

€• , f „ ...† ‡ ^ (AGE)%Š < Œ•
 (Ž••' LumineX' " " • — —)
 ~™Š ^ > œ™
 •™ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ±

® ¯ °

[±• 2™]

³ < Œ• ´™µ¶· ¸ ¹ º » ¼½¾¿ à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó
 € Ñ AGE Ò ° Ó

[< Œ• Ô Õ]

< ŒÖ ×	Ø°	< ŒÖ ×	Ø°
96ÛÜÙÛÜÝ Þ ß	1	96ÛÜà á	4
â ã ä	2	â ã ä å æ È	1ç 20mL
ž è	1	é ê ë ì È	1ç 20mL
%Š í È A	1ç 120î L	%Š å æ È A	1ç 12mL
%Š í È BÛPE-SAB	1ç 120î L	%Š å æ È B	1ç 12mL
ï È	1ç 10mL	ð ñ ò È Û30ç B	1ç 20mL
•™ž Ÿ	1		

[ó ô õ ö ÷ ø ø < Œ]

- 1ç LumineX MAGPIXùŠ LumineX 100úŠ LumineX 200úŠ Ì Bio-Radù, Bio-Pl exùé è ù Ûü ý ù þ•™ÿ ÿ ± , ø% ã ß
- 2ç ' Ì •° È þ ø
- 3ç å æ ä ö EP .
- 4ç Ì "
- 5ç Ž
- 6ç ñ È ö Ö þ
- 7ç 0.01mol /LÛ Ì 1ç B è ì (PBS) § pH=7.0-7.2
- 8ç þ
- 9ç å Û þ

[< Œ• ö ! ø" #•]

1. \$%&ö< Æ• > ' " < Æ() < Æ* â + È' , - ! Ó. / O§ 1 2< Æ• 3. 4 5 6 â ä ä ĺ %Ší ÈA
 ĺ %Ší ÈB7ø96ÛÛ- ! ©-208CŠÍ 9< Æ. : ©48C- ! ð™Ó
2. • ™3ö< Æ• > ; 9< Æ<ó) =< Æ* â + ' , ö>? - ! Ó
 / O>
< Æ• Ô â@ABCŞ) DEóFAé G• ™H• ™3ö; 9< Æ• üýI J GDE 31KLO• ™MNÓ‡
 äO• PQ7• " Èöâ + RãŞ - S• Ô' " ÁéTU- VW¹ öÓ

[â³ öXYZ - !]

½¾> 61Y©½¾é Ñö [½â³ I \ > : 2] PÌ 48CO^ §_ 31,000çg - 20é` Şa È¾bAŞ
 6È¾: ©-208CÌ -808C- ! §cdefghÓ
½Å> ™EDTAì i j kRI mÆXYâ³ § 6â³ I XY3ö30é` Ô©2-88C 1,000çg - 15é` Şa È¾
 bA%ŠŞÌ 6È¾: ©-208CÌ -808C- ! §cdefghÓ
ÄÄÈÈ¾Ì Í Î š ^ â³ > . 1,000çg - 20é` Şa È¾bA%ŠŞÌ 6È¾: ©-208CÌ -808C- ! §
 cdefghÓ
 / O>

1. 7Èâ³ (ón&- ! §48C- !] ©1oŞ-208C" pO1KLŞ-808C" pO2KLO
2. â³ qr í ½stuv 3%ŠwxŞ" yí ½â³ " z { | y } %ŠÓ
3. â³ • ™ÿ² è ~ (• € \ > § " ² • • , hÇÓ
4. f © f ° %ŠØ, § ... † ‡ ^ • ™½¾¾% " V½ÅkR ³ { | %ŠÓ

[Lumi nex200 é ê û]

- 1. é ê £Š > 50uLH
- 2. • ' < Æ > Ž è MagPl ex;
- 3. • Ž è ° > 50Ž / • ;
- 4. MFI • > Medi an.

[< Æã ö]

1. • ™ÿ6' " ö< Æ â³ è ~ (• € \ > Û18-258CßŞ' x' < Æ• I " " PQÔ" " • ™Ş. i a q³
 G< E' óö â@ < ÆŞ 6; 9ö â@ø< Æ) • ¹ @- - ! Ó
2. âãä (g—ä) > ~ * âãä • ™âãäâæÈ0.5mLŞŞ 3\ > > : fœ10é` § • Pžžÿ Ûcdj
 ÇBŞÍ ð? R8000.0ng/mLÓã õ7Kâæãä ä öEP § ~ KEP Ñ• ™300ELöâãäâæÈŞ' ²' ,
 ¥G! § âæ" 8000.0ng/mL, 2000.0ng/mL, 500.0ng/mL, 125.0ng/mL, 31.25ng/mL, 7.81ng/mL, 1.95ng/mL
 Ş âãäâæÈ (0ng/mL) ©ª k RÜÝÛÓR- « DEwx" # • Ş ~ GDE. • ™-öâãäí ÈÓ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
AGE	8000.0	2000.0	500.0	125.0	31.25	7.81	0	ng/mL

3. %Ší ÈAø%Ší ÈB> Detection A øDetection BI • ™ÿ. ™- ® ° Ì ±² -³ ´ § 7 • µ ¶ I
 . Ì * š ö È £ , Š 2 ¹ Óª ™ÿ é ° 7%ŠâæÈAÌ B 1:100âæ(' > 10EL%Ší ÈA/990EL%Šâæ
 ÈA)Ş » é ¼ÃŞ âæÿ ½, ±¾ ĺ Å ö ~ GDE' óö • ° Á, (100EL/Û)Ş DÄÄ, P² Á, 0.1-0.
 2mLÓ

4. ðñòÈ > 580mL Ì " • ™20mLñòÈÛ30ç Bâæ€600mL€Ãk Èð? Ó
 / O>

1. âãäöâæ" " ©ª I ÚÑ{ | Ó

2 ĺ ā ā ä . ©^a ™ÿ15é` ÔÁ, Ó' ā ā ä Ä" • ™⁻ GÓ
3 ĺ ā ā ä ĺ %ŠÍ ÈAĀkÈ ĺ %ŠÍ ÈBĀkÈ . • ™ĭ ² ö å æ È Á, Š å æ È " ¼ ™Ó ™ È Ā ž ž Ą Ć
» é ¼ Ā Š cd ĺ Ć Ó R - « DE wx ö ä U . . • ™ . ° Š ā . ° È p Ó . ¥ „ ' ó ö ° È U Ā
š 4 ° " É . ™ . ° Ā, ö È - Ū ' a %ŠÍ È A P Š - G " É] ©10ELBŠ 7cd È " ð ? Ĭ Í Ó
4 ĺ . Ĭ Ĭ f • ™ Đ Ń Ą æ O ö ā ā ä ĺ %ŠÍ È AĀ k È %ŠÍ È BĀ k È Ó
5 ĺ ñ ò È Ū 30x B Ń ' " w Ò è q Š . ¾ > Ó È \ > Š ž ž ¼ Ā Š € 2w Ò M [Ĭ Ć { | Ā, Ó
6 ĺ < Ą • Ń Ō è < Ą R ! È Š Ö x ó Á : " Ā k È 3 • ™ Š Ĭ Á : O Ø Ń A " " R Ū Ū S ° Ĭ Ĭ S Ū Ū S
7 Ø DE Ń ' ™ Ÿ Þ B Ū ? Ĭ Š È " DE wx " ā U Š à € M [á Ĭ Ó . • ™ ā Ā : Ó

[ā ^{3 3} ']

1 ĺ ³ ā ā Ä Ā < Ą • ³ æ ç è Š " ā " • ™ ' < Ą • ' È " ö ³ é Ÿ ç è Š . • ™ ê • ™ Ÿ » é è Ĭ 2 ³ ö
A " • ™ ° Š ± Ĭ » Ĭ ö ³ Ó
2 ĺ DE Ÿ ² ¾ ± Š ³ Ń Ĭ Š ^ ð ? Ó ð ð ? " Ĭ ā ā ñ ò ö ó ö Ō P Š ™ x ö ö U Ĭ Ĭ ÷ 1 DE ö v ø ā ā
æ Ĭ Ø Ó ' x ā Ń Ĭ Š ^ ð ? O ũ Ĭ O ū Š . ā ³ ~ ð ö å æ Ĭ ð ū Ó ³ ā æ ó ™ Þ S Ó
3 ĺ ū ' % ³ " Ÿ Ò Ĭ ž Ÿ ' Þ ³ , Ń Š ū Ÿ { | ± DE E « Ĭ " # • Š / O Ĭ ! ³ Ó
4 ĺ • ™ „ Ÿ Ą Ć È , ö ö Ā Ā Ā Ā Ĭ Ā Ā a È A " s © „ Ÿ ^ S ö ™ DE wx Ĭ Ó
5 ĺ ū ³ R Ā Ā É È È ¾ Š " R ' < ³ - " j Š ' > Ā Ā ĺ Ā Ā Ø ° ĺ X P Q Š ' 7 A " ! Ĭ
%Š " q ö Ó
6 ĺ _ Ÿ Ĭ Ĭ Ā Ÿ Š Ÿ ø Ĭ Ā Ÿ Š A " " R Z ³ † ä ' • ™ ö %Š Ĭ È ø Ĭ È " Ā
Š % " Þ % Š q Ó
7 ĺ ū Ÿ • ™ Ĭ ³ Š - ! P Q O A " s " Ÿ Ć Ĭ • % DE wx Ĭ Ó

[k]

1 ĺ Ū Ō ~ K Ū Ń • ™ 200 Ĭ Lé è è Ĭ Ĭ È { | ± ! Ó Ĭ Ÿ « È Ĭ \ > ° Ÿ Ū 10 é ` Ó ® - Ū Ō È È Š b A
™ © . k Ó
2 ĺ U Ĭ ā æ ā ā ä ĺ Ū Ÿ ä ö Ū Ó ā ö 6 K Ū k R ā ā ā " ? Š 1 K Ū k R Ū Ÿ Ó é ° • ™ 50 EL ā æ ö ā ā
ä Ū) = < Ą, ö 2 B ĺ Ū Ÿ ä 2 ~ ð ö Ū Ń Š ~ Ū • ™ 10 EL Ž è Š _ 3 ± ¼ # ö Ž è Ó _ 3 Š
b ~ Ū Ń • ™ 50 EL %Š < Ą A Ó Š È Š " Ĭ è à š á Ó Ĭ 378 C ö Þ È 7800 rpm ö % ? & Ó 60 é ` Š ' R
2-4mm Š 7cd Ž è, Ó
3 ĺ 6 Ū Ĭ Ž È Ž 2mi n Š (~ Ū ö È È Ó ~ Ū • ™ 200 Ĭ L 1 ç ñ ò È Š > : 1-2 é ` Š) 1 ¾ (' " Ū Ń ;
9 ö È È Š * ñ 3 G Ó v 3 ~ G ñ ò 3 Š æ O q Ĭ + , (; 9 ö ñ ò è Ĭ È Ó - K O Ø A 7 æ O Ž Ū ö ¾
ñ . / O | Ó k O Ø Ń Ĭ Ž è Ó
4 ĺ a ° Ž Š ~ Ū • ™ 100 EL %Š < Ą B Ā k È Š Š È Š " Ĭ è à š á Š Ĭ 1 % 800 rpm Š ' 2-4mm ö Þ È 37
8 C & Ó 30mi n Ó
5 ĺ 6 Ū Ĭ Ž È 2mi n Š (~ Ū ö È È Ó ~ Ū • ™ 200 Ĭ L 1 ç ñ ò È Š > : 1-2 é ` Ó ' 3' 2 Š • * ñ ò 3
G Ó
6 ĺ a ° Ž Š ~ Ū • ™ 100 EL Ĭ È Š 2 é ` Š • Ž è 34 Š _ 3 ' | . Þ 5 Ø Ó
/ O >
1 ĺ < Ą ā ö > ā ö ~ G D E ' ó É ö ā @ Š Ĭ Ĭ ö A 6 • Ū Ū È B ° Š n & Š) = ž Ÿ É F - ! Š 7 ö ° G
• ™ Ó
2 ĺ • > DE k Ń . • ™ - G • ö 78 Š cd Ū Ū Ó . P / O " É " 9 Ć † š Š 6 ä • © ā Ū Ĭ Ō
Š 4 ° " : ø Ū . Š ž ž ; ¼ Ā Ó Z e ² < Ą • ™ - Š • O Ø Ń ® - K Ū Z v 3 - K Ū • P Q Q < 4
°] Ū - = > , Ĭ 10 é ` 7 Ō B Š ' x ? f Š 6 s " • ö @ ± > Ó A P Q Š 6 % Ÿ B C t u 2 Š ° • ö ā

U• øĭ f• ÓRDŠ• öãU• §‡^ ÷: f Û{ | DEÓ
3¿ >Ó> REF ä GŞDEP. 6• ĚšĬ àáö âÚ: ©! • ÔŞ7cdÈÈ GŞñÚ3² 45{ |
° kŞHI PJT² cd âÚ³ ©—K §• P² LMNOP¹ ö>ÓPQ >?Ó
4¿ ñò> » éñòQRĬ ÉŞĬ ~ GñòOØÑŞTÉ6ñòÈM[®—Ó' x• ™ö ñÚ. Ş. I ST• ™
3Ô™@UVDEOØÑÓ
5¿ ' xDE\Ô! ?ú©60%Ş‡^ • ™• ! p ù! ? WÓ

[DE]

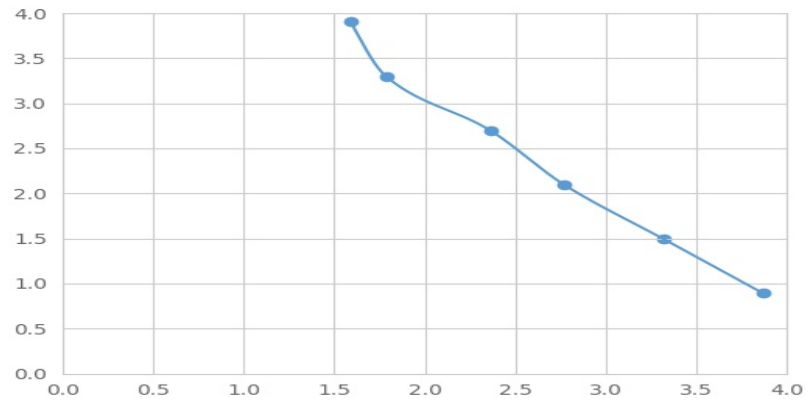
6AGEI £ýP©Ž••' XYŞ „ ZĬ [£Ş •' Ñé° • ™ääàĬ â³ ŞĬ ÑAGEZ\ª ©ZĬ [£Ě
öI £w#Ş_3• ™š^j „ öAGEI £ŞĬ 6\$w#öš^j „ I £ñÚ3Ş• ™PEâ] ö^ j ŞPEP_G
3Ş½„ MFI• ŪMedian Fluorescence Intensityßöf] äÑöAGEö?` UĬ ĐÓ™LuminexéêûŞ¹
Ş¿À äö?Ó

[¿À]

aaãäø ³ MFI• b(ÜÝÛMFI• 3k xÛcd xßŞ' ÷: f ÛŞe² aÍ W(• ¿ÀÓ7äääöö?
Rf gâÛĬ äØgâßŞMFI• RhgâÛĬ äØgâßŞi qääñòÛvøÈØV² ¥j kÊØ¿ÀöR2•
/¹ Ş7R2• I mn©1R ßÓ‡^ • ™op „ kñòq—{ | éêŞ' curve expert 1.30Ş½„ äMFI• Ş
ääñòr qĬ ² öö?Şs 7âæ| ØHĬ ™ää^ öö?ZMFI• ¿Àqääñòöj kÊØVŞ6 äö
MFI• t™ÈØVŞ¿Àq äö?ŞÔs 7âæ| ØŞbR äöDÃö?Ó

[uÆØ]

RDv©¿ÀŞ4 ö?Rô ° %MFI• R" ° Ş...†i xP<X™äääöMFI• kRhgâÛwßŞää
äöö?Rf gâÛYwßÓ• PRD< Ewxö©x• Ş xÑ çöV yØ„ %QâØ• Ó‡^ • ™âØ• ù
\$ääñòxÓ ©DE k@—ö" • Ū' kê¿ Èz{¿ñÚz{ >?@— ßŞääñòöMFI• s
" ' Í | Ó' çöääñòĬ ç} èŞDEêóÉ½„ öĐöDEü\$ääñòÓ



(€• , f „ ...†‡^)%Š< Æ• äãñò

[%Šóô]

7.81-8000ng/mL.

[vú%Š~]

y• R20KÜÝ äÛbääääæÈßŞ¹ öW(••• | ááÍ ' á² öö?Ó

[÷ | •]

3 < Ć • ™ © % ŠAGES Ñ % ŠZÍ Î Î € ^ S • ÿB, fe² Ó
© „ 2z { ø ³ / ...ö ~ , § " A " M " ' " İ Đ İ € ^ S, fe² % Š § " y³ < Ć • " A " Z \$ Ñ %
ŠöÍ Î ^ S " , fe² Ó

[Èn?]

Èn? ™ äŠ¹ • ö | † ØCVX, ÓCVÛ%ß = SD/meanç 100
‡ ÔÍ > a • ‡ G < Ć • á ú ç Ñ ç ù • ¹ • ³ { | ¹ ° % Š § ~ ^ ³ \ % Š ¹ 20
Gšé° ç Ä " • ð? ³ öW(• øSD • Ó
‡ QÍ > Š a 3K " • ‡ Gö < Ć • é° á ú ç Ñ ç ù • ¹ • ³ { | ¹ ° Š ¹ § ~ K ³ • ™ • - < Ć • İ f Š
¹ 8Gšé° ç Ä " • ð? ³ öW(• øSD • Ó
‡ ÔÍ > CV < 10%
‡ QÍ > CV < 12%

[W¹ •]

ÑŠ¹ § < Ć • I " # • Ô < ö) ‡ ^ > ? - ! § Ć • ú • 6] © 5% Ó
RŽ] ¨ Ō " j á < Ć • • • ÿ 3% Š • ötu§DE\ö' ' @ - ó 4° - " - § " Í VDE\Ô > ? ç !
? ø > Ó @ - Ó Í G • - DE • / { | kAŽ - - R İ Í Ó

[DE ~ Ø]

1 ç DE ÿ ä ä ç < Ć ø ³ ä ö H
2 ç • Ū ä ä ä ĩ ³ ß 50 ELS • Ž è 10 ELS • % Š Í È A 50 ELS 378C â Ú p & Ó 60 é ` H
3 ç Ž ñ Ú 3GH
4 ç • % Š Í È B 100 ELS 378C & Ó 30 é ` H
5 ç Ž ñ Ú 3GH
6 ç • İ È 100 ELS ™ 2 é ` 3 5 Ø Ó

[ž Ÿ]

1 ç © r " @ - ø š ý z { W > " " á ç œ • ç ö ' " ' " ž { | [Y ö Ÿ ¹ Z é ê § ³ ‡ ä A " ! I -
¹ ö S ° z { ç Ó
2 ç v ... ö DE wx Z < Ć ö " # • ç DE é ö İ Đ k 7 ø DE ' ' n ç İ Đ § . < ö ä ö » î ö ä ³ ö ^ Ó
3 ç " • ‡ G ö • - ‡ ä A " s " - É Í ° § ' > % Š ~ ç ¨ ¥ ? § . ¥ „ < Ć • Ō ž Ÿ { | DE k § | § " " ° ž Ÿ ç k } ë Ó
4 ç ³ < Ć • Á © < Ć ö ö Á © • ™ § " " ¼ ™ Í ª ç Ě • ö ‡ ä Ó Ä " LMNO ³ < Ć • ö DE ž Ÿ « s - 2 v
ø ö % Š wx Ó
5 ç I ! ø > Ó Ø Ñ cd 6 < Ć - ® I - ° Ñ Ó ' " < Ć * š ö š ± 7 EF G • š ^ Ū Ū § " R Ý Ç
ö - 6 Š • " ä U Ó
6 ç ² % ³ ö ´ Ū Ū Ū Ñ A " s " - É ^ S § y R U R r µ § " s ä DE wx Ě " HI tu Ó â Ú I • ™
P 6 ý ¶ ç a q § . Í ç a q Ó
7 ç © k è " ST ç k ¹ İ İ á İ Š ™ 5 Ø ú Ø ° T " A " á İ wx ö ‡ š Ó DE ý . » Ä ¼ 5 ž Ÿ
½ < ú p Ó

8. $\text{I}^3 \text{ö}7\text{ø} \text{kö} \sim \text{KO}\text{Ø}\text{Ñ}\text{ö} \text{ „TA” } \cdot \text{öDEwx}\text{S}' \text{7RD} \text{üDEwx}\text{öAI} \text{f} \cdot \text{S}\text{D}$
 $\text{E}\text{ö} \sim \text{KT}\text{ó}\text{É}\text{LM}> \text{ó}$
9. $\text{I} \text{q}\frac{3}{4}\text{ý} (\text{ÑOLMS}\% \text{S}\text{¿} \text{©} \text{´} \text{Ä} \text{@} - \text{øaDE} \backslash \text{@} - \text{Í} | \text{S}\text{A} \text{”} \text{s}\text{É} \text{”} \text{DEwxZq}\frac{3}{4}\text{wx} \text{”} -$
 $\text{Ì} \text{”} \cdot \text{‡G} < \text{Æ} \cdot \text{‡OÍ} \text{Áf}\text{ö} \text{ó}$
10. $\text{¿}^3 < \text{Æ} \cdot \text{\$ZÍ} \text{ª} \frac{3}{4}\text{Ä} \cdot < < \text{Æ} \cdot \text{Ì} \text{”} \cdot \text{Ê} - \% \text{Š} \cdot \text{ - } \text{Ä}\text{ö} \text{^} \text{ö} \text{‡}\text{ä} \text{ äSS}' \text{7} \text{”} \text{Ä} (\% \text{Šwx} \text{”} - \text{ö}$
 ó
11. $\text{¿}^{\text{TM}} \text{©} \text{,} \text{ö} < \text{Æ} \cdot \text{ÑI} \text{É}\text{ö}\text{d}\text{Ä} \text{æRR}\text{İ} \text{Á} \text{Ý}\text{S}\text{¿} \text{©}\text{ö}\text{İ} \text{Á} \text{Ý}' \text{Ša}\text{ö}\text{Æ} \text{”} \text{¿}\text{X}\text{Ç}\text{†}\text{È}\text{¿}\text{Ü} \text{,} \text{ÉV}$
 $\text{a} \text{”} \text{”} \cdot \text{S}' \text{7} \dots \text{†} \cdot \text{—} \text{«} \text{' } < \text{Æ} \cdot \text{A}^{\text{TM}} \text{©}\text{Í} \text{ª} \text{ä}\text{ä}\text{İ} \text{Á} \text{Ý}\text{ö}\% \text{Š}\text{S}\text{æR} \dots \text{†}\text{É} \text{”} \text{ü}\text{ý} \cdot \text{TM} < \text{Æ} \cdot \% \text{Š}\text{İ}$
 $\text{Á} \text{Ý}\text{ó}$
12. $\text{¿} \cdot \text{±}\text{É} \text{äÑ}\text{İ} \text{Š} \text{^} \text{ö}\text{ö} \text{?}\text{S}\text{Ì} \text{é} \text{÷} \text{¿} \text{±}\text{DEU}^1 \text{ä}\% \text{Š}\text{ö} \text{?}\text{ó} - \text{ö}^3 \text{'A7EF} \text{³} \text{Ñ}\text{İ} \text{”} \text{”} \text{°} \text{p}$
 $\text{q} < \text{Æ} \cdot \% \text{Š}\text{ó}\text{ó}\text{ó}$
13. $\text{¿} \text{' } < \text{Æ} \cdot \text{A} \text{”} \text{”} \text{”} \text{”} \text{TM} \text{©} \text{ - } \text{DE}^3 \text{æ} \text{”} \text{\#} \cdot \text{”} \text{U}^1 \text{ö} \text{÷} \text{ÉDE} \text{ä}\text{ö}\% \text{Š}\text{S}\text{Ì} \text{' } \text{S}\text{f} \text{”} \text{Í} (\text{DE} \text{ó}$
14. $\text{¿}^3 \text{kž}\text{Ý} \cdot \text{”} \text{”} \text{TM} \text{©} \text{48T} < \text{Æ} \cdot \text{ó}$
15. $\text{¿} \text{' } < \text{Æ} \cdot \text{ı} \text{¢}\text{¥} \text{|} \cdot \text{”}\text{S}' \text{6Í} \text{TM} \text{©} \text{ª} \text{«} \text{-} \text{ - } \text{Ì} \text{HI} \text{Í} \text{ª} \text{TM} \text{İ} \text{S} \dots \text{ä}\text{ä} \text{6} \text{”} \text{ä} \text{”} \text{y}\text{‡}\text{š}\text{ö}\text{İ} \text{Đç}\text{è}\text{S}\text{Ñ} \text{”} \text{ò}$
 $\text{óHI} \text{—}\text{ö}\text{è}\text{Hó}$

[İ Đ Ç Ö]

İ Đ	A" "	Ç Ö Ê x
â ã ñ ò Í	â ã ä ä ö ” UU	{ UUöâãä ” ? ä æ
	a ø ñ ò ” » é	» é ö a ø ñ ò
	È ” È U	%r U È p
Ë n ? ú	Ž è ñ ò ” » é) ž Ÿ É F » é™ ñ ò Ø ¢
	¼ Ä ” » é a < Æ ” î	» é ¼ Ä a < Æ
	İ f Ü™ ¿ Ö p à á	•™• pÉÚÛ-ö ¿•™ -öÖp à á
	• ” È U	%r U È p
MFI • ú	~ Û • ö < Æ ° ” È U	U È p S È U •™ < Æ
	> Ó P Q ” UU	- « » î ö > Ó P Q
	> Ó > ? ” UU	< Æ É W • € \ > - « ä U ö > Ó > ?
	PEâ] ^ 1 #	Ú Û < Æ
	PEâ] ^ ä æ Ø ” ä) = ž Ÿ DE k
	p q 5 Ø P Q 5 Ø	İ ž Ÿ ‡ ^ ö 5 Ø P Q Ô 5 Ø
³ •	” UUö ³ ! È V	UU ! ³ S •™ - ³ { DE
	” UUö ³ 1 Y ³ ´ È —	XaUUö ³ 1 Y ³ ´ È —
	İ Š ^ S İ ³ Ñ Ò ° ú	•™ - ³ Š İ f DE