

€• , f S„ ...† ‡ 3(GStA3) ^ %Š < Œ

(• Ž•• Lumi nex' ' " " • -)

— ~™ Š > œ

• ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ – !

® °

[ ± ² ³ ~ ]

ˆ Š < Œ μ ~ ¶ · £ ¨ • – , ¹ % ¸ œ ° » ¼ ° ½ ¼ ¾ ¿ Ä ½ ¼ Á Â Ã Ä Å ¼ Á Â Æ Ç È » É Ê Ë Ì Í ™ Š Å Æ  
 Î GSTa3 Ī ¹ Ð

[ Š < Œ Ñ Ò ]

Š < Ó Ô	Õ ¹	Š < Ó Ô	Õ ¹
96Ö × Ø Ù Ú Û Ü	1	96Ö × Ý Þ	4
ß à á	2	ß à á â ã Ä	1ä 20mL
• å	1	æ ç è é Ä	1ä 20mL
^ %ê Ä Å	1ä 120èL	^ %â ã Ä Å	1ä 12mL
^ %ê Ä B Ø PE-SA Û	1ä 120èL	^ %â ã Ä B	1ä 12mL
ì Å	1ä 10mL	í î ï Å Ø 30ä Û	1ä 20mL
• ~ ž Ÿ	1		

[ ð ñ ò ó ô ò õ Š < ]

1¼ Lumi nex MAGPIX ò Š Lumi nex 100 ÷ Š Lumi nex

200 ÷ Š É Bi o-Rad ò, Bi o-Pl ex ò æ ç ø Ø ù ú ø ù • ~ ü ý ù ± þ , ÿ ñ ^ à Û

2¼ ' É • ¹ ... Å ù ò

3¼ â ã á ó EP .

4¼ É "

5¼ •

6¼ î Å ó Ò ù

7¼ 0.01mol /L Ø É 1ä Û è é (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¼ ù

9¼ † ß × ù

[ Š < Œ Ó Ò ² ]

1¼ ! óŠ< Æ> " Š< # \$Š< %B&È" ' ( ð) \* +§, - Š< Æ. ) / O1Bà á ¼^ %œÁÁ  
¼^ %œÁÁB2õ%Öx( ©-203CŠ È 4Š< ) 5©43C( ò~ ð  
2¼ • ~ . óŠ< Æ> 64Š< 7ð\$8Š< %B&" ' ó9: ( ð  
\* +>  
Š< ÆÑ†B; <=>§\$?@ðA<æ B• ~ C• ~ . ó64Š< ÆùúDEB?@. 1FGÑ• ~ HI ðJ  
áK² LM2Æ" ÈóB&Nà§ ( O² Ñ" ¾æPQ( RS, óð

[ B´ óTUV( \_ ]

° » > 1, U©° » æ Í óW° B´ DX9 52YLEÉ43CKZ§ [ . 1,000äg • 20æ\ § ] È » ^ < §  
1 È » 5©-203CÉ -803C( §\_` abcdð  
° ½> ~ EDTAÉefgN· h< TUB´ Šÿ1B´ DTU. ó30æ\ Ñ©2-83C 1,000äg • 15æ\ § ] È »  
^ < ^ %§É1 È » 5©-203CÉ -803C( §\_` abcdð  
¾¿ Á½> " i j k ó¾¿ l òÁ½óm- n " " i  
1Ü] —¹ ¾¿ o§D±pPBSØ0.01mol/L§ pH=7.0-7.2ÜÎ » î q° Å§À½ür Ôs ð  
2Ü1¾¿ tuYo§#Àó v 5DwÈóx yz ÄÄèéÅ({ | IS007§³ } ~ • ß€Úó• ÁÄ, , f  
" " i j k óèéÅ)ó...† # OuÎ Ø• Yó¾¿ ‡ ^ %ŠÜÐØO¹ £< Æ=1:20-1:50§ • %> 1mLÄÄè  
éÄÎ Žv20-50mg¾¿ ´ ðÜ  
3Ü1• - ó• ' Á' K" " • —~ » ð  
4Ü1I ò óÄ½Ä10,000äg • 5æ\ §™Š> §È » ^ < ~ ©^ %œÉ5©-203Cœ( ð  
ÁÄÄÄÄ> DæçŠ@• ü§ÁÄðž ~ 2œm- • ->  
1Üÿ ÁÄ³ j ~ pPBSçç» î § [ . ~ £€Ú† ¤¥§ ©1,000äg • 5æ\ . , UÐØ• | ÁÄ< §  
K • " ©, UÜð  
2Ü1, U- óÄÄ~ pPBSî 3BC  
3Ü1ÁÄ~ yz ÄÄèéÅs• —ª : N107F ÁÄ/« -§%- ð^ §ÁÄ< 2®" " ° • —èÄ~ » ð  
4Ü1B´ ©2-83C 1,500äg • 10æ\ §™Š> §È » ^ < ~ ©^ %œÉ5©-203Cœ( ð  
ÁÄÆÇÈ» ÉÈÈ™ŠB´ > ) 1,000äg • 20æ\ § ] È » ^ < ^ %§É1 È » 5©-203CÉ -803C( §  
\_` abcdð  
\* +>  
1¼2ÈB´ #ðª ! ( §43C( Y©1±§-203C" " K1FG§-803C" " K2FGð  
2¼B´ ²³ è° n´ µ¶. ^ %œ- §' Šè° B´ " , ®- Š¹ ^ %œð  
3¼B´ • ~ ü³ è° # » —X9§"³ Žp• • dÄð  
4¼¼©½¹ ^ %œÖ~ §¾¿ ÄÄ• ~ ° » Ä" R° ½gN ´ ®- ^ %œð

[ Luminex200 æçø ]

- 1. æç £< > 50uLC
- 2. • • j k> • å MagPlex;
- 3. Ä• å¹ > 50Ä/Ä;
- 4. MFIÆ> Median.

[ Š< àò ]

1¼• ~ ü1" óŠ< B´ è° # » —X9Ø18-253CÜ§%- j Š< ÆD- ÇLMÑ" È• ~ § ) j ] ²´  
BŠ@" ðó†B; Š< §ÿ164ó†B; õŠ< \$É, ; È( ð

2¼Bà á (c Ę á) > ì %Bà á ŽvBà á â ã Å0.5mLŠÍ . X9Í 5½Ī 10æ\ Ši L ϕ ϕ ĐÑØ\_ ` Ò  
ÓÛŠ Ęí : N10.0ng/mLĐà ò 7F â ã Bà á óEP ŠÌ FEP Í Žv300ÔLóBà á â ã ÅŠ%Õ" ' }  
BÖĖâ ã u10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mLŠ Bà á â ã  
Å(0ng/mL)¨ ©gNÛÚÖĐN( x?@. - ŽŠÌ B?@) • ~ yóBà á Ę ÅĐ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
GSTa3	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3¼^ %œĀĀĖ ^ %œĀĀB> Detection A òDetection BD• ~ ü) ~ ØÛÚœĖ ŪÛ • • - Š 2• Ý Þ D  
Ė%Í óĀĖŠ< - BĐ<sup>a</sup> ~ üæâ 2^ %â ã ÅĀĖB 1:100â ã (%œ> 10ÔL^ %œĀĀ/990ÔL^ %â ã  
Ā)ŠáæâĀŠâ ã üã ~ ±r äã óĪ B?@" ðóĀ<sup>1</sup> æĪ (100ÔL/Ö)Š?çæĪ L<sup>3</sup> æĪ 0.1-0.  
2mLĐ

4¼í ĩ ĩ Å> 580mL Ė " Žv20mLĪ ĩ ÅØ30ä Ūã ã—600mL—ègĀí : Đ  
\* +>

1¼Bà á óâ ã¨ Ė¨ ©DxĪ ® Ė Đ

2¼Bà á) ©<sup>a</sup> ~ ü15æ\ ĪæĪ Đĵ Bà á ĘĖ• ~ Ė BĐ

3¼Bà á ¼^ %œĀĀègĀ¼^ %œĀĀègĀ) • ~ Ī<sup>3</sup> óâ ã ÅæĪ Šâ ã Ā¨ Ėâ ~ Đ~ ...ĀĖϕϕĖĪ  
áæâĀŠ\_` ÖÓĐN( x?@. - óàQŽ) • ~ •<sup>1</sup> Šÿ à•<sup>1</sup> ...ĀŪĐ) } ~" ðó<sup>1</sup> í Qœ  
Ī Š/1¨ ^ • ~ •<sup>1</sup> æĪ óm-Ø%œ ] ^ %œĀĀLŠ Ė B¨ ^ Y©10ÔLÛŠ 2\_` ĩ uí : ĩ ðĐ

4¼) ñsb• ~ ò' âãKóBà á ¼^ %œĀĀègĀ ^ %œĀĀègĀĐ

5¼Ī ĩ ĩ ÅØ30xÛĪ %œ • óç<sup>2</sup> Š) r 9ô—X9ŠϕϕâĀŠ—• óHWĖĀö® Ė æĪ Đ

6¼Š< ĖĪ öæŠ< N ĀŠ÷ððæ5uègĀ. • ~ ŠDæ5KŪĪ <Ė' NŪŪ O<sup>1</sup> ðĖ OüýŠ  
2ð?@Ī " ~ þÿ ū: ðŠĪ u?@. - ĩ àQŠ —HW ĩ Đ) • ~ ¶ æ5Đ

[ B'•- ]

1¼' Ę Š< Ė' Š¨ ' • ~ ĵ Š< Ė" ĩ uó ' xþ Š) • ~ • ~ üáæ - ' ó  
<Ė• ~<sup>1</sup> Š± á ó ' Đ

2¼?@ü<sup>3</sup> r ±%œ ' Ī %œŠí : Đ í : " DBà ó ĪLŠ~ø Q, Ė , ?@ó¶ Āã  
ãÖÖĐ%- áĪ %œŠí : K ĖK Š) ' — óâ ã ĖĪ Đ ' äã ð~ PBSD

3¼ " ^ ' ĩ Ī Dž Ÿ " ' • Ī ŠÛŪ® Ė ±?@@xĖ ŽŠÿ \* + ' Đ

4¼• ~ ¥ ĀĀĀĪ ðó¾ĵ Ā½ĖĀĀý] Ā<Ėn ©! " ¥ šOó#v\$%?@. - &ðĐ

5¼ ' NĀĀĖÇĖ» Š' Nĵ ĵ ' Ė' ' f( Š%œ> ĀĀ) \* ¼ĀĀÖ<sup>1</sup> ¼T LM+Š" 2<Ė D  
^ %œ¨<sup>2</sup> ó, - Đ

6¼! " . [ ĖŪĖs¾ĖŪŠ /O1ö21s¾ĖŪŠ<Ė' NV' J á" • ~ ó^ %œ. Ėö34. Ė¨ 5æ  
ŠĀ¨ Ū^ %œ<sup>2</sup> Đ

7¼üŪ• ~ yz ' Š( LMKó<Ėn' ĖŪ7ĀĖ8ŽĀ\$%?@. - &ðĐ

[ 9g: ; ]

1¼1?@xóĪ ÖÑŽv200ulæçèéĀ~ 2±<Š! =. D†Bx ūĖX9> 10æ\ Š• . ŪĖÖÑ  
ĀĖŠ^<~ ©Ž 9gĐ

2¼Ž > æàöBà Ö¼ %œ áÖ¼ŪŪÖĐöBà Ö7ÖŠ} BŽv100ÔL" ĩ í : óBà á Ø? Š< à ò 2  
ŪĐŪŪÖŽ100ÔLBà á â ã ÅØ? Š< à ò ®@: ¶. ~ ŪŠ4ÖŽ %œ áØĖâ ã. ó á Ū100Ô  
LŠĪ ÖŽ10ul• áŠ†Bx ŽĖÝÞŠ3730†Bx ū9ô1.5YLŠ ĪĀBô5N800rpmŠ C2-4mm  
ŠDE• áš 7Đ

- 3¼È• §2æ\ . ™ ÅÉ§• (Fó) \* æÛË§" ~ î ï Ð
- 4¼ĭ ÖŽ ^ %ëÅÀègÅ100ÔLØª ~ üæĭ Ü§†β×ÝÞ§373C†β× ü9ô1YL§ ÑABô5 N800rpm§ C2-4mm§DE• åš7Ð
- 5¼È• §2æ\ . ™ ÅÉ§ĭ Ö~ 200ÔLóĭ ï Åĭ ï §GÓ1-2æ\ §™ ÖÑ" ÅÉÐsbĭ ×3B Ð¶. ~ Bĭ ï . § ]ÉH² 64óĭ ï èéÅ§1†β×HI D JÈ§1K DÖÑóÅEWö È ÐŠKù‡<ñÑ• ĭ ×LMHuÐ
- 6¼q• §ĭ ÖŽ ^ %ëÅBègÅØª ~ üæĭ Ü100ÔL§†β×ÝÞ§373C†β× ü930æ\ § Ñ ABô5N800rpm§ C2-4mm§DE• åš7Ð
- 7¼È• §2æ\ . ™ ÅÉ§ĭ Ö~ 200ÔLóĭ ï Åĭ ï §GÓ1-2æ\ §™ ÖÑ" ÅÉÐĭ ×3B§m -i : ; 5Ð
- 8¼q• §ĭ ÖŽĭ Å150ÔL§ > 2æ\ §•••N• | ) \* § ^ < ÈLOÖÐ \* + >
- 1¼Š< àò> àò~ B?@" ð^ ó†β; §ÈÈó<P• Ö×È=æ§ª ! §\$8žÝ ^ A( §2òæB • ~ Ð
- 2¼Ž > ?@9gĭ ) • ~ ~ BŽóQR §\_` üýÐŽ L\* + " ^ SÓJ™§1 áŽ©†β×Bö §/1 " TöÖ §ΦΦUÑãÀÐVa³ Š< Žv~ §Ž Kùĭ ®~ FÖV¶. ~ FÖŽ LMMV/ ¹YØ~ WXI D10æ\ 2ÑÜ§%- Y½§1n\$% " i óZ±9ô[ LMSPAÿ\ ] ´µ- %¹Æóà QŽósbŽÐN^ %ÆóàQŽ§ÅÁô5bÖ®~ ?@Ð
- 3¼9ô> NDE á \_§?@L) 1ŽÈÍ ÉÝÞó†β×5©<ÆÑ§2\_` ÅÉ \_§ĭ ×. ³/O®~ æ: 9g§` aLbP³ \_` †β×• ©Ëc) \* §i L³ defgh, ó9ôLM 9: Ð
- 4¼ĭ ï > áæĭ ï i j s ^ §Dĭ Bĭ ï Kùĭ §P^ 1ĭ ï ÅHWÜÈÐ%- • ~ ñÑĭ ×L§) Dkĭ • ~ . ð~ ©mn?@Kùĭ Ð
- 5¼%- ?@XÑ<: ©60%§ÅÁ• ~ Ž<úý <: oÐ

[ ?@O- ]

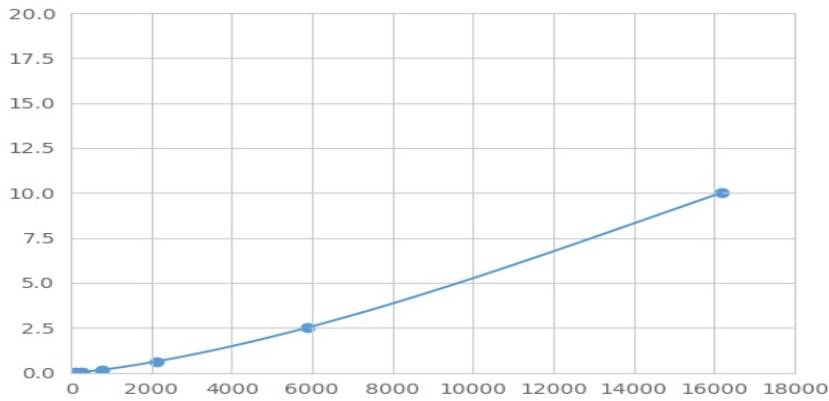
1GStá3· É Û©· Ž••pq§ĭ urĭ sÉ§t••Î æàŽvBàáÉB´ §ÈÎ GSTá3Vu©©rĭ s ÉÈó· É· v§[ . Žv™šf¥óGStá3· É§D1 · vó™šf¥· Éĭ ũ. §ŽvPEBwóx f§PE Ûy\_ . §ã~MFIÆØMedian Fluorescence IntensityÜó½Y áĭ óGStá3ĭ : Nmĭ Í Ð~ Lumi nexæ çø%, §ää áí : Ð

[ äå ]

zBàáõ ´MFIÆĭ qÛÛÖMFIÆ. gÖØ{ | ÖÜ§%ô5bÖ§}³ ] Èo#ÆääÐ2Bàáóí : N~• BØÉ Ö• BÜ§MFIÆN€• BØÉ Ö• BÜ§•²Bà Ø¶ mún³ } , fmüääóR2Æ M, §2R2Æ, ...†©1N ÜÐÁÁ• ~ ‡^ l g %È®~ æç§%curve expert 1.30§ã~ áMFIÆ§ Bà Š²ĭ³óí : §< 2ääÖÖCÉ~ Bàšóí : VMFIÆää²Bà ó, fmún§1 áó MFIÆÆvmún§ää² áí : §ö< 2ääÖÖ§^N áó?çí : Ð

[ •kÖ~ ]

N^Ž©ää§/ í : Nñ8¹ ÆMFIÆN' 8¹ §¾ç . ÖL7T~ BàáóMFIÆgN€• BØX• Ü§Bà áóí : N~• BØY• ÜÐĭ LN^Š@. - ó" • Ž§Öĭ ýΦóRO' Ö~ Āĭ ÖÆÐÁÁ• ~ ÖÆù ' Bà ÖÐ ©?@9g; Éó" i Ø%9g ¼...Å" " ¼ĭ ×" " 9: ; É+Ü§Bà óMFIÆN " ð• Ð" ýΦóBà ĭ Φ- §?@ ð~ ä~ñòó?@ù' Bà Ð



(€•, fS<sub>n</sub> ... ± 3) ^ %Š< ÆBà

[ ^ % ]

0.01-10ng/mL.

[ ¶ ^ % ]

ŠÆN20F ÛÚ áØ^ Bâ á â ã ÄÜ%, óo#ÆŽ@ÖBàð" ³ óí : Đ

[ • Ž ]

Š< Æ~ ©^ %GSTa3Š' ^ %VÊËÌ ~ šO™ÿ\š> a³ Đ  
 ©œ- " " ö ' M• ó—l š" <ÈHu" Ì Í ÉÌ ~ šOš> a³ ^ %Š' Š' Š< Æ <ÈV ' ^  
 %óÊËšO š> a³ Đ

[ í<sup>a</sup> : ]

í<sup>a</sup> : ~ á%, Æó8• ž ÕCVp' ĐCVØ%Ü = SD/meanä 100  
 ÝÑð> ] i ÝBŠ< Æ ¼Ā ¼ Æ, Æ ' ®<sup>-</sup>, 1 ^ %ŠĪ ' u<sub>j</sub> %, 20  
 BŠæà ä ä " i í : ' óo#ÆõSDÆĐ  
 ÝMð> f] 3F" i ÝBóŠ< Ææà ¼Ā ¼ Æ, Æ ' ®<sup>-</sup>, 1 %, ŠĪ F ' • ~ i - Š< Æsb%  
 , 8BŠæà ä ä " i í : ' óo#ÆõSDÆĐ  
 ÝÑð> CV<10%  
 ÝMð> CV<12%

[ S, Ž ]

' %, ŠŠ< ÆD ² Ñç \$ÄÁ9: ( šÉŽ7 B1Y©5%Đ  
 NæYæö' f Š< Æ¥| ü. ^ %Æó' µš?@Xóš"; Êð/1 ( F<sup>-</sup> %š©ÊR?@XÑ9: ¼<  
 : ö9ö; ÊĐÊB i - ?@<sup>a</sup> M®<sup>-</sup> 9g< æ« æNi ðĐ

[ ?@-ù ]

¼?@ùBà á ¼Š< ö ' àòC  
 ¼Ž ØBà á É ' Ü100ÔLŠŽ• áš373ç† B× ũ- ô1.5YLC  
 ¾• ÛËŠŽ ^ %êÄA100ÔLŠ 373ç† B× ũ- ô1YLC

4¼ • í × 3BC  
5¼ Ž ^ %oê ÅB100ÔLS 373C Ñ- ô 30æ\ C  
6¼ • í × 3BC  
7¼ Ž ì Å150ÔLS > 2æ\ . OÖÐ

## [ Ž Ÿ ]

1¼ ©³ ; Ê õ® " " o ^ " È ¤ { ° ý ¤ ó " " O ± ® ^ Wqó² , Væçš´ J á < È D ^  
 , ó O¹ " " ³ ´ Ð  
2¼ ¶ µ ó ? @ . - V Š < ó Ž ¼ ? @ ó ĭ Í 9g 2ö ? @š " ¨ a t ĭ Í š ) ¤ à ò á ó ß ´ ò Ð  
3¼ " i Ÿ B ó i ^ J á < Ě n « ¶ ð à š % » ^ % o — ¼ . ; : š ) } ~ Š < Ě Ñ ž Ÿ ® ^ ? @ 9g š ¹ ° »  
" ° ž Ÿ i g - Ð  
4¼ ´ Š < Ě æ ¼ Š < æ ¼ • ~ š " È ã ^ È ½ ĭ î ° ó J á ð é d e f g ´ Š < Ě ó ? @ ž Ÿ ¾ n • - ¶  
ó ^ % o . - Ð  
5¼ D õ 9 ó K ù ĭ \_ ` 1 Š < ç Æ D Á Ä Ĭ Ð " Š < % ĭ Í Ć 2 D E \_ • ™ š ü ý š ' N Ě Ú Ä  
† ó Ě ' 1 \$ % % o Ě " à Q Ð  
6¼ Ä Å ó † Ě × × Ö Ĭ < Ě n « ¶ š O š Š N m j ³ ç š " n ? @ . - î u ` a ´ µ † ß × D • ^  
L P x Ě Ě ] ² š ) ñ ý ü ] ² Ð  
7¼ © 9g " k ĭ ¼ 9g Ě ĭ É ĭ f ~ O Ö ø ù Ě + P < È \$ % ĭ . - ó J ™ Ð ? @ ü ) ĭ Á ĭ O ž Ÿ  
ÿ ĭ Š ø ù Ð  
8¼ D ´ ĭ ò 2 ö 9g ó ĭ F K ù ĭ ó 8 ¥ P < È \$ % " ĭ ó ? @ . - š " 2 N ^ ý ? @ . - ó < s b Ž š ?  
@ ó ĭ " : 9g P ð ^ d e X ĭ Ð  
9¼ Š < Ě D ² ĭ ü # ' K d e O ^ š Ð © µ Ñ ; Ě ö z ? @ X ; Ě ð • š < Ě n ĭ u ? @ . - V ² ĭ . - " -  
% Ě " ĭ Ÿ B Š < Ě Ÿ M ð Ò ½ ó , - Ð  
10¼ ´ Š < Ě V È ½ ĭ Ó ĭ j Š < Ě Ě " ĭ m - ^ % o ĭ ^ • ó š ó J á Ě š " 2 " Ô q ^ % o . - " - % ó  
 , - Ð  
11¼ ~ © ĭ ò Š < Ě ĭ . Ě ó ` Ö O š j N s ¾ Ě Ú š Ð © ò s ¾ Ě Ú " f ] ó Ö Ç ¼ p × ž Ø ¼ ú ¥ m n +  
z " ĭ š " 2¾ ç ™ - ( × ĭ Š < Ě < ~ © Ě ½ s ¾ Ě Ú ó ^ % o š š j ¾ ç † " ù ú • ~ Š < Ě ^ % o s  
¾ Ě Ú Ð  
12¼ ) ± ù á ĭ % o š ó ĭ : š Ě ò ä ± ? @ Q , á ^ % o ĭ : Ð Ú ó • - < 2 D E ´ ĭ ^ š ĭ ¹ "  
² Š < Ě ^ % o Ð  
13¼ ĭ Š < Ě < Ě " — ~ © ^ " ? @ ´ Ž " Q , ó Ú ? @ á ó ^ % o š • % o š ¼ ' Ü q ? @ + Ð  
14¼ ´ 9g ž Ÿ ĭ — ~ © 48 T Š < Ě Ð  
15¼ ĭ Š < Ě ĭ ¤ ¥ ĭ • ~ š % o 1 Ě ~ © ¨ « - - Ě ` a Ě ½ ~ Ÿ š ¾ 1 " ´ Š J ™ Ó Þ ß š à " á  
â ` a - ā ` Ð

## [ Þ Æ Ä ä ]

Þ Æ	< È O'	Ä å mæ
Þ à ð	Þ à á à ò " m Q	® ^ m Q ó Þ à á ç : ä ä
	] ö ĭ ĭ " á æ	á æ ó ] ö ĭ ĭ
	...Å " ĭ Q	^ Š m ... Å ù

í a :	• â î ï ð á æ	\$ž Ÿ ^ A á æ > î ï GÓ
	â Ä ð á æ ] Š < ð	á æ â Ä ] Š <
	s b ž ~ ¼ Ò ù Ý Þ	• ~ Ž ù ^ è é y ó ¼ • ~ y ó Ò ù Ý Þ
	Ž ð í Q	^ Š m... Å ù
MFIÆ	Ì Ö Ž š ó Š < 1 ð í Q	m... Å ù š í Q Ž v Š <
	9 ô L M ð m Q	( x á ó 9 ô L M
	9 ô 9 : ð m Q	Š < ^ o » - X 9 y ( x à Q ó 9 ô 9 :
	PEß w š Ê	è é Š <
	PEß w š â ã Ö Ö ð	\$ 8 ž Ÿ ? @ 9 g
	" ² O Õ L M O Õ	D ž Ÿ À Á ó O Õ L M Ñ O Õ
´ Æ	ð m Q ó ´ mn	m Q ´ š • ~ y z ´ ® ~ ? @
	ð m Q ó ´ , U • - m -	T ] m Q ó ´ , U • - m -
	% š O D ´ Î Ì ¹	• ~ y z ´ š s b ? @