

€• , f „ ...1† (HIF1a) ‡ ^ %Š<
 (€• Ž• Lumi nex• „ ...' ' ")
 " • _ — ~ ™§
 > • œ• ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

— — ®

[° ± •]

² %Š< ³ • ´ μ j ' ' " ¶ · ^ ¶ ™§ , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë — Æ
 j ì HIF1aí · î

[%Š< Ì Ð]

%ŠÑÒ	Ó.	%ŠÑÒ	Ó.
96ÖÖÖ× ØÙÚ	1	96ÖÖÛÜ	4
Ý Þ ß	2	Ý Þ ß à á Æ	1â 20mL
€ã	1	ä å æ ç Æ	1â 20mL
‡ ^ è Æ	1â 120éL	‡ ^ à á Æ	1â 12mL
‡ ^ è Æ BÖPE-SAÚ	1â 120éL	‡ ^ à á Æ B	1â 12mL
è Æ	1â 10mL	è ì í Æ Ö 30â Ú	1â 20mL
> • œ• ž	1		

[î ï ð ñ ò ð ó %Š]

1° Lumi nex MAGPI Xô ¥ Lumi nex 100ô ¥ Lumi nex

200ô ¥ Ç Bi o-Radô, Bi o-Pl exô ä å ö Ö ÷ ø ù > • ú û ü ÿ , ý þ ÿ ÿ ‡ Þ Ú

2° • Ç Ž Æ ù ó

3° à á ß ñ EP .

4° Ç ...

5° €

6° ì Æ ñ Ð ù

7° 0.01mol /L Ö Ç 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&Æ" ' (Î) * +¥, - %Š< .) / O1ÝPß° ‡ ^ èÃÄ
° ‡ ^ èÃB2ó%ÖÖ(§-203C¥È 4%Š) 5§43C(ð•Î
2° > • . ñ%Š< ~ 64%Š7î \$8%Š%Ý&" ' ñ9: (Î
* +~
%Š< İ Ý; <=>¥\$?@î A<ä B> • C> • . ñ64%Š< ÷øDEB?@. 1FGİ > • HI Î J
BK° LM2< ...ÆñÝ&NP¥(O° İ " ¼äPQ(RSŋñÎ

[Ý² ñTUV(_)]

„ 1 ~ 1, U§ „ 1 ä İ ñW „ Ý² DX9 52YLC43CKZ¥[. 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ¥
1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥_` abcdÎ
„ » ~ • EDTAÇefgNµhŠTUÝ² ¥ý1Ý² DTU. ñ30ä \ İ §2-83C 1,000âg ' 15ä \ ¥] Æ¹
^ < ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥_` abcdÎ
¼½¾» ~ | i j kñ¼½l ð¾» ñm" n " | i
1Ú] " • ¼½o¥D¯ pPBSÖ0.01mol/L¥ pH=7.0-7.2ÚÎ 1 î q „ Æ¾¾» úr ÒsÎ
2Ú1 ¼½t uYo¥#¾ñ v 5DwÆñx yz ÁÄæç Ä({ | IS007¥±} ~ • Ý€Øñ • ¿ Äŋ, f
„ | i j kñæç Ä)ñ...† #Ouİ ÖŽYñ¼½‡ ^ %ŠÚÎ ÖÖ. j < Æ=1:20-1:50¥• %~ 1mLÄÄæ
ç Äİ Žv 20-50mg¼½ ² Î Ú
3Ú1 • - ñ • ' Ä' K" " • — ~ 1 Î
4Ú1 İ ðÿñ¾» Ä10,000âg ' 5ä \ ¥™Š> ¥Æ¹ ^ < • § ‡ ^ Ç5§-203Cœ(Î
¿ ÄÄÄÄ~ Dä ä%#@• ú¥¿ Äî ž • 2œm" • — ~
1ÚÝ ¿ Ä±j • pPBSçç¹ î ¥[. • €€Ø ¤¥¥§1,000âg ' 5ä \ . , UÎ Ö • | ¿ Ä<§
K ' " ©, UÚÎ
2Ú1, U- ñ¿ Ä• pPBSì 3BC
3Ú1 ¿ Ä• yz ÁÄæç Äs • —ª : N107F ¿ Ä/« ¬¥%- î ^ ¥¿ Ä<2®" " ° • — —èÄ~ 1 Î
4Ú1 Ý² §2-83C 1,500âg ' 10ä \ ¥™Š> ¥Æ¹ ^ < • § ‡ ^ Ç5§-203Cœ(Î
¿ ÄÄÄÆ¹ ÇÈÉ— —Ý² ~) 1,000âg ' 20ä \ ¥] Æ¹ ^ < ‡ ^ ¥Ç1Æ¹ 5§-203CÇ-803C(¥
_` abcdÎ
* +~
1° 2ÆÝ² #îª ! (¥43C(Y§1±¥-203C| " K1FG¥-803C| " K2FGÎ
2° Ý² ² ³ è „ n´ µŋ. ‡ ^ • - ¥„ Šè „ Ý² | „ ®¯ Š¹ ‡ ^ Î
3° Ý² > • ú±æ° #» —X9¥| ±Žü> • dÄÎ
4° ¼§™. ‡ ^ Ó~ ¥½¾¿ Ä> • „ 1 Á| R „ » gN ² ®¯ ‡ ^ Î

[Lumi nex200 ä ä ö]

- 1. ä ä j < ~ 50uLC
- 2. Ž • j k ~ ÇEä MagPlex;
- 3. ÄÇEä • ~ 50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä ~ Medi an.

[%ŠPÖ]

1° > • ú1" ñ%Š Ý² æ° #» —X9Ö18-253CÚ¥%- j %Š< D- ÆLMİ | Ç> • ¥) Ý] ² ²
B%@" î ñ Ý; %Š¥ý164ñ Ý; ó%Š\$Èŋ; É(Î

2° Ý Þ ß (c Ê ß) ~ È %Ý Þ ß Ž v Ý Þ ß à á Ā 0.5mL ¥ ĩ ÿ . X 9 Í 5™ Î 10ä \ ¥ i L Ç Ç Ī Đ Ö _ ` Ñ Ò Ù ¥ È è : N10.0ng/mL Ī Þ ð 7 F à á Ý Þ ß ñ EP ¥ È F EP Ī Ž v 300 Ó L ñ Ý Þ ß à á Ā ¥ % Õ " ' } B Õ Æ à á u 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 Ā (0ng/mL) " © g N × Ø Õ Ī N (Ö ? @ . - • ¥ È B ? @) > • y ñ Ý Þ ß è Ā Ī

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
HIF1a	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° † ^ è Ā A ó † ^ è Ā B ~ Detection A ó Detection B D > • ú) • × Ø Û œ Ç Ú Ú ' • - ¥ 2 > Û Ý D Ç % ĩ ñ Ā ĵ š < - Þ Ī " • ú ä ß 2 † ^ à á Ā A Ç B 1:100 à á (% ~ 10 Ó L † ^ è Ā A / 990 Ó L † ^ à á Ā A) ¥ à ä á ¾ ¥ à á ú â ~ - r ä ä ÿ ñ È B ? @ " ĩ ñ Ā . å ĩ (100 Ó L / Ó) ¥ ? æ å ĩ L ± å ĩ 0.1-0.2mL Ī

4° è ĩ í Ā ~ 580mL Ç ... Ž v 20mL ĩ Ā Ö 30 ä Ú à á - 600mL - ç g Ā è : Ī * + ~

1° Ý Þ ß ñ à á ĵ Ç " © D Õ Ī ® - Ī
 2° Ý Þ ß) § " • ú 15 ä \ Ī å ĩ Ī ĵ Ý Þ ß è Ç > • - B Ī
 3° Ý Þ ß ° † ^ è Ā A ç g Ā ° † ^ è Ā B ç g Ā) > • È ± ñ à á Ā å ĩ ¥ à á Ā ĵ Ç á • Ī • Ā é Ç Ç è è à ä á ¾ ¥ _ ` Ñ Õ Ī N (Ö ? @ . - ñ Þ Q .) > • Ž . ¥ ý Þ Ž . Ā Û ĩ) } ~ " ĩ ñ . ĩ Q å ĩ ¥ / . ĵ ^ > • Ž . å ĩ ñ m " Ö %] † ^ è Ā A L ¥ - B ĵ ^ Y § 10 Ó L Ú ¥ 2 _ ` í u è : ĩ ĩ Ī

4°) ð s b > • ñ ' à á K ñ Ý Þ ß ° † ^ è Ā A ç g Ā † ^ è Ā B ç g Ā Ī
 5° ĩ í Ā Ö 30 x Ú Ī % . ð å ² ¥) r 9 ó - X 9 ¥ Ç Ç á ¾ ¥ - - . ð H W è Ā ó ® - å ĩ Ī
 6° % Š < ĩ ö å % Š N Ā ¥ ö ÷ í å 5 u ç g Ā . > • ¥ D å 5 K ø ĩ < Ç , N u ú O . ĩ Ç O u ü ¥ 2 ó ? @ ĩ " • ý Þ ÿ ú : ĩ ¥ í u ? @ . - ĵ Þ Q ¥ - H W ĩ Ī) > • ' å 5 Ī

[Ý ² • -]

1° ² è % Š < ² ¥ ĵ , > • ĵ % Š < " í u ñ ² æ ý ¥) > • > • ú à ä - ² ñ < Ç > • • ¥ - à ñ ² Ī
 2° ? @ ú ± r - ^ ² ĩ ^ - è : Ī è : ĵ D Ý Þ ñ ĩ L ¥ • ÷ Q ĩ È ĩ ? @ ñ ĩ Þ à á Ö Ó Ī % - Þ ĩ ^ - è : K Ç K € ¥) ² Þ " ñ à á Ç è Ī ² à á ĩ • Þ B Š Ī
 3° " † ² ĵ Ī D œ • ž " ² • ĵ ¥ ÷ ø ® - - ? @ @ Ö È • ¥ ý * + ² Ī
 4° > • ¥ Ā Ā Ā Ī ð ñ ¼ ½ ¾ » Ç ç Ā ù ĵ Ā < Ç n § ¥ - O ñ ! v f " ? @ . - # ĩ Ī
 5° ² N ç Ā Ā Ā Ā Ē ¹ ¥ , N ĵ ĵ ² È \$, f % ¥ % ~ ç Ā & ' ° ç Ā Ó . ° T L M (¥ " 2 < Ç D † ^ ĵ ² ñ) * Ī
 6° + [€ Ø Ç s ¼ € Ø ¥ , - . ó / . s ¼ € Ø ¥ < Ç , N V ² J B " > • ñ † ^ µ ĵ ó O 1 µ ĵ ĵ 2 å ¥ Ā ĵ Û † ^ ² Ī
 7° ÷ ø > • y z ² ¥ (L M K 3 < Ç n , € Ø 4 Ā Ç 5 • Ā f " ? @ . - # ĩ Ī

[6g78]

1° 1 ? @ Õ ñ È Õ Ī Ž v 200ul ä å æ ç Ā • 2 - 9 ¥ ! : . D Ý Õ ù Æ X 9 ; 10 ä \ ¥ • . Ø È Õ Ī Ā ĵ ¥ ^ < • § Ž 6g Ī
 2° Ž ~ ä ß ð Ý Þ Õ ° ^ Þ Õ ° × Ø Õ Ī ð Ý Þ Õ 7 Õ ¥ } B Ž v 100 Ó L ĵ ĩ è : ñ Ý Þ ß Õ < % Š Þ ð 2 Ú Ī × Ø Õ Ž 100 Ó L Ý Þ ß à á Ā Ö < % Š Þ ð - = 7 ĩ . - Ú ¥ 4 Ó Ž ^ Þ Õ Ç à á . ñ Þ Ú 100 Ó L ¥ È Õ Ž 10ul Æ å ¥ Ý Õ Ž Æ Ú Û ¥ 3730 Ý Õ ù 9 ó 1.5 Y L ¥ Đ > ? ð 5 N 800 rpm ¥ @ 2-4mm ¥ A B Æ å š 4 Ī

- 3° ÆÆ ¥2ä \ . ™ Āĭ ¥Æ (Cñ&' œØÉ¥ĭ • ĭ ĭ Ĩ
- 4° ÈÕŽ ‡ ^ èĀAçgĀ100ÓLÖ¨ • úãĭ Ú¥ ÝÕŪŪ¥373C ÝÕ ù9ó1YL¥ Ð>?ò5 N800rpm¥ @2-4mm¥ABÆãš4Ī
- 5° ÆÆ ¥2ä \ . ™ Āĭ ¥ÈÕ• 200ÓLñĭ ĭ Āĭ ĭ ¥DÒ1-2ä \ ¥™ Ōĭ " Āĭ Ĩ sbĭ Ō3B Ĩ ¶. - Bĭ ĭ . ¥] ÇE² 64ñĭ ĭ æçĀ¥1 ÝÕEFD GÆ¥1H DŌĭ ñĀĭ Wö È Ĩ ŠKø ‡ < ĭ ÐÆ ĭ Ōĭ J HuĪ
- 6° qÆ ¥ÈÕŽ ‡ ^ èĀBçgĀÖ¨ • úãĭ Ú100ÓL¥ ÝÕŪŪ¥373C ÝÕ ù930ä \ ¥ Ð >?ò5N800rpm¥ @2-4mm¥ABÆãš4Ī
- 7° ÆÆ ¥2ä \ . ™ Āĭ ¥ÈÕ• 200ÓLñĭ ĭ Āĭ ĭ ¥DÒ1-2ä \ ¥™ Ōĭ " Āĭ Ĩ ĭ Ō3B¥m " ĭ 785Ī
- 8° qÆ ¥ÈÕŽ èĀ150ÓL¥ ; 2ä \ ¥ > Ž • K • ĭ &' ¥ ^ < Æĭ LŌĪ * + ~
- 1° %ŠPð ~ Pð - B?@ " ĭ ^ ñ Ý; ¥ÈÉñ < MŽ ŌŌÆ = œ¥ª ! ¥\$8œ • ž ^ A (¥2ðœB > • Ĩ
- 2° Ž ~ ?@6gĭ) > • - B • ñNO ¥_ ` ùúĪ Ž L * + ĭ ^ PŌJ - ¥1 BŽŠ ÝŌPö ¥ / • ĭ QóŌ ¥ΦΦRĐá¾Ī Va ± %ŠŽv - ¥Ž Køĭ - - FŌV¶ĭ . - FŌŽ LMMS / • YŌ - TUI D10ä \ 2Ī Ú¥%- V™ ¥1nf " ĭ ĭ ñW 9óXLM¥MÁ • YZ ´ µ - ^ • ĀñP Q • ósb • Ĩ N [^ ĀñPQ • ¥¿ Àò5bŌ® - ?@Ī
- 3° 9ó ~ NAB B \ ¥ ? @L) 1 ŽÆĭ ÇŪŪñ ÝŌ5§9 < ĭ ¥2_ ` Āĭ \ ¥ ĭ Ō . ± / O® - œ76g¥] ^ L _ P ± _ ` ÝŌ • §È ` &' ¥ ĭ L ± abcde ¶ ĭ ñ9óLM 9 : Ĩ
- 4° ĭ ĭ ~ à à ĭ ĭ fgs ^ ¥DĒBĭ ĭ Køĭ ¥P ^ ĭ ĭ ĭ ĀHWØÉĪ % - > • ĭ Ðĭ Ōĭ ¥) Dhi > • . ð • §j k ? @Køĭ Ĩ
- 5° %- ?@XĪ 9 : €§60%¥¿ À > • Ž9ùù 9 : ĭ Ĩ

[?@- -]

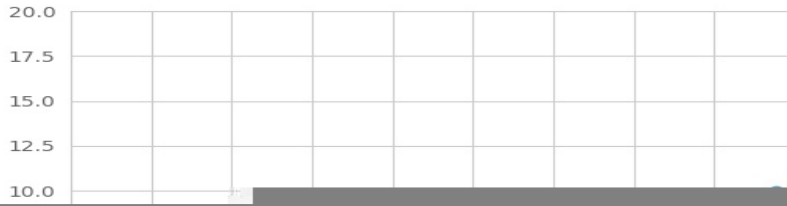
1 HIF1aµĭ ÛSÆ • Ž • mn¥ĭ uoÊpĭ ¥qŽ • Ĩ äBŽvÝPBCÝ² ¥Èĭ HIF1aVr ©SöÊp ĭ Æñµĭ • s¥ [. Žv - - f ¥ñHIF1aµĭ ¥D1 . sñ - - f ¥µĭ ĭ ú . ¥ŽvPEÝtñu f ¥PE Ûv \ . ¥â ~ MFIĀŌMedian Fluorescence IntensityŪñ™Y Bĭ ñHIF1aè : Kj ÈĒĪ • Lumi nexä äö ^ ¶ ¥ãä Bè : Ĩ

[ã ä]

wÝPßó ² MFIĀFq × ØŌMFIĀ . gŌŌxyŌÚ¥%ò5bŌ¥z ±] Èĭ #Āã äĪ 2ÝPßñè : N { | ÝŌÇ Ó | ÝÚ¥MFIĀN } | ÝŌÇ Ó | ÝÚ¥ ~ ² ÝP Ō¶ møk ± } • €møã ä ñR2Ā J ¶ ¥2R2Ā • , f§1NÿÚĪ ¿ À > • „ ...ĭ g † É® - ä ä ¥%curve expert 1.30¥â ~ ßMFIĀ¥ ÝP ‡ ² È ± ñè : ¥ ^ 2à á ŌŌÇÇ • ÝP - ñè : VMFIĀã ä ² ÝP ñ • €møk ¥1 Bñ MFIĀ%v møk ¥ã ä ² Bè : ¥ô ^ 2à á ŌŌ¥ ^ N Bñ ? æè : Ĩ

[ŠkŌ~]

N [< §ã ä ¥ / è : Nĭ 5 • ĀMFIĀN , 5 • ¥½¾ ~ ŌL7T • ÝPßñMFIĀgN } | ÝŌXÆÚ¥ÝP Bñè : N { | ÝŌYÆÚĪ ĭ LN [%@ . - ñ¨ • • ¥Ōĭ ù ñR - ŽŌ ~ Āf ÓĀĪ ¿ À > • ÓĀ ÷ • ÝP ŌĪ §?@6g ; Èñ ĭ ĭ Ō%6g ° Ā • ' ° ĭ Ō • ' 9 : ; É (Ú¥ÝP ñMFIĀN " ĭ ' Ĩ " ù ñÝP Ý " ¥?@ ĭ ^ â ~ ĭ ññ ? @ ÷ • ÝP Ĩ



(€•, f„ ...1†)‡ ^ %Š< ÝƮ

[‡ ^ _____]

0.01-10ng/mL.

[¶ € ‡ ^ "]

ŠÅN20F xØ BÖ^ÝƮBà á ĀÚ^ ¶ ñl # ĀŽ = ŌÝƮi " ± ñë: Î

[_____]

² %Š< • § ‡ ^ HIF1a¥' ‡ ^ VÈÉÊ• —O— • Y—~ a ± Î

§™- • ' ó ² J š ñ " l ¥ | < ÇHu" ÊËÇÊ• —O—~ a ± ‡ ^ ¥„ Š² %Š< < ÇV ' ‡ ^ ñÈÉ—O —~ a ± Î

[ì^a :]

ì^a : • B^ ¶ Āñ5' > ÓCVm' Î CVÖ%Ú = SD/meanâ 100

œİ ï ~] i œB%Š< €° ì° Ā¶Ā ² ®~ ¶. ‡ ^ ¥Ë• ² r ž ^ ¶ 20

B¥äBää | i ë: ² ñl # ĀóSDĀÎ

œMi ï ~ f] 3F | i œBñ%Š< äB €° ì° Ā¶Ā ² ®~ ¶. ^ ¶ ¥ËF ² > • i - %Š< sb^

¶ 8B¥äBää | i ë: ² ñl # ĀóSDĀÎ

œİ ï ~ CV<10%

œMi ï ~ CV<12%

[S¶•]

' ^ ¶ ¥%Š< D ° İ Ÿ \$¿ Ā9: (¥ • 4€? 1Y§5Ā

Nj YƆō„ f %Š< ƆEú. ‡ ^ Āñ' μ¥?@Xñ¤¥; Éî /• (C- " ¥ | ÈR?@XĪ 9: ° 9

: ó9ó; ÉĪ ÈB i - ?@§J ®~ 6g< j " ©NĪ ĩ Î

[?@^a ø]

1° ?@úÝƮB° %Šó ² PðC

2° Ž ÖÝƮBÇ ² Ú100ÓL¥ŽÆã ¥373C ÝŌ ù« ó1.5YLC

3° Æ ØÉ¥Ž ‡ ^ èĀA100ÓL¥373C ÝŌ ù« ó1YLC

- 4° Ę ĩ Ō3BC
- 5° Ž † ^ è ĀB100ÓŁ¥373C Đ« ó30ä \ C
- 6° Ę ĩ Ō3BC
- 7° Ž è Ā150ÓŁ¥ ; 2ä \ . LÓĪ

[œ•]

- 1° §³ ; Éó¬ • ' ĩ - | Ç { ®ú ñ" " - ^ ®¬ Wññ° ¶|Väâ¥² J B<Ç D- ¶ñO. • ' ±²Ī
- 2° ¶³ ñ?@. - V%Šñ • ° ?@ ñÊË6g2ó?@x¥ª tÊË¥) Ý Þðà ñÝ² ð•Ī
- 3° | ĩ œBñĭ - J B<Çñ " ' ĩ B¥%~ † ^ " ° µ¶: ¥) } ~%Š< ĩ œ• ž ®¬ ?@6g¥. , 1 ...@œ• ž Ýg" Ī
- 4° ² %Š< â° %Š â° > • ¥| Çá• È» ĩ ĩ ®ñJ BĪ è abcd² %Š< ñ?@œ• ¼n• - ¶ ñ† ^ . - Ī
- 5° D ó9óKøĭ _ ` 1%Š½¾D¿ ÀĪ Ī " %Š%ĭ ĩ Á2AB \ Ž—úü¥, N€Ø Ā ñÊ\$1f" ^ Ā| ÞQĪ
- 6° Ā Āñ ĀŌŌŌĭ <Çñ " ' -O¥ŠNj g³ Ā¥| n ?@. - ĩ u] ^ ' µĪ ÝŌD> • LM xÆÇ] ² ¥) ðúú] ² Ī
- 7° §6g | ĩ hi ° 6gĒĭ Ç ĩ f• LÓöøÉ(P <Çf" ĩ . - ñJ-Ī ?@ú) Ê¿ ĒLœ• ž ýĭ %öùĪ
- 8° D ² ĩ ð2ó6gñĒFKøĭ ñ5¥P<Çf" | ĩ ñ?@. - ¥" 2N[ú ?@. - ñ<sb• ¥? @ñĒ- 76gPĭ ^ abUI Ī
- 9° %Š< D² ĩ ú# ' KabO†¥Ī §³ Ī ; Éów?@X; Ēĭ ' ¥<Çñĭ u?@. - V² ĩ . - | - " Ç| ĩ œB%Š< œMĭ Đ™ñ) * Ī
- 10° ² %Š< VĒ» ĩ Ñĭ j %Š< Ç| ĩ m" † ^ ĩ - • ñ—ñJ BÞ Ē¥" 2| Òq† ^ . - | - " ñ) * Ī
- 11° • § ĩ ð%Š< ĩ µĭ ñ` Ó- §gNs¼€Ø¥Ī §ðs¼€Ø" f] ñŌÆ° mŌ> Ō° ù¥mk (w | ĩ ¥" 2½¾— " (Ōĭ %Š< < • §Ē» s¼€Øñ† ^ ¥§g½¾† | ÷ø> • %Š< † ^ s ¼€ØĪ
- 12°) ^ x BĪ ^ —ñè: ¥Ç òā¬ ?@Q¶ B† ^ è: Ī Ø ñ• - <2AB ² ĩ †—Ī . " ² %Š< † ^ Ī
- 13° ĩ %Š< <Ç| " • §- ?@² • | Q¶ñ Ū?@ Bñ† ^ ¥• %¥¼, Úq?@(Ī
- 14° ² 6gœ• ĩ " • §48T%Š< Ī
- 15° ĩ %Š< Ý Ēx> • ¥%1Ē• §" ©ª « Ç] ^ Ē» • Ū¥½ 1| , ŠJ-ñŪÝ ¥Þ| B à] ^ " á] Ī

[ÜÝĀâ]

ÜÝ	<Ç- "	Āãmä
ÝÞ ĩ	ÝÞÞð j Q	®¬ j QñÝÞÞâ: àá
] óĭ í àä	àäñ] óĭ í
	Ā ĩ Q	†† j Āù

i ^a : €	Œâî í àä	\$œ• ž ^ Aà ä; î í DÒ
	á¾ àä] %Š	à ä á¾] %Š
	sbž• ° Đù ÛÜ	> • Ž ù ^ æçyñ ° > • yñĐù ÛÜ
	Ž i Q	‡‡ j Æù
MFIÅ€	Ë ÕŽñ%Š• i Q	j Æù ¥i QŽv%Š
	9óLM j Q	(Õà ñ9óLM
	9ó9: j Q	%Š ^ » -X9ý (ÖPQñ9 ó9:
	PEÝ t -Ë	æç%Š
	PEÝ t -à á ÕÓ	\$8œ• ž ? @6g
	" ² L ÓLML Ó	Dœ• ž ¿ ÆñL ÓLMÍ L Ó
² Å	j Qñ ² mk	j Q ² ¥> • yz ² ® ⁻ ?@
	j Qñ ², U • - m"	T] j Qñ ², U • - m"
	^ -OD ² í . €	> • yz ² ¥sb?@