

€ • , f „ ... † ‡ 4(GPX4) ^ % Š &lt; Œ

(• Ž • • Lumi nex' ' " " • - )

— ~ ™ Š &gt; œ

• ~ ž Ÿ

¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ – !

® °

**[ ± ² ³ ~ ]**

 ´ Š < Œ µ ~ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¼ ¿ ¼ Ä Å Æ Ç ¼ Ä È É Ê ½ Ë Ì Í Î ™ Š Ç  
 £ ¢ GPX4 Ñ ¹ Ò

**[ Š < Œ Ó Ô ]**

Š < Œ	x 1	Š < Œ	x 1
960 Ù Ú Û Ü Ý Þ	1	960 Ù ß à	4
á â ã	2	á â ã ä å ç	1æ20mL
• ç	1	è é ê ë ç	1æ20mL
^ % ì Ç A	1æ120íL	^ % ä å Ç A	1æ12mL
^ % ì Ç B Ú PE-SAP	1æ120íL	^ % ä å Ç B	1æ12mL
î Ç	1æ10mL	ï ð ñ Ç Ú 30æP	1æ20mL
• ~ ž Ÿ	1		

**[ ò ó ô õ ö ÷ Š < ]**

1¾ Lumi nex MAGPIX ø Š Lumi nex 100 ù Š Lumi nex

200 ù Š È Bi o-Radø, Bi o-Pl ex è é ú Ú Û Ü Ý • ~ þ ÿ ± , ó ^ â Þ

2¾ ' È • ¹ Ç ý ÷

3¾ ä å ã ö EP .

4¾ È "

5¾ •

6¾ ð Ç ö Ö ý

7¾ 0.01mol /L Û È 1æP è è (PBS) Š pH=7.0-7.2

8¾ ý

9¾ ‡ á Û ý

**[ Š < Œ Õ ÷ ! ² ]**

1¾ " # \$ õ Š < Æ > % Š < & ' Š < ( á ) Ê % \* + Ò , - . § / O Š < Æ 1 , 2 3 4 á â ã ¾ ^ % ì Ç A  
¾ ^ % ì Ç B 5 ÷ 9 6 Ø Ù + © - 20 6 C § Ì 7 Š < , 8 © 4 6 C + ô ~ Ò  
2¾ • ~ 1 õ Š < Æ > 9 7 Š < : ò ' ; Š < ( á ) % \* õ < = + Ò  
- . >  
Š < Æ Ó † á > ? @ A \$ ' B C ò D ? è E • ~ F • ~ 1 õ 9 7 Š < Æ ù ü G H E B C 1 1 I J Ó • ~ K L Ò M  
ã „ ² N O 5 ( E " Ê õ á ) P à § + Q ² Ó % À è R S + T U , õ Ò

[ á´õVWX+\_\_ ]

¼ ½ > 4 / W © ¼ ½ è Ð õ Y ¼ á ´ G Z < 8 2 ° N È 4 6 C „ [ § \ 1 1 , 0 0 0 æ g • 2 0 è ] § ^ Ê ½ \_ ? §  
4 Ê ½ 8 © - 2 0 6 C È - 8 0 6 C + § ` a b c d e Ò  
¼ ¿ > ~ E D T A È f g h P • i < V W á ´ § 4 á ´ G V W 1 õ 3 0 è ] Ó © 2 - 8 6 C 1 , 0 0 0 æ g • 1 5 è ] § ^ Ê ½  
\_ ? ^ % § È 4 Ê ½ 8 © - 2 0 6 C È - 8 0 6 C + § ` a b c d e Ò  
À Á Ä ¿ > ` j k l õ À Á m ò Á ¿ õ n - o % ` j  
1 P ^ — 1 À Á p § G ± q P B S Ú 0 . 0 1 m o l / L § p H = 7 . 0 - 7 . 2 P Ð ½ ò r ¼ Ç § Á ¿ p s Ò t Ò  
2 P 4 À Á u v ° p § & Á õ w 8 G x È õ y z { Á Æ è è Ç ( | } I S 0 0 7 § ³ ~ • € á • Ü õ , Á Ä , f „  
... ` j k l õ è è Ç ) õ † ‡ & Q ý Ð Ú • ° õ À Á ^ % § < Þ Ò Ú Q ¹ £ ( E • = 1 : 2 0 - 1 : 5 0 § Ž Š > 1 m L Á Æ è  
è Ç Ð • w 2 0 - 5 0 m g Á Á ´ Ò P  
3 P 4 • O õ ' ' Ç " „ " • — — ~ ™ ½ Ò  
4 P 4 m ò õ Á ¿ Ç 1 0 , 0 0 0 æ g • 5 è ] § š > æ § Ê ½ \_ ? ~ © ^ % Æ 8 © - 2 0 6 C • + Ò  
Á Ä Á Æ Ç > G è é Š Č ž p § Á Ä ò Ý ~ 5 • n — — →  
1 P ; Á Ä ³ Ç ~ q P B S E E ½ ò § \ 1 ~ ¨ • Ü † ¥ † § © 1 , 0 0 0 æ g • 5 è ] 1 / W Ò Ú ' | Á Ä ? §  
„ • ` © / W P Ò  
2 P 4 / W O õ Á Ä ~ q P B S Ò 3 E F  
3 P 4 Á Ä ~ z { Á Æ è è Ç t ' ~ ª = P 1 0 7 I Á Ä / « - § Š - ò % § Á Ä ? 5 ® - " • ° — — ~ ì Ç ™ ½ Ò  
4 P 4 á ´ © 2 - 8 6 C 1 , 5 0 0 æ g • 1 0 è ] § š > æ § Ê ½ \_ ? ~ © ^ % Æ 8 © - 2 0 6 C • + Ò  
Á Ä È Ê Ê ½ È Ì Í ™ š á ´ > , 1 , 0 0 0 æ g • 2 0 è ] § ^ Ê ½ \_ ? ^ % § È 4 Ê ½ 8 © - 2 0 6 C È - 8 0 6 C + §  
` a b c d e Ò  
- . >  
1¾ 5 Ê á ´ & ò ª \$ + § 4 6 C + ° © 1 ± § - 2 0 6 C ¨ " „ 1 I J § - 8 0 6 C ¨ " „ 2 I J Ò  
2¾ á ´ ² ³ ì ¼ o ´ µ ¶ ¶ 1 ^ % ° - § ' < ì ¼ á ´ ¨ „ ® - < 1 ^ % Ò  
3¾ á ´ • ~ Þ ³ è ° & » ~ Z < § ¨ ³ • • ž e Æ Ò  
4¾ ¼ © ½ 1 ^ % ° × • § ¾ ¿ Á Á • ~ ¼ ½ Á ¨ T ¼ ¿ h P ´ ® - ^ % Ò

[ Lumi nex200 è é ú ]

- 1. è é £ Æ > 50 u L F
- 2. • • k l > • Ç Mag P l e x ;
- 3. Á • Ç ¹ > 5 0 Ä / Å ;
- 4. M F I Æ > M e d i a n .

[ Š < â ô ]

1¾ • ~ Þ 4 % õ Š < á ´ è ° & » ~ Z < Ú 1 8 - 2 5 6 C P § Š - Ç Š < Æ G - Ç N O Ó ¨ È • ~ § , j ^ ² ´  
E Š C % ò õ † á > Š < § 4 9 7 õ † á > ÷ Š < ' É , > Ê + Ò

2¾á â ã (dĚã) ÷ Ì ( á â ã • wá â ã ä å Ç0.5mLŠÍ 1 Z <Ā 8½İ 10è ] Šj NEĚĐŇÚ` a Ò ÓPŠÌ ĩ = P200.0ng/mLÒâ ô7l ä å á â ã öEP ŠÌ I EP Đ• w300ÔLõ á â ã ä å ÇŞ ŠŌ%\* ~ EÖ• ä å v 200.0ng/mL, 50.0ng/mL, 12.5ng/mL, 3.12ng/mL, 0.78ng/mL, 0.2ng/mL, 0.05ng/mLŞ á â ã ä å Ç(0ng/mL)“ ©hPUÜØØP+ ×BC• - ! ŽŠÌ EBC, • ~ z õ á â ã İ ÇÒ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
GPX4	200.0	50.0	12.5	3.12	0.78	0.2	0	ng/mL

3¾^ %ò ÇA÷ ^ %ò ÇB> Detection A ÷ Detection BG• ~ Þ, ~ ØÙÚ• Ě ÛÜ • -—Ş 5• ÝPĞ ĩ Ě ( Í õÇĚ> ĚO ßÒª ~ Þè à 5^ %ä å ÇÆĚB 1:100ä å (Š> 10ÔL^ %ò ÇA/990ÔL^ %ä å ÇA)Ş á è ä ĀŞ ä å Þã• ±s ä å ò Ĭ EBC%ò õ Ā¹ æm(100ÔL/Ø)Ş Bç æmN³ æm0.1-0.2mLÒ

4¾İ ðñÇ> 580mL Ě “ • w20mLðñÇÚ30æPä å ~ 600mL~ è hÇİ = Ò - . >

1¾á â ã ö ä å “ Ě “ ©GÛĐ®` Ò 2¾á â ã , ©ª ~ Þ15è ] ÓæmÒÇá â ã é Ě • ~ - EÒ

3¾á â ã ¾^ %ò ÇÆè hÇ¾^ %ò ÇBè hÇ, • ~ Í ³ õ ä å ÇæmŞ ä å Ç“ Ě ä ~ Ò~ ÇĚ Ě Ě Ě Ě Ě à è ä ĀŞ` a ÒÓØP+ ×BC• - õâSŽ, • ~ • 1 Ş ä • 1 ÇýÒ, ~ • %ò õ ¹ ĩ Sæ mŞ 2¹ “ %• ~ • ¹ æmön-ÚŠ ^ ^ %ò ÇANŞ` E “ %° ©10ÔLPŞ 5` a ĩ v ĩ = ĩ ðÒ

4¾, ñtc • ~ ò“ ä å , õ á â ã ¾^ %ò ÇÆè hÇ ^ %ò ÇBè hÇÒ 5¾ðñÇÚ30xPĐŠ • ó é ² Ş, s < õ ~ Z < Ş Ě Ě ä ĀŞ ~ O. óKYİ Æö®` æmÒ

6¾Š< ĚĐöèŠ< P ÇŞ ÷ ððæ8vè hÇ1• ~ Ş Gæ8, ùĐ?Ě' Púú Q¹ ðĚ QüýŞ 5÷BCĐ%~ Þÿ û = ðŞ ĩ vBC• - “ âSŞ ~ KY ĩ Ò, • ~ ¶ æ8Ò

[ á' - - ]

1¾' é Š< Ě' Ş“ ‘ • ~ ÇŠ< Ě%ĭ v õ ‘ ¥Þ Ş, • ~ • ~ Þá è O ‘ õ ?Ě• ~ ¹ Ş± á õ ‘ Ò

2¾BCp³ s ±%ò ‘ Đ %òŠİ = Ò ĩ = “ Gá â õ ÓNŞ ~ Ø S, Ĭ , BCõ ¶ ĩ ä ä ä Òx ÒŠ- ä Đ %òŠİ =, Ě, Ş, ‘ - õ ä ä Ěİ Ò ‘ ä ä ò ~ PBSÒ

3¾ %^ ‘ “ ÑGž Ý % ‘ ž ĐŞ ùü®` ±BCCxĬ ! ŽŞ - . ‘ Ò

4¾• ~ † ĀÆÇmô õ ĀĀĀ Ĭ Ě Ā Ā Ÿ ^ Ç? Ě o ©! " † š Qõ #w\$%BC• - & ðÒ

5¾ ‘ PĀĀĚĚĚĚ ½Ş' PÇK ‘ Ě' ‘ g( ŞŞ> ĀĀ) \* ¾ĀĀx¹ ¾V NO+Ş%5?Ě G ^ %ò“ ² õ, - Ò

6¾! " . \ • ÜĚtĀ• ÜŞ /O1 ÷ 21tĀ• ÜŞ?Ě' PX' Mă%• ~ õ ^ %ò Ě ÷ 34• Ě“ 5æ ŞĀ“ Ÿ ^ %ò² Ò

7¾üü• ~ z { ‘ Ş+ NO, 6?Ě o' • Ü7ÆĚ 8ŽĀ\$%BC• - & ðÒ

[ 9h: ; ]

1¾4BCÛõ Ĭ ØÓ• w200ulè é è è Ç~ 5± < ŞŞ = 1 G † á Ū ýĚZ < > 10è ] Şž 1 ŪĚØÓ ÇĚŞ\_?~ ©• 9hÒ

2¾• > è à ó á â Ø¾ %ò ä Ø¾ Ū Ū Ø Ø õ á â Ø7ØŞ ~ E• w100ÔL“ j ĩ = õ á â ã Ū? Š< ä õ 2 Þ Ò Ū Ū Ø• 100ÔL á â ã ä å ÇÚ? Š< ä õ ®@@: ¶ 1~ ÞŞ 7Ø• %ò ä ŪĚ ä ä 1 õ ä Þ 100Ô LŞ Ĭ Ø• 10ul • ÇŞ † á Ū• Ěß à Ş 376Ç † á Ū ý < õ ¹° NŞ ÑĀBö 8P800rpmŞ C2-4mmŞ DE• Ç> 7Ò

3¼Ē• §2è] 1š ÇEŞ• +Fõ) \* • ÛËŞ" ~ ðñÒ  
4¼Ī Ø• ^ %ì ÇÀèhÇ100ÔLÚª ~ þæmPŞ ‡á ÛBà §376C‡á Û ý<ô1° NŞ ÑABö8  
P800rpmŞ C2-4mmŞ DE• ç> 7Ò  
5¼Ē• §2è] 1š ÇEŞĪ Ø~ 200ÔLôðñÇðñŞ GÓ1-2è] Şš ØÓ% ÇEòt cðÛ3E  
Òŋ1~ Eðñ1Ş ^ĒH² 97ððñèëÇŞ4‡á ÛHI G JĒŞ4K GØÓöÇEYö Ē  
Ò< „ ù^ ?óÑ• ðÛLMKvÒ  
6¼ r• ŞĪ Ø• ^ %ì ÇBèhÇÚª ~ þæmP100ÔLŞ ‡á ÛBà §376C‡á Û ý<30è] Ş Ñ  
ABö8P800rpmŞ C2-4mmŞ DE• ç> 7Ò  
7¼Ē• §2è] 1š ÇEŞĪ Ø~ 200ÔLôðñÇðñŞ GÓ1-2è] Şš ØÓ% ÇEòðÛ3EŞn  
-j : ; 5Ò  
8¼ r• ŞĪ Ø• î Ç150ÔLŞ > 2è] Ş••• N' | ) \* Ş\_?ĒLOxÒ  
- . >  
1¼Š< âô> âô~ EBC%ò%ô‡á >ŞĪ Í õ?P• ØÛĒ@• Şª \$Ş' ; žŸ %D+ Ş5ô• E  
• ~ Ò  
2¼• > BC9hĐ, • ~ - EŽöQR Ş` aüýÒ• N- . " % SÓM™Ş4 ā• ©‡á ÛBö  
Ş2¹ " T÷Øĭ ŞĒEUNāĀÒXb³ Š< • w~ Ş• „ ùĐ®~ Ī ØXŋĪ1~ Ī Ø• NOOV2  
¹ ° Ú~ WXmG10è] 5ÓPŞŠ- Y½Ş4o\$%~ j õZ±<ô[ NOS PĀŸ\ ] ´µO%¹ Ēöā  
SŽ÷t cŽÒP^%ĒöāSŽŞĀĀö8cØ®~ BCÒ  
3¼<ô> PDE ā \_ŞBCN, 4• ĒÍ ĒBàð‡á Û8©<ĒÓŞ5` aÇE \_ŞðÛ1³ 23®~  
• : 9hŞ` aNbR³ ` a‡á Û- ©Ēc) \* Şj N³ defgh, õ<ôNO <=Ò  
4¼ðñ> áèðñĭ j t %ŞGĪ Eðñ, ùĐŞR%0ðñÇKYÛĒÈÒŠ- • ~ óÑðÛLŞ, GkĪ • ~  
1õ~ ©mnBC, ùĐÒ  
5¼Š- BCZÓ<= ©60%ŞĀĀ• ~ • <yÿ <= oÒ

[ BCO— ]

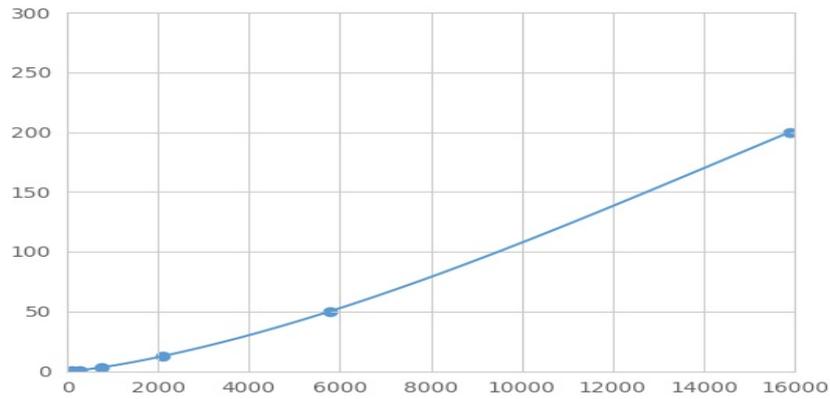
4GPX4• Ē Ý©• Ž•• pqŞmvrĪ sĒŞt•• Đèà• wáāāĒá´ŞĪ ĐGPX4Xu©©rĪ sĒ  
Ēõ• Ē• vŞ\1• w™Şg†õGPX4• ĒŞG4" • võ™Şg†• ĒðÛ1Ş• wPEáwõx gŞPEŸ  
y\_1Şā• MFIĒÚMedian Fluorescence IntensityPõ½° āĐõGPX4i =NmĪ Ī Ò~ Lumi nexè é ũ  
%„ Şāā āĭ =Ò

[ ää ]

z áāā ÷ ´ MFIĒĪ r ÛÛØMFIĒ1hÕÚ{ | ŌPŞŠö8cØŞ}³ ^Ī o&ĒāāÒ5áāāõĭ =  
P~• áÚĒ x• áPŞMFIĒPĒ• áÚĒ x• áPŞ•² áā Úŋ nùn³ ~, fnùāāõR2Ē  
M, Ş5R2Ē, ...† ©1P PÒĀĀ• ~ ‡^mh %Ē®~ èéŞŠcurve expert 1.30Şā• āMFIĒŞ  
áā Š²Ī³ õĭ =Ş< 5āāÖx FĒ~ áāšõĭ =XMFIĒäā² áā õ, fnùnŞ4 āõ  
MFIĒĒwnùnŞāā² āĭ =Şõ< 5āāÖxŞ\_P āõBçĭ =Ò

[ •Īx• ]

P^Ž©äāŞ2 ĭ =Pó8¹ ĀMFIĒP' 8¹ Ş¾Ī • ŌN: V~ áāāõMFIĒhPĒ• áÚX• PŞáā  
āõĭ =P~• áÚY• PÒj NP^ŠC• - õ" • ŽŞŌĐŸçõTO' x• Āĭ xĒÒĀĀ• ~ xĒÛ  
' áā ŌÒ ©BC9h>Ēõ" j ÚŞ9h ¾ Ç" " ¾ðÛ" " <=>Ē+PŞáā õMFIĒo  
%ð• Ò%Ÿçõāā ĭ ç- ŞBC ò%ā• óòõBCÛ' áā Ò



(€• , f „ ...† ‡ 4) ^ %Š< Ćá â

[    ]

0.2-200ng/mL.

[    ]

< ĆP20l ŪŪ ā Ū\_á â ä å ÇP%„ ö o&Ā• @Öá â ð% ³ öi = Ò

[    ]

Š< Ć~ © ^ %GPX4§ " ^ %Xl l l l ~ š Q™Ÿ\š> b³ Ò  
 ©œO" " ÷ ' M• ö—m§ " ? ĚKv% l l l Ěl ~ š Qš> b³ ^ %§' < ' Š< Ć ? ĚX" " ^  
 %ö l l l š Q š> b³ Ò

[    ]

í<sup>a</sup> = ~ ā %„ Āö 8• ž x CVp \* ÒCVÚ%P = SD/meanæ100  
 ŸÓö> ^j ŸEŠ< Ć ¾Đ¾ Ā„ Ā ' ®~ „ 1 ^ %§l ' u j %„ 20  
 EŠèà ä ä " j i = ' ö o&Ā÷ SDĀ Ò  
 ŸÓö> „ ^3l " j ŸEöŠ< Ćèà ¾Đ¾ Ā„ Ā ' ®~ „ 1 %„ §l l ' • ~ j ~ Š< Ćt c %  
 „ 8EŠèà ä ä " j i = ' ö o&Ā÷ SDĀ Ò  
 ŸÓö> CV<10%  
 ŸÓö> CV<12%

[    ]

" %„ §Š< ĆG ! ² ÓÇ ' ĀĀ< = + § ĚŽ 7 B4° ©5% Ò  
 Pæ° æö' g Š< Ć¥l p 1 ^ %Āö ' µ§BCZ ö § " > Ě ò 2¹ + F ~ %§ ©l TBCZ Ó < = ¾ <  
 = ÷ < ö > Ě ò l E j ~ BCª M®~ 9h? ææP i ð Ò

[    ]

1¾BCpá â ä ¾Š< ÷ ' á ô F  
 2¾• Úá â ä Ě ' P100ŌLŠ • • ç § 376C ‡ á Ū ý - ô 1° NF  
 3¾• ŪĚŠ • ^ %ö ĆA100ŌLŠ 376C ‡ á Ū ý - ô 1° NF

- 4¾• ðÛ3E F
- 5¾• ^ %î ÇB100ÔLŞ 376C Ñ- ô30è] F
- 6¾• ðÛ3E F
- 7¾• î Ç150ÔLŞ > 2è] 1 O×Ò

**[ ž Ÿ ]**

- 1¾ ©³ >Ê÷® " " o´´ È ç|° ÿçõ% % O±®ˆ Yqõ² , XèéŞ´ Mă?È G´  
õQ¹ " " ³´Ò
- 2¾ ¶µõBC· - XŠ< õ ! Ž¾BC õĪ Ī 9h5÷BCŞˆª uĪ Ī Œ, ç âôá õá´ô Ò
- 3¾ ĵ ŸEõĵ - Mă?Èo « ¶ õàŞŞ> ^ %—¾. , =Ş, ~• Š< ŒÓž Ÿ ®ˆ BC9hŞ¹° »  
" ° ž Ÿ ĵ h- Ò
- 4¾ ´ Š< Œæ¼Š< æ¼• ~ Şˆ Ēã Ī ½mĭ ° õMăÒé defg´ Š< ŒõBCž Ÿ¾o• O¶  
õ ^ %• - Ò
- 5¾ G ÷ <õ„ ùĐ` a4Š< ĵ ĀĜĀĀĐÒ% Š< (Ī Ī Ā5DE \_ •™šüýŞ´ P•Ü Ą  
‡õĒ´ 4\$%%Ā Ē āSÒ
- 6¾ Ä# Āõ‡ĀÛÛØĐ?Èo « ¶ šQŞ< Pmj ³ ÇŞˆ o BC· -î v` a´ µÒ‡áÛG• ~  
NP yĒĒ^²Ş, ñÿp^²Ò
- 7¾ ©9h ĵ kl ¾9hĒĪ Ē Ī „ ~ OxúùĒ+R ?È\$% Ī · - õM™ÒBCp, Ī ĀĪ Oz Ÿ  
Ī ŠúýÒ
- 8¾ G ´ mō5÷9hõĪ Ī „ ùĐõ8†R?È\$%ĵ õBC· - Ş%5P^ÿ BC· - õ?tcŽŞB  
CõĪ : 9hRò%deXmÒ
- 9¾ Š< ŒG² Ī p&" „ deQ^ ŞĐ ©µÑ>Ê÷z BCZ>Êõ• Ş?ÈoĪ vBC· - X²Ī · - ĵ  
%Ē ĵ ŸEŠ< ŒŸOõÒ½õ, - Ò
- 10¾ ´ Š< Œ" XĪ ½Ī Œĵ kŠ< ŒĒ ĵ n- ^ %ĵ - €õšõMă • Ş%5ˆ Œr ^ %• - ĵ ĵ  
%õ  
, - Ò
- 11¾ ~ ©mōŠ< ŒĐ· ĒõaÕOŞĵ PtĀ• ŸŞĐ ©ôtĀ• Ÿ%„ ^ õÖÇ¾p×ž Ø¾ú†nn+  
z ĵ ĵ %5¾ĵ™ - +×çŠ< Œ?~ ©Ī ½ tĀ• Ÿõ^ %ŞŞĵ ¾ĵ ^ ĵ Ÿĵ • ~ Š< Œ^ %t  
Ā• ŸÒ
- 12¾, ±Û āĐ %šõĪ =ŞĒ õă±BCS , ā ^ %Ī =ÒÚ õ- - ?5DE ´ Đ ^ šĪ¹ "   
² Š< Œ^ %õ Ò
- 13¾ çŠ< Œ?Ē - ~ ©ˆ " BC´ ! Žˆ S , õ ŸBC āõ ^ %ŞŽŞŞ¼' Ÿr BC+Ò
- 14¾ ´ 9hž Ÿĵ - ~ ©48TŠ< ŒÒ
- 15¾ çŠ< Œĵ ç¥ĵ · ~ ŞŞ4Ī ~ ©ª « - - Ē` aĪ ½~ ŸŞ¾ 4ˆ ´ < M™õPB Şà ĵ á  
ā` a-ā ` Ò

**[ Þ Æ ä ]**

Þ Æ	?ÈO´	Æānæ
á â õ	á â ã ä õˆ mS	®ˆ mSõáâãç = ä å
	^ ÷ õñˆ á è	á è õ ^ ÷ õñ
	Çˆ í S	^ Š m Çý

í <sup>a</sup> =	• ç ð ñ " á è	' ž Ÿ %Dá è > ð ñ GÓ
	â Â " á è ^ Š < "	á è â Â ^ Š <
	t c Ÿ ~ ¾ Ô ý ß à	• ~ • ý %è é z ò ¾ • ~ z ò Ô ý ß à
	• " í S	^ Š m Ç ý
MF I Æ	ì Ø • ö Š < 1 " í S	m Ç ý Š í S • w Š <
	< ô NO " m S	+ x á ö < ô NO
	< ô < = " m S	Š < %o » ~ Z < + x â S ö < ô < =
	PE á w š Ê !	è é Š <
	PE á w š ä å Ö x "	' ; ž Ÿ BC 9 h
	" ² O x NO O x	G ž Ÿ À Á ö O x NO Ó O x
' Æ	" m S ö ' n n	m S ' Š • ~ z { ' ® ~ BC
	" m S ö ' / W -- n -	V ^ m S ö ' / W -- n -
	%š QG ' Đ Ñ 1	• ~ z { ' Š t c BC