Y: Û18-254CÝ" Š®çŠ< ÆE° ÇMNÒ©Èž ~ " \* ç ^ ³ µ  
CŠA#ñô† à < Š< " 275ô† à < ôŠ< %É¹ < È) Ñ

2½ à á â (d È â) > Ì & à á â • w à á â ã ä Å 0.5mL Ì / Y: Î 6œĭ 10ç ] ÿ j ME EÐÑÛ` a Ò ÓÝ ÿ È î ; O 10.0ng/mL Ñ á ó 7Gã ä à á â ô EP ÿ Ì GEP ĩ • w 300ÔL ô à á â ã ä Æ ÿ Š Ő# ( ~ CÖ • ã ä v 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ÿ à á â ã ä Æ (0ng/mL) ©ª h O Û Û x Ñ O) x @A, ® Ž ÿ Ì C @ A \* ž ÿ z ô à á â è Æ Ñ

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

3½ ^ %ö È Æ A Ö ^ %ö È Æ B > Detection A ò Detection B E Ž ÿ \* ÿ Ø Û Û • È Û Û • — — ÿ 3 ž Ý Þ E ĩ È & Ĭ ó Æ ð > Æ. ß Ñ « ÿ ý ç à 3 ^ %ã ä Æ A È B 1:100ã ä (Š > 10ÔL ^ %ö È Æ A / 990ÔL ^ %ã ä Æ A) ÿ á ç â Á ÿ ã ä ý ã • ² s ä å ò Ĭ C @ A # ñ ô Æ ° æ m (100ÔL / x) ÿ @ ç æ m M ÿ æ m 0.1-0.2mL Ñ

4½ î ĩ ð Æ > 580mL È " • w 20mL ĩ ð Æ Û 30 å Ý ä ä ÿ 600mL ÿ è h Æ ĩ ; Ñ +, >

1½ à á â ô ã ä © È ©ª E Ø ĩ ÿ ° Ñ

2½ à á â \*ª « ÿ ý 15ç ] Ò æ m Ñ ç à á â é È ž ÿ ° C Ñ

3½ à á â ½ ^ %ö È Æ A è h Æ ½ ^ %ö È Æ B è h Æ \* ž ÿ Í ' ô ã ä Æ æ m ÿ ã ä Æ © È â ÿ Ñ ÿ ... Æ È E E è ĩ á ç â Á ÿ ÿ a Ò Ó Ñ O) x @A, ® ó á R Ž \* ž ÿ • ° ÿ ÿ á • ° ... Æ Û Ñ \* ÿ • # ñ ô ° ĩ R æ m ÿ O ° © %ž ÿ • ° æ m ò n – Û Š ^ ^ %ö È Æ A M ÿ ° C © %Zª 10ÔL Ý ÿ 3` a ĩ v ĩ ; ĩ ð Ñ

4½ \* ñ t c ž ÿ ò " ã ä L ô à á â ½ ^ %ö È Æ A è h Æ ^ %ö È Æ B è h Æ Ñ

5½ ĩ ð Æ Û 30 x Ý ĩ Š Ÿ ó è ³ ÿ \* s: ò ÿ Y: ÿ È È â Á ÿ ÿ . Ÿ ó ĩ X è Å ò ÿ ° æ m Ñ

6½ Š < Æ ĩ ö ç Š < O Æ ÿ ð ð ð æ 6 v è h Æ / ž ÿ ÿ E æ 6 L ù ĩ = È ' O ú ù P ° ð È P ù ý ÿ 3 ö @ A ĩ # ÿ þ ý ù ; ð ÿ ĩ v @ A, ® © á R ÿ ÿ ĩ X ĩ Ñ \* ž ÿ . æ 6 Ñ

[ àµ— ]

1½ µ é Š < Æ µ ÿ © ' ž ÿ ç Š < Æ # ĩ v ô µ ð ð ÿ \* ž ÿ ž ÿ ý á ç . µ ô = È ž ÿ ° ÿ ² á ô µ Ñ

2½ @ A ý ' s ² %µ ĩ %š ĩ ; Ñ ĩ ; © E à á ô Ò M ÿ ÿ ø R ĩ È 1 @ A ô . ä ä ä Ö Ñ Š ® ä ĩ %š ĩ ; L È L ÿ \* µ — ô ä ä È ĩ Ñ µ ä ã ñ ÿ P B Š Ñ

3½ # ^ µ © Ð E Ý ĩ # µ ž ĩ ÿ ú ù ÿ ° ² @ A A x È Ž ÿ +, µ Ñ

4½ ž ÿ ĩ Ä Ä Æ m ó ô ç Ä Ä ¾ È Ä Ä þ ^ Æ = È oª ! " ĩ š P ô # w \$ % @ A, ® & ð Ñ

5½ µ O Ä Ä Ç È É ¼ ÿ ' O ç k µ È ' ' g ( ÿ Š > Ä Ä ) \* ½ Ä Ä Ö ° ½ U M N + ÿ # 3 = È E ^ %©³ ô , - Ñ

6½ ! " . \ • Û È t ç • Û ÿ / O 1 ö 2 1 t ç • Û ÿ = È ' O W µ K â # ž ÿ ô ^ %µ, ð ö 3 4, ð © 5 æ ÿ Ä © Û ^ %³ Ñ

7½ ú ù ž ÿ z { µ ÿ ) M N L ó = È o' • Û 7 Å È 8 Ž Ä \$ % @ A, ® & ð Ñ

[ 9h: ; ]

1½ 2 @ A Ø ô ĩ x Ò • w 200ul ç è é è Æ ÿ 3 ² < ÿ " = / E t à Ø ù É Y: > 10ç ] ÿ ž / Û È x Ò Æ ð ÿ \_ = ÿª • 9h Ñ

2½ • > ç à ô à á x ½ %õ ä x ½ Û Û x Ñ ò à á x 7x ÿ ÿ ~ C • w 100ÔL © ĩ ĩ ; ô à á â Û ? Š < á ó 2 Ý Ñ Û Û x • 100ÔL à á â ã ä Æ Û ? Š < á ó ÿ @: . / ° Ý ÿ 5x • %õ ä Û È ä ä / ô ä Ý 100Ô L ÿ ĩ x • 10ul • æ ÿ t à Ø • É Þ ÿ 374ç t à Ø ù: ô 1.5Z M ÿ Ñ A B ö 6 O 800rpm ÿ C 2-4mm ÿ DE • æ > 7 Ñ

3½É• 2ç ] / š Æx • ) Fô) \* • ÛË" ©~ i ðÑ  
4½l x • ^ %ëÆAè hÆ100ÔLÛ« ~ ýæmÝ" † àØPB" 374ç† àØ ü: ô1ZM" ÑABö6  
O800rpm" C2-4mm" DE• æ> 7Ñ  
5½É• 2ç ] / š Æx" l x~ 200ÔLôï ðÆi ð" GÓ1-2ç ] " š x Ò# ÆxÑt c i Ø3C  
Ñ• / ° C i ð / " ^ ÊH³ 75ôï ðéèÆ" 2† àØHI E J É" 2K E x ÒôÆx Xö È  
Ñ< L ù ^ = ðÑ• i ØLMI vÑ  
6½ r • " l x • ^ %ëÆBè hÆÛ« ~ ýæmÝ100ÔL" † àØPB" 374ç† àØ ü: 30ç ] " Ñ  
ABö6O800rpm" C2-4mm" DE• æ> 7Ñ  
7½É• 2ç ] / š Æx" l x~ 200ÔLôï ðÆi ð" GÓ1-2ç ] " š x Ò# ÆxÑi Ø3C" n  
-j : ; 5Ñ  
8½ r • " l x • í Æ150ÔL" > 2ç ] " ž • • N' S) \* " \_ = É L O ÖÑ  
+, >  
1½Š< áó> áó° C@A# ñ%ô† à< " Èl ô = P • x ØÉ > • " « " " %9ÿ j %B) " 3ó • C  
ž ~ Ñ  
2½• > @A9hĩ \* ž ~ ° CŽôQR " ` aüýÑ• M+, ©% SÓK™" 2 á • a † àØBö  
" ° ©Töx j " £EUÑâÁÑWb´ Š< • w° " • L ù Ī " ° GxW• / ° Gx• MNNVO  
° Z Û° WXmE10ç ] 3ÖÝ" Š®Yœ" 2o\$%©j ôZ²: ô[ MN" PÂ \ ] µ¶. %° Æôá  
RŽöt c ŽÑO^ %ÆôáRŽ" ÁÁö6c x " ° @AÑ  
3½: ô> ODE â \_ " @AM\* 2• ÉÍ ÊPBô† àØ6ª <ÆÒ" 3` aÆx \_ " i Ø/ ´ O1 " °  
• : 9h " ` aMbQ´ ` a† àØ-ª Èc) \* " j M´ defgh¹ ô: ôMN : ; Ñ  
4½i ð> áçï ði j t %" Èl C i ðL ù Ī " Q%2i ðÆi X ÛËÑŠ®ž ~ ðÑi ØL" \* Ek i ž ~  
/ ð ~ª mn@AL ù Ī Ñ  
5½Š®@AYÒ<;ª 60%" ÁÁž ~ • <üp <; oÑ

[ @AO— ]

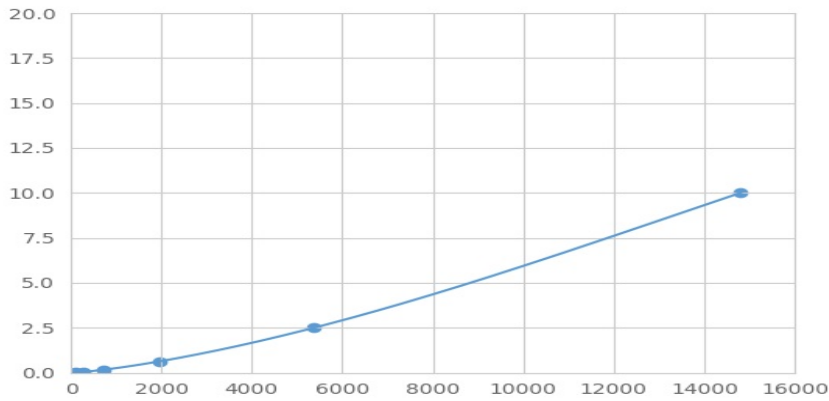
2GSTp, x Ûª • Ž • • pq" mvr í s x" t • • Ī çà • wàáâÊàµ" ÈĪ GSTpWuªª r í s x  
É ô, x, v " \ / • w™šg | ôGSTp, x" E2 , v ô™šg | , x ĩ ù / " • wPEàwôx g" PEÛ  
y\_ / " ã • MFIAÛMedian Fluorescence IntensityÝôœZ á Ī ôGSTpĪ ; Nm Ī Ī Ñ~ Lumi nexç è ù  
%¹ " ä ä â ĩ ; Ñ

[ äå ]

z à á â ö µMFIAEI r ÚÛxMFIAE/hÖÛ{ | ÖÝ" Šö6c x" } ´ ^ Êo\$Æä åÑ3à á â ô ĩ ;  
O~• à ÛË Ö• à Ý" MFIAEO€• à ÛË Ö• à Ý" • ³ à á Û• n ù n´ ~, fn ù ä å ö R2Æ  
M1" 3R2Æ, ...†ª 1O ÝÑÁÁž ~ † ^ mh %Ê " ° ç è" Šcurve expert 1.30" ã • á MFIAE"  
à á Š³ Ī ´ ô ĩ ; " < 3 ä ä ÖÖĐÊ ~ à á š ô ĩ ; WMFIAE ä å ³ à á ô, fn ù n" 2 ä ô  
MFIAEÆwn ù n" ä å ³ â ĩ ; " ö < 3 ä ä ÖÖ" \_ O â ô @ç ĩ ; Ñ

[ • I Ö • ]

O^Žª ä å " O ĩ ; O ð 8° ÆMFIAEO' 8° " ¾ç • ÖM8U~ à á â ô MFIAEhO€• à ÛX• Ý" à á  
â ô ĩ ; O~• à ÛY• ÝÑj MO^ŠA, ®ô©• Ž" ÖĪ p£ôSO' Ö• Āi ÖÆÑÁÁž ~ ÖÆú  
' à á ÖÑª @A9h<Éô©j ÛŠ9h ½...Æ" " ½i Ø" " : ; <É + Ý" à á ô MFIAEO  
# ð • Ñ # p£ô à á ç £ - " @A ñ %ã • ð ð ô @Aú' à á Ñ



(€• , fS„ ...† ‡ 1)^ %Š< Ćà á

[ ^ % ]

0.01-10ng/mL.

[ • ^ % ]

< ĆO20GÚÛ à Û\_à á â ã ä ĆŸ%¹ ò o \$ Ć• @ Ò à á ð # ´ ô î ; Ñ

[ • Ž ]

μŠ< Ć~ a ^ %GSTp" " ^ %WĒĪ Í ~ š P™ \ š > b ´ Ñ

a œ. " " ö μM• ô—m" ©=ĒĪ v# Í Î ĒÍ ~ š Pš > b ´ ^ %" ' < μŠ< Ć =ĒW " ^ %ôĒĪ š P š > b ´ Ñ

[ í « ; ]

í « ; ~ â %¹ Ćô 8• ž ÖCVp( ÑCVÛ%Ÿ = SD/meanâ 100

Ÿ Ò ð > ^ j Ÿ CŠ< Ć ½ Ī ½ Ć¹ Ć μ⁻ ° ¹ ° ^ %" Ī μ u ĵ %¹ 20

C" ç à ä ä © j î ; μ ò o \$ Ć ö SD Ć Ē

Ÿ Ñ ð > „ ^ 3G © j Ÿ C ô Š< Ć ç à ½ Ī ½ Ć¹ Ć μ⁻ ° ¹ ° %¹ " Ī G μ ž ~ j ° Š< Ć t c %

¹ 8C" ç à ä ä © j î ; μ ò o \$ Ć ö SD Ć Ē

Ÿ Ò ð > CV < 10%

Ÿ Ñ ð > CV < 12%

[ T¹ Ž ]

" %¹ " Š< Ć E ³ Ò ç % Ć Ć : ; ) " Ē Ž 7 B 2 Z a 5% Ñ

O x Z Ÿ ö ' g Š< Ć Ÿ ĵ / ^ % Ć ô μ ¶ " @ A Y ô Š " < Ē ñ O ° ) F ° % " © Ē S @ A Y Ò : ; ½ <

; ò : ô < Ē Ē Ē C j ° @ A a M ⁻ ° 9 h = x « - O ĩ ð Ñ

[ @A- ù ]

1½ @ A ý à á â ½ Š< ö μ á ó D

2½ • Û à á â Ē μ Ÿ 100 Ō L " • • æ " 374 ç † à Ø ù @ ô 1.5 Z MD

3½ • Û Ē " • ^ % ò Ć A 100 Ō L " 374 ç † à Ø ù @ ô 1 Z MD

- 4½• ÿ Ø3CD
- 5½• ^ %öÆB100ÖL¨ 374C Ñ®ô30ç ] D
- 6½• ÿ Ø3CD
- 7½• í Æ150ÖL¨ > 2ç ] / OÖÑ

[ ÿ ]

- 1½ª ´ <Êö¨ ¨ ¨ ° ©È £| ±þ£ô# # O²¨ ° Xqô³¹ Wçè¨ µKâ=È E°  
¹ ôP° ¨ ¨ ´ µÑ
- 2½· ¶ô@A, ®WŠ< ô Ž½@A ôÍ Î 9h3ö@AŞ¨ «uí Î¨ \* ¢ áóá ôàµó Ñ
- 3½©j ÿCôj ° Kâ=Èo «· ðà¨ Š> ^ %—½, 1;¨ \* ~· Š< ÆÖÿ j¨ ° @A9h¨ ° » ¼  
¨ ±ÿ j ¢h— Ñ
- 4½µŠ< Ææ½Š< æ½ž¨¨ ©Èâ¨ È¾mí ±ôKâÑé defgµŠ< Æô@Aÿ ç o·¨¨  
ô¨ %¸, ®Ñ
- 5½E ö: ôLüí¨ a2Š< ÆÆÄÄĀ Ĩ# Š< &Í Í Ä3DE \_ ·™šüý¨¨ O·Û Ä  
†ôÈ' 2\$%%Æ©áRÑ
- 6½Å! Æô†ÇØØ×Í =Èo «· šP¨< Omj ´ È¨ ©o @A, ®î v¨ aµ¶Ñ†àØEž¨  
MP yÉÈ^³¨¨ \* ñþý^³ Ñ
- 7½ª 9h ©kl ½9hËĪ È ĩ¨¨ OÖùùĭ +Q =È\$% ĩ¸, ®ôK™Ñ@Aý\*Í ÄĪ Oÿ  
j ĩ ŠùüÑ
- 8½E µmó3ö9hôĭ GLüĭ ô8| Q=È\$%©j ô@A, ®¨ #3O^þ @A, ®ô=tcŽ¨@  
Aôĭ ° : 9hQñ%deXmÑ
- 9½Š< ÆE³ Ðý\$¨ LdeP¨¨ Ñª ¶Ò<Êöz@AY<Èð·¨ =Èoi v@A, ®W³ Ð, ®©°  
%È©j ÿCŠ< ÆÿNðÓæô, - Ñ
- 10½µŠ< Æ WÈ¾ÐÔj kŠ< ÆÈ©j n— ^ %oj ° €ôšôKâ ·¨ #3©Ör ^ %¸, ®©° %ô  
, - Ñ
- 11½ªª móŠ< ÆĪ¸, ¨ôaÖO¨¨ j Ot ç·Û¨¨ Ñª ót ç·Û#¨, ^ô×Ç½pØž Û½ú| nn+  
z ©j¨¨ #3¾ç™-) × ¢Š< Æ=¨ª È¾ t ç·Ûô¨ %¨¨¨ j¾ç ^ ©úúž¨ Š< Æ^ %t  
ç·Û
- 12½\*² Ú äĭ %šôĭ;¨¨ È ðä²@AR¹ ä¨ %ôĭ; ÑÛ ô— =3DE µĭ ^ šÐ°¨  
³ Š< Æ^ %¸ Ñ
- 13½ ¢Š< Æ=È©—¨ª °¨ @Aµ Ž©R¹ ô Ü@A äô¨ %¨¨ ŽŠ¨ ½' Ýr@A+Ñ
- 14½µ9hÿ j —ªª 48TŠ< ÆÑ
- 15½ ¢Š< Æ ¢£| §ž¨¨ Š2È¨ªª « -- ®È¨ªª È¾¨ P¨¾ 2© ´ < K™ôßà¨¨ á©â  
ã¨ªª — Ñ

[ BàÅå ]

Bà	=ÈO'	Åænç
àá ð	àáâáó©mR	¨ ° mRôàáâè; ää
	^öï ð©áç	áçô ^öï ð
	...Æ©í R	^ Š m...ÆÜ

í « ;	• æi ð©áç	%ÿ   %Báç> ï ð GÓ
	âÁ©áç ^Š< ©	áçâÁ ^Š<
	t cÿ~ ½Óü Þß	ž ~ • ü%éêz ô ½ž ~ z ôÓü Þß
	• ©í R	^ Š m...Æü
MFIAÆ	ĭ x• ôŠ< ° ©í R	m...Æü" í R• wŠ<
	: ôMN©mR	) x á ô: ôMN
	: ô: ; ©mR	Š< %o¼~ Y: ) x á Rô: ô: ;
	PEà wš Ě	éêŠ<
	PEà wš ä ä ÖÖ©	%9ÿ   @A9h
	" ³ OÖMNOÖ	Eÿ   ÄÁôOÖMNÖÖ
μÆ	©mRô μ nn	mR μ" ž ~ z { μ <sup>-</sup> ° @A
	©mRô μ - V --n-	U^mRô μ - V --n-
	%š PE μ Ĩ Đ°	ž ~ z { μ" t c@A