

€• , f P450„ ... † ‡ 2E1(CYP2E1) ^ %Š< Œ
 (• Ž•• Lumi nex' ' " " • -)
 — ~ ™Š> œ•
 ž ~ Ÿ j

ϕ £ ¤ ¥ | § ž ~ ¨ © ~ ª « ¬ - ® !

° ±

[2 3 1 ~]

μ Š< Œ ¶ ~ · ¸ ˆ ¨ • - 1 ° % 1 œ• » ¼ ½ » ¾ ½ Ć Ć ¾ ½ € • Ā Ā Ā ½ € • Å Æ Ç ¼ È É Ê Ë Ì ™ Š Ā
 ¨ Ĭ CYP2E1 Ĩ ° Ī

[Š< Œ Æ Ń]

Š< òó	Ô°	Š< òó	Ô°
%ÖÖ×ØÙÚÛ	1	%ÖÖÛÝ	4
ƆƆà	2	ƆƆà á â Ā	1ă 20mL
• ä	1	å æ ç è Ā	1ă 20mL
^ %é ĀĀ	1ă 120ēL	^ %á â ĀĀ	1ă 12mL
^ %é ĀB×PE-SAŪ	1ă 120ēL	^ %á â ĀB	1ă 12mL
è Ā	1ă 10mL	ì í î Ā × 30ă Ū	1ă 20mL
ž ~ Ÿ j	1		

[ĩ ð ñ ò ó ñ ô Š<]

1½ Lumi nex MAGPIX ð ™ Lumi nex 100 ð ™ Lumi nex
 200 ð ™ È Bi o-Rad ð, Bi o-Pl ex ð ä æ ÷ × ø ù ÷ ú ž ~ û ü ũ² ý , þ Ÿ ð ~ Ɔ Ū
 2½' È • ° Ā ú ô
 3½ á â à ò EP .
 4½ È " .
 5½ •
 6½ í Ā ð Ń ú
 7½ 0.01mol /L × È 1ă Ū ç è (PBS) ™ pH=7.0-7.2
 8½ ú
 9½ Ɔ Ū ú

[Š< Œ ò ô 3]

1½ ! " òŠ< Æ> # Š< \$%Š< &P' Ç# () Ĩ * +, " - . Š< Æ/ * O1 2PBà ½^ %éÄA
½^ %éÄB3ô96ÖÖ) ª -204C" É5Š< * 6ª 44C) ñ~ Ĩ
2½ ž ~ / òŠ< Æ> 75Š< 8i %9Š< &P' # (ò: ;) Ĩ
+, >
Š< ÆÐ P<=>? " %@Aĩ B=â Cž ~ Dž ~ / ò75Š< ÆøùEFC@A/1GHĐž ~ I J Ĩ K
àL³ MN3E" ÇòP' OB") P³ Ð# ĺ âQR) ST¹ òĩ

[PµòUVW]

» ¼> 2- Vª » ¼â Í òX» PµEY: 62ZME44CL [" \ / 1,000ãg • 20â] " ^ Ç¼_ = " 2Ç¼6ª -204CÈ -804C) " ` abcdeĩ
» ¾> ~ EDTAÈf f gO, h< UV Pµ" p2PµEUUV / ò30â] Ðª 2-84C 1,000ãg • 15â] " ^ Ç¼_ = ^ % " È 2Ç¼6ª -204CÈ -804C) " ` abcdeĩ
¿ ÄÄ¾> ©i j k ò¿ ÄI ñÄ¾ò m - n # ©i
1Û^—º ¿ Äo" E² pPBSx0.01mol/L" pH=7.0-7.2ÛÍ ¼ĩ q» Ä" Ä¾ür Ós Ĩ
2Û2¿ Ät†Zo" \$Áò u 6EvÇòw xyÄÄÇèÄ(z { IS007" ' | } ~ P• Ûò€€• ¹ • ,
f©i j k òçèÄ)ò„ ...\$PúÍ x• Z ò¿ Ä† ‡ ^ %Ûİ x Pº x Š< =1:20-1:50" Æ^ > 1mLÄÄÇ
èÄÍ • u20-50mg¿ Ä µ Ĩ Û
3Û2Ž. ò•• Ä' L' " " • —¼ĩ
4Û2I ñ òÄ¾Ä10,000ãg • 5â] " ~ ™š " Ç¼_ = ~ª ^ %È 6ª -204C>) Ĩ
€• ÄÄÄ> EâæŠAœÛ" €• Ĩ • ~ 3> m- " • >
1Ûž Ÿ€• ' ~ pPBSi j ¼ĩ " \ / ~ Ç• Û £ x"ª 1,000ãg • 5â] / - V Ĩ x• ¥€• = |
L • § " - VÛİ
2Û2- V. ò€• ~ pPBSí 3CD
3Û2€• ~ xyÄÄÇèÄs• - ©; O107G€• /ª « " ^ ĩ ‡ " €• = 3- ®' " " • - éÄ—¼ĩ
4Û2Pµª 2-84C 1,500ãg • 10â] " ~ ™š " Ç¼_ = ~ª ^ %È 6ª -204C>) Ĩ
€• ÄÆÇ¼ÈÉÈ ™š Pµ> * 1,000ãg • 20â] " ^ Ç¼_ = ^ % " È 2Ç¼6ª -204CÈ -804C) " ` abcdeĩ
+, >
1½3ÇPµ\$ĩ ©") " 44C) Zª 1º " -204C©' L1GH" -804C©' L2GHİ
2½Pµ±² é» n³ ' µ / ^ %¶ ĩ " ' %é» Pµ©• - ®%„ ^ %ĩ
3½Pµž ~ û ' ç¹ \$º - Y: " ©' • ýž œe Ä Ĩ
4½»ª œº ^ %Û} " ¼½¾¿ ž ~ » ¼Ä©S» ¾gO µ - ®^ %ĩ

[Lumi nex200 â æ÷]

- 1. â æ x Š> 50uLD
- 2. • • j k> • ä MagPlex;
- 3. Ä• äº > 50Ä/Ä;
- 4. MFIÄ> Median.

[Š< Bñ]

1½ž ~ û2# òŠ< Pµç¹ \$º - Y: x18-254CÛ" ^ ĩ Š< ÆEº ÄMND©Æž ~ " * Ç ^ ±µ
CŠA#ĩ ò P< Š< " p275ò P< òŠ< %Ç¹ <È) Ĩ

2½PBà (dÉà) > Ê &PBà • uPBà á â Ä 0.5mL Ë /Y: Ì 6œÍ 10å] ÿ i Mj j Î Î x` a Ð ÑÛ ÿ Éì ; O10.0ng/mL Ì Bñ7Gá â ÞBà òEP ÿ ÊGEP Í • u300ÒLò ÞBà á â Ä ÿ ^ Ó# (| CÔ < á â † 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ÿ ÞBà á â Ä (0ng/mL) § ÿ gOØÛÖÏ O) Ò@A¶ ÿ Ž ÿ ÊC@A * ž ÿ x ò ÞBà é Ä Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
CYP2E1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3½ ^ %é ÄÄÖ ^ %é ÄB > Detection A ò Detection BE ž ÿ ù * ÿ Ö x Ø > È Û Û • " • ÿ 3ž Û Û È ÿ Ê & È ò Ä æ™Š. ÝÏ « ÿ ù â Þ 3 ^ %á â ÄÄÈ B 1:100 á â (^ > 10ÒL ^ %é ÄÄ/990ÒL ^ %á â ÄÄ) ÿ Þâ à Á ÿ á â ú á } ² r â ã ò ÊC@A # ÿ ò Á ° ä Ì (100ÒL/Ö) ÿ @ ä ä Ì M´ ä Ì 0.1-0.2mL Ì

4½ ì í î Ä > 580mL È " • u20mL í Ä x 30 ä Û á â - 600mL - æg Ä Ì ; Ì + , >

1½ ÞBà ò á â ©Æ§ ÿ EÖÍ - ©Ï

2½ ÞBà * a « ÿ ù 15å] Ðä Ì Ì ÞBà çÆž ÿ ° CÏ

3½ ÞBà ½ ^ %é ÄÄæg Ä ½ ^ %é ÄBæg Ä * ž ÿ È ´ ò á â Ää Ì ÿ á â Ä ©Æà ÿ Ì ÿ Äè j j é ê Þâ à Á ÿ ` a ÐÑÏ O) Ò@A¶ ÿ ò BRŽ * ž ÿ • ° ÿ ÿ Þ • ° Äú Í * | } # ÿ ò ° è R ä Ì ÿ ° © † ž ÿ • ° ä Ì ò m - x ^ ^ ^ %é ÄÄM ÿ ° C © † Z a 10ÒLÛ ÿ 3` a Ì † Ì ; í î Ì

4½ * ÿ sc ž ÿ ò´ á â L ò ÞBà ½ ^ %é ÄÄæg Ä ^ %é ÄBæg Ä Ì

5½ í î Ä x 30x Û Í ^ ¶ ñ æ ± ÿ * r : ò - Y : ÿ j j à Á ÿ - . ¶ ñ Ì X é Ä ó - © ä Ì Ì

6½ Š < Ê Í ò ä Š < O Ä ÿ ö ö Ì ä 6 † æg Ä / ž ÿ ÿ E ä 6L ÷ Í =Æ´ Oø ù P ° í È Pú ù ÿ 3 ò @ Ä Í # ÿ ù ý þ ù ; î ÿ Ì † @ A ¶ ÿ © BR ÿ ý - Ì X í Ì * ž ÿ . ä 6 Ì

[µ •]

1½ µ ç Š < Æµ ÿ © ´ ž ÿ Š < Æ # ÿ Ì † ò µ È ù ÿ * ž ÿ ž ÿ ù Þ ä ÿ µ ò =Æž ÿ ° ÿ ² Þ ò µ Ì

2½ @A ù ´ r ² % µ Í %ø Ì ; Ì Ì ; ©EPB ò ÐM ÿ ò R¹ É ¹ @A ò µ à á ä Ö Ö Ì ^ ÿ à Í %ø Ì ; L È L ÿ * µ ý - ò á ä È Ì Ì µ á ä Ì ÿ PBS Ì

3½ # ^ µ © Í E ÿ j # µ œ Í ÿ ø ù - ©² @AA Ö É Ž ÿ þ + , µ Í

4½ ž ÿ æ Ä Ä Ä Ì ñ ò ç Ä Ä ¾ È € • ù ^ Ä =Æn a æ š P ò ! u" # @ A ¶ ÿ \$ Ì Ì

5½ µ O € • ÄÆÇ ¼ ÿ ´ O j µ É %´ f & ÿ ^ > € • ´ (½ € • Ö ° ½ U MN) ÿ # 3 =Æ È ^ %ø ± ò * + Ì

6½ , \ • Û È s ç • Û ÿ - . / ò O / s ç • Û ÿ =Æ´ OWµK à # ž ÿ ò ^ %ø , æ ò 1 2 , æ © 3 ä ÿ Ä © Û ^ %ø ± Ì

7½ ø ù ž ÿ xy µ ÿ) MNL 4 =Æn´ • Û 5 Ä È 6 Ž Ä " # @ A ¶ ÿ \$ Ì Ì

[7g89]

1½ 2 @A Ö ò È Ö Ð • u200ul á æ ç è Ä ~ 3² : ÿ " ; / E Þ Ö ú Ç Y : < 10å] ÿ œ / x È Ö Ð Ä æ ÿ _ = ÿ a • 7g Ì

2½ • > á Þ ó Þ B Ö ½ % à Ö ½ Ø Û Ö Ï ó Þ B Ö 7 Ö ÿ | C • u100ÒL © ÿ Ì ; ò Þ B à x = Š < B ñ 2 Û Ì Ø Û Ö • 100ÒL Þ B à á â Ä x = Š < B ñ ÿ > 8µ / ° Û ÿ 5 Ö • % à x È á â / ò à Û 100Ò L ÿ È Ö • 10ul • ä ÿ Þ Ö • Ç Û Ý ÿ 3740 Þ Ö ú : ò 1.5 Z M ÿ Ì ? @ ó 6 O 800rpm ÿ A2-4mm ÿ BC • ä™ 5 Ì

3½Ç• " 2â] / ~ Ä ¤ " •) Dò' (> xÉ" © ~ í í Ĩ
4½Ê Õ • ^ %é ÄAæg Ä100ÒLx « ~ úä l Û " ÞÖÜÝ" 374C ÞÖ ú: ò1ZM" Ĩ ?@óó
O800rpm" A2-4mm" BC• ä™5Ī
5½Ç• " 2â] / ~ Ä ¤ " Ê Õ ~ 200ÒLò í Ĩ Ä í Ĩ " EÑ1-2â] " ~ ÕÐ# Ä ¤ Ĩ sc í Ö3C
Ĩ µ / ° C í Ĩ / " ^ È F ± 75 ò í Ĩ ç è Ä " 2 ÞÖ FGE HÇ " 2I E Õ Ð ò Ä ¤ X ó É
Ĩ %L ÷ † = ð Ĩ • í Ö J K I † Ĩ
6½ q • " Ê Õ • ^ %é ÄBæg Äx « ~ úä l Û100ÒL" ÞÖÜÝ" 374C ÞÖ ú: 30â] " Ĩ
?@óóO800rpm" A2-4mm" BC• ä™5Ī
7½Ç• " 2â] / ~ Ä ¤ " Ê Õ ~ 200ÒLò í Ĩ Ä í Ĩ " EÑ1-2â] " ~ ÕÐ# Ä ¤ Ĩ í Ö3C" m
- i 895Ī
8½ q • " Ê Õ • ë Ä150ÒL" < 2â] " ž • • L • ¥' (" _ = Ç J M Ô Ĩ
+, >
1½Š < Bñ > Bñ ° C@A# Ĩ † ò Þ < " É Ê ò = N • Ö Ö Ç > " © " " %9Ý Ĩ † B) " 3ñ > C
ž ~ Ĩ
2½ • > @A7g í * ž ~ ° CŽ ò OP " ` a ú ũ Ĩ • M+, © † QÑK™" 2 à • a ÞÖÝ ó
" ° © R ò Ö Ý " Ĩ Ĩ S Ĩ à Á Ĩ Wb ´ Š < • u ° " • L ÷ í " ° G Ō W µ / ° G Ō • MNNT O
° Z x ° UVI E10â] 3Ð Ū " ^ - Wœ " 2n " # © i ò X²: ò YMN" NÀ Z [³ ´ . % ° Ä ò B
RŽ ò sc Ž Ĩ O \ % Ä ò B R Ž " ¾ ž ó ó c Ō - ® @ A Ĩ
3½: ò > OBC à] " @AM* 2 • Ç È È Ü Ý ò Þ Ö 6ª : Æ Ð " 3 ` a Ä ¤] " í Ö / ´ O1 - ®
> 87g " ^ _ M ` Q ´ ` a Þ Ö "ª É a' (" i M ´ b c d e f ¹ ò: ò MN " ; ; Ĩ
4½ í Ĩ > B á í Ĩ g h s † " E Ê C í Ĩ L ÷ í " Q † 2 í Ĩ Ä Ĩ X x É Ĩ ^ - ž ~ ð Ĩ í Ö J " * E i j ž ~
/ ó ~ª k l @AL ÷ í Ĩ
5½ ^ - @AYÐ: ; ª 60% " ¾ ž ~ • : ú ü : ; m Ĩ

[@A. •]

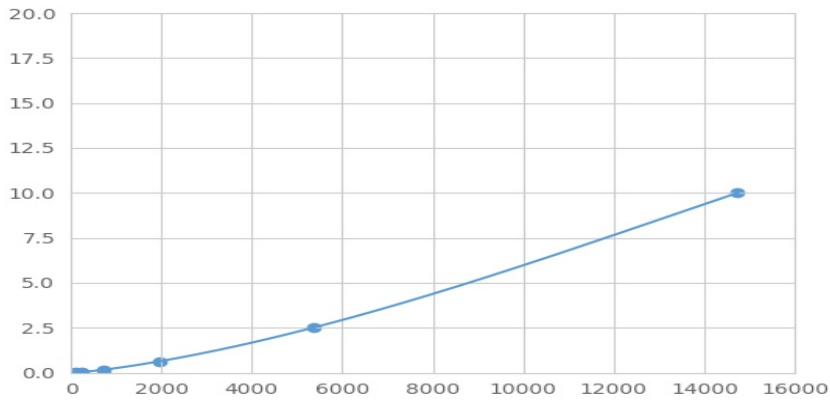
2CYP2E1, ¤ Úª • Ž • • no" Ĩ † p È q ¤ " r • • í å Þ • u Þ B à È Þ µ " É í CYP2E1Ws "ª p È
q ¤ Ç ò , ¤ ¶ Ĩ t " \ / • u™ š f ¤ ò CYP2E1, ¤ " E 2 ¶ Ĩ t ò™ š f ¤ , ¤ í ù / " • u P E Þ u ò v f
" P E Ú w] / " á } MFIÄ x Median Fluorescence Intensity Û ò œ Z à í ò CYP2E1 Ĩ ; L k È Ĩ Ĩ ~ Lumin
ex å æ ÷ %ª " â ã à Ĩ ; Ĩ

[â ã]

x Þ B à ò µ MFIÄ G q Ø Û Ö MFIÄ / g Ó x y z Ó Ū " ^ ó ó c Ō " { ´ ^ É m \$ Ä å ã Ĩ 3 Þ B à ò Ĩ ;
O | } Þ x È Ö } Þ Ū " MFIÄ O ~ } Þ x È Ö } Þ Ū " • ± Þ B x µ m ÷ l ´ | € • m ÷ â ã ò R2Ä
K 1 " 3R2Ä, f ,ª 1O Ū Ĩ ¾ ž ~ ... † l g † È - ® å æ " ^ curve expert 1.30 " á } à MFIÄ "
Þ B ^ ± È ´ ò Ĩ ; " % 3 á â Ö Ö D È ~ Þ B š ò Ĩ ; W MFIÄ å ã ± Þ B ò € • m ÷ l " 2 à ò
MFIÄ Š u m ÷ l " â ã ± à Ĩ ; " ó % 3 á â Ö Ö " _ O à ò @ å Ĩ ; Ĩ

[< k Ô }]

O \ Èª å ã " O Ĩ ; O ð 6° Ä MFIÄ O' 6° " ¼½ • Ó M8U ~ Þ B à ò MFIÄ g O ~ } Þ x X • Ū " Þ B
à ò Ĩ ; O | } Þ x Y • Ū Ĩ i M O \ Š A ¶ - ò § Ž Ž " Ó í ü È ò S. • Ö } Å g Ö Ä Ĩ ¾ ž ~ Ö Ä ø
• Þ B Ó íª @A7g < È ò © i x ^ 7g ½ Ä ' ' ½ í Ö ' ' : ; < È) Ū " Þ B ò MFIÄ n
í " Ĩ # ü È ò Þ B Ç È " " @A Ĩ † á } ð ð ò @A ø • Þ B Ĩ



(€ • , f P450, ... † ‡ 2E1) ^ %Š < Œ P B

[^ %]

0.01-10ng/mL.

[μ ^ %•]

%Ä O20GØÛ à x_ P B à á â Ä Û %¹ ò m \$ Ä • > Ô P B î # ´ ò ì ; ï

[" Ž]

μ Š < Œ ~ a ^ % CYP2E1'' , ^ % WÉ Ê Ë – š P – Z ~ ™ b ´ ĩ

a š . ´ ´ ò μ K > ò • I ´ ´ © = Ä I † # È Ì È Ë – š P ~ ™ b ´ ^ %'' , % μ Š < Œ = Ä W ´ ^ % ò É Ê š P ~ ™ b ´ ĩ

[ë © ;]

ë © ; ~ à %¹ Ä ò 6" œ Ö C V n (ĩ C V × % Û = S D / m e a n ā 100

• Ð î > ^ i • C Š < Œ ½ ĩ ½ Ä¹ Ä μ - ®¹ ° ^ %'' Ê ž μ s Ÿ %¹ 20

C ¨ à P ā ā © i ì ; μ ò m \$ Ä ò S D Ä ĩ

• N î > , ^ 3 G © i • C ò Š < Œ ā P ½ ĩ ½ Ä¹ Ä μ - ®¹ ° %¹'' Ê G μ ž ~ i ° Š < Œ s c %

1 8 C ¨ à P ā ā © i ì ; μ ò m \$ Ä ò S D Ä ĩ

• Ð î > C V < 10%

• N î > C V < 12%

[T¹ Ž]

' %¹'' Š < Œ E ³ Ð %¾ ž : ;) '' ĩ Ž 5 @ 2 Z a 5 ĩ

O Φ Z ¥ ò ' f Š < Œ E E x ù / ^ % Ä ò ³ ´ ´ @ A Y ò ¥ | < È ĩ O °) D ° # ¨ § É S @ A Y Ð : ; ½ :

; ò : ò < È ĩ É C ĩ ° @ A † K - ® 7 g = Φ ¨ © O í ĩ ĩ

[@A^a ÷]

1½ @ A ù P B à ½ Š < ò μ B ñ D

2½ • x P B à È μ Û 100 Ò L ¨ • • ä ¨ 3740 P Ö ú « ò 1.5 Z M D

3½ • x É ¨ • ^ % é Ä A 100 Ò L ¨ 3740 P Ö ú « ò 1 Z M D

- 4½• í Ö3CD
- 5½• ^ %é ÄB100ÖL¨ 374C Ĩ « ò30â] D
- 6½• í Ö3CD
- 7½• ëÄ150ÖL¨ < 2â] / MÖI

[Ÿ]

- 1½ª² <Èô¬ ' ' m- ©Æ £z®ü£ò# # . - - ®Xoò° ¹ Wåæ¨ µKà=Æ E° ¹ òP° ' ' ±²İ
- 2½µ³ ò@A¶¬WŠ< ò Ž½@A òÈİ 7g3ô@A¥| ©tÈİ¨¨* ßñß òpµñžİ
- 3½©i • Còì ° Kà=Æn¨¨î P¨¨^ > ^ %• ½µ¶;¨¨* | } Š< ÆÐŸ Ĩ - ®@A7g¨¨. ¹ " ±Ÿ Ĩ çg" İ
- 4½µŠ< Æä° Š< ä° ž¨¨ ©Æà¨É»İ Ì ®òKàİ ç bcdepµŠ< Æò@AŸ ¼nŽ. µ ò^ %¶¬İ
- 5½E ò: òL÷Í` a2Š< ½¾E¿ ÄÍİ # Š< &È ÈÁ3BC] •™šúü¨¨' O• Û Ä òÉ%2" # %Ä©BRİ
- 6½Ä! Äò ÄÖÖÖÍ =Æn¨¨¨ šP¨ %Okh² Ä¨ ©n @A¶¬İ † ^ _ ³ ´ İ PÖEž¨ MN wÆÇ^ ±¨¨* İ üü^ ±İ
- 7½ª 7g ©i j ½7gÈí È í , ~ MÔ÷÷É) Q =Æ" # í ¶¬¬òK™İ @Aü* Ê€EMŸ Ĩ pÌ Š÷úİ
- 8½E µİ ñ3ô7gòÈGL÷Í ò6¤Q=Æ" # ©i ò@A¶¬¨¨ # 3O\ü @A¶¬¬ò=scŽ¨¨ @ AòÈ° 87gQi ‡bcVI İ
- 9½Š< ÆE±Í ú\$' LbcP¨¨İª ¶İ <Èôx@AY<Èî¨¨ =Ænì †@A¶¬¬W±Í ¶¬¬©° # È©i • CŠ< Æ• Nî Ðæò* +İ
- 10½µŠ< Æ WÉ»Í , Ĩ j Š< ÆÈ©i m¬ ^ %oi ° ~òšòKàý <¨¨ # 3©Ñq^ %¶¬¬©° # ò * +İ
- 11½¨ª Ĩ Š< ÆÍ , ¤òàÒ. | hOs¿ • Û¨¨İª Ĩ s¿ • Û# , ^ òÓÅ½nÔœÖ½ø¤ml) x ©i¨¨ # 3¼½—) Ö Š< Æ=¨ª É» s¿ • Ûò^ %¨¨ | h¼½† ©øùž¨ Š< Æ^ %s ¿ • Ûİ
- 12½*² Ö àÍ %šòì ;¨¨ È óâ²@AR¹ à^ %oi ; İ x ò" • =3BC µÍ ^ šÍ ° ' ±Š< Æ^ % İ
- 13½ Š< Æ=Æ©—¨ª ° @Aµ Ž©R¹ ò Ø@A àò^ %¨¨ Æ¨¨ » ' Ûq@A) İ
- 14½µ7gŸ Ĩ —¨ª 48TŠ< Æİ
- 15½ Š< Æç£| šž¨¨¨ ^ 2É¨ª « ¬ - ®È ^ _ É»¨ Ū¨ ¼ 2© ' %K™òÛÛ¨¨ Ÿ©P B ^ _ - à ^ İ

[ŪŪÄá]

ŪŪ	=Æ. '	Äâmä
Pß İ	Pßàßñ©k R	- ®k RòPßàä ; áâ
	^ ôí î ©Bâ	Bâ ò ^ ôí î
	Ä©èR	^ ^ k Äú

ë©;	• ä í î © ß å	% Ÿ ‡ B ß å < í î E Ñ
	à Á © ß å ^ Š < ©	ß å à Á ^ Š <
	sc • ~ ½ Ń ú Ü Ý	ž ~ • ú ‡ å æ x ò ½ ž ~ x ò Ń ú Ü Ý
	• © ë R	^ ^ k Ä ú
MF I Ä	Ê Õ • ò Š < ° © ë R	k Ä ú " ë R • u Š <
	: ò MN © k R) Õ ß ò: ò MN
	: ò: ; © k R	Š < ‡ m° – Y: p) Õ ß R ò: ò: ;
	PE P u š Ě	å æ Š <
	PE P u š á â Ô Ô ©	% 9 Ÿ @ A 7 g
	' ± M Ô M N M Ô	E Ÿ ¾ ÷ ò M Ô M N ð M Ô
µ Ä	© k R ò µ ml	k R µ " ž ~ x y µ - ® @ A
	© k R ò µ - V " • m -	U ^ k R ò µ - V " • m -
	% š PE µ í î °	ž ~ x y µ " sc @ A