

€ • , f „ 2(SYNP02)... † ‡ ^ %
 (Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' ")
 " • _ _ ~ ™ §
 > • œ • ž

Ÿ | € £ ¤ > • ¥ | • § " ©ª « !

↵ - ®

[̂ ° ± •]

² ‡ ^ %³ • ´ μ j ' ' " ¶ • † ¶ ™ § , ¹ ° , » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ¹ Ç È É Ê Ë – — Æ
 j ï SYNPO2Í · Î

[‡ ^ %ï Æ]

‡ ^ Ñ Ò	Ó.	‡ ^ Ñ Ò	Ó.
96Ö Ö Ö × „ Ø Û	1	96Ö Ö Ö Û Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à Æ	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † Ç Æ Å	1á 120èL	... † ß à Æ Å	1á 12mL
... † Ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30á Û	1á 20mL
> • œ • ž	1		

[í î ï ð ñ ï ò ‡ ^]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó ¥ Lumi nex 100ó ¥ Lumi nex
- 200ó ¥ Ç Bi o - Radó , Bi o - Pl ex ó ä ä ö Ö ö ÷ ö ø > • ù ú û ÷ ù , ü ý þ î ... ÿ Ý Û
- 2° Ž Ç Œ Æ Å ø ò
- 3° ß à Þ ð È P .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° é Æ ð ð ø
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1á Û å æ (PBS) ¥ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Û Ö ø

[‡ ^ %Ö ò °]

1° ð † ^ % ~ ! † ^ " # † ^ \$ Ü % Æ ! & ' Î () * ¥ + , † ^ % - (. / O Ü Ý Þ ° ... † Ç Æ Å
 ° ... † Ç Æ B 1 ð % Ö Ö ' § - 2020 ¥ È 3 † ^ (4 § 420 ' ï • Î
 2° > • - ð † ^ % ~ 5 3 † ^ 6 í # 7 † ^ \$ Ü % ! & ð 8 9 ' Î
) * ~
 † ^ % í Ü : ; < = ¥ # > ? í @ ; ã A > • B > • - ð 5 3 † ^ % ö ÷ C D A > ? - 1 E F Í > • G H Í I
 P J ° K L 1 % • Æ ð Ü % M Ý ¥ ' N ° Í ! ¼ ã O P ' Q R ¶ ð Î

[Ü² ð S T U' _ _]

¼ ½ ¾ » ~ | V W X ð ¼ ½ Y ï ¾ » ð Z " [! | V
 1 Ü \ " • ¼ ½] ¥ C ^ P B S Ö 0.01 mol / L ¥ pH = 7.0 - 7.2 Ü Î ¹ ë _ , Æ ¥ ¾ » ù ` Ò a Î
 2 Ü O ¼ ½ b c T M] ¥ " ¾ ð d 4 C e Æ ð f g h Á Æ å æ Æ (i j I S 007 ¥ ± k l m Ü f „ ð n ¿ Ä ¶ l o p
 q | V W X ð á æ Æ) ð r s " N ø Î Ö E T M ð ¼ ½ t u v w Ü Î Ö N • i x y = 1 : 20 - 1 : 50 ¥ z v ~ 1 mL Á Æ å
 æ Æ Î { d 20 - 50 mg ¼ ½ ² Î Ü
 3 Ü O | , ð } ~ Æ • J € • , f „ ... ¹ Î
 4 Ü O Y ï Þ ð ¾ » Æ 10,000 á g ' 5 ã † ¥ † ^ % ¥ Æ ¹ Š ; • § ... † Ç 4 § - 2020 < ' Î
 ¿ Ä Æ Æ ¹ Ç È É — Ü ² ~ (1,000 á g ' 20 ã † ¥ \ Æ ¹ Š ; ... † ¥ Ç O Æ ¹ 4 § - 2020 Ç - 8020 ' ¥
 Æ • Ž • • ' Î
) * ~
 1° 1 Æ Ü ² " í ' ' ¥ 420 ' T M § 1 " ¥ - 2020 | € J 1 E F ¥ - 8020 | € J 2 E F Î
 2° Ü ² " • Ç , [— — ~ - ... † T M § ¥ • w Ç , Ü ² | > œ • w Ž ... † Î
 3° Ü ² > • ù ± á ÿ " „ | 8 ¥ | ± { ú > Ç ' Ä Î
 4° E § æ • ... † Ó I ¥ ¥ | § " > • , ¹ © | Q , » ª M ² œ • ... † Î

[Lumi nex 200 ã ä ö]

1. ã ä j x ~ 50 u L B
2. Æ • W X ~ Š â M a g P l e x ;
3. « Š â • ~ 50 - / - ;
4. M F I ® ~ M e d i a n .

[† ^ Ý ï]

1° > • ù O ! ð † ^ ý Ü ² á ÿ " „ | 8 Ö 18 - 2520 ù ¥ v š ~ † ^ % C - ° K L Í | ± > • ¥ (Ý \ " ²
 A † ? ! í ð Ü : ý † ^ ¥ ü O 5 3 ð Ü : ð † ^ # ² ¶ : ³ ' Î
 2° Ü Ý Þ (• ´ Þ) ~ µ \$ Ü Ý Þ { d Ü Ý Þ ß à Æ 0.5 mL ¥ ¶ Þ - j 8 • 4 æ , 10 ã † ¥ V K ¹ ¹ ° » Ö E • ¼
 ½ Ü ¥ È è 9 M 10.0 ng / mL Í Ý ï 7 E ß à Ü Ý Þ ð E P ¥ µ E E P Î { d 300 ¾ L ð Ü Ý Þ ß à Æ ¥ v ¿ ! & K
 A Ä y ß à c 10.0 ng / mL , 2.5 ng / mL , 0.62 ng / mL , 0.16 ng / mL , 0.04 ng / mL , 0.01 ng / mL , 0.0 ng / mL ¥ Ü Ý Þ ß à
 Æ (0 ng / mL) Ä Ä ª M x „ Ö Î M ' Ä > ? T M § < ¥ µ A > ? (> • g ð Ü Ý Þ Ç Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
SYNPO2	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3° ... † Ç Ä Å ð ... † Ç Ä Æ ~ Detection A ð Detection B C > • ù (• Ä Ä Æ < Ç Ç È ' , f ¥ 1 > É Ê Ç
 È Ç \$ ¶ ð Ä j ^ x , Ì Î " • ù á 1 ... † ß à Ä Å Ç ß 1 : 100 ß à (v ~ 10 ¾ L ... † Ç Ä Å / 990 ¾ L ... † ß à
 Ä Å) ¥ Í á Í ¾ ¥ ß à ù ð I ~ ` Ñ Ò Þ ð µ A > ? ! í ð « • Ó Y (100 ¾ L / Ö) ¥ > Ö Ó Y K ± Ó Y 0.1 - 0.
 2 mL Î

4° èèì Ã~ 580mL Ç • { d20mLèì ÃÖ30á ÛBà„ 600mL„ Öª Ãê 9Í) * ~

1° ÜÝÐðBà | ±ÁÂCÖÌ œ• Í

2° ÜÝÐ (§ ¨ • ù15ã†Í ÓYÍ - ÜÝÐÖ±> • - AÍ

3° ÜÝÐ° ...†çÃÄÖª Ã° ...†çÃBÖª Ã(> • Ê±ðBàÃÓY¥BàÃ | ±Í • Í • Ãx¹¹ ØÙ Í ãí ¾¥Æ• ¼½Í M' Ã>?™š ðÝP< (> • Æ• ¥ü ÝÆ• ÃøÍ (kl!í ð• ÚPÓ Y¥. • | u> • Æ• ÓYðZ" Öv \...†çÃÄK¥- A | u™§10¾LÜ¥1Æ• Úcê 9ÜÝÍ

4° (Pa • > • B • B à J ð ÜÝÐ° ...†çÃÄÖª Ãÿ...†çÃBÖª ÃÍ

5° èì ÃÖ30xÜÌ v ¨™àä" ¥(` 8á„ ; 8¥¹¹ Í ¾¥„ , ¨™àGâçÃãœ• ÓYÍ

6° †^ %ò äã†^ M Ã¥ãæí Ó4cÖª Ã-> • ¥CÓ4JçÌ ; ±• Mèé N• ÝÇ Nèè¥ 1ò>?ì! • í í í é 9Ý¥Úc>?™š | ÝP¥í „ GãðÜÍ (> • ´ Ó4Í

[Ü², f]

1° ² ñòÖó†^ %² ððö¥ | ó • > • - †^ %ò! Úcð ² ÷ì ðö¥ (> • ø> • ùÍ ãùú, ² ð ; ±> • • ¥- ùÍ ùð ²Í

2° >? ù±` - t ²ì ý†—ê 9Í þê 9 | CÜÝÿ ð Í K¥• æ P¶È ¶>?ð~ ÞB àÃÓÍ vš Þì ý†—ê 9J ÇJ ¥(ó ²ý" þðBàçê Í ²Bàí • PBSÍ

3° ! ... ² | Í Cœ• ž! ² ÇÌ ¥ö÷œ• - >??ÃÈ < ¥ü) * ù ²Í

4° > • ÁÃÃYí ð¼½¾¾» Ç¿ Àú\Ã; ±[§ —Nð d >?™š ÝÍ

5° ² M¿ ÁÃÃÆ¹ ¥• M⁻ W ² ´ • ¥v~ ¿ À ° ¿ À Ó. ° S KL ¥! 1; ± C ...† | " ð Í

6° f„ Ça ¼f„ ¥ ! " #ò\$#a ¼f„ ¥; ±• MU² I Þ! > • ð...†µj ò%&µj | ' Ó ¥© | Ø...†" Í

7° ò÷> • gh ² ¥' KLJ (; ± [• f„) ÂÇ* < © >?™š ÝÍ

[+ª, -]

1° O>? ÖðµÖÍ { d200ulã äãæÃ• 1⁻ . ¥ / - C ÜÖ øÆj 8O 10ã†¥Ç- Á´ ÖÍ Ãj ¥Š; • § { +ª Í

2° { ~ áí ñÜÝÖ° ý† ÞÖ° x„ ÖÍ ñÜÝÖ7Ö¥kA { d100¾L | Vê 9ðÜÝÐÖ1 †^ Ýí 2 ÜÍ x„ Ö { 100¾LÜÝÐBàÃÖ1 †^ Ýí -2, ~ - - Ü¥3Ö { ý† ÞÖÇBà - ð ÞÜ100¾ L¥µÖ { 10ulŠã¥ ÜÖ { ÆÚÜ¥372c ÜÖ ø8á1™K¥ » 34ñ4M800rpm¥ 52-4mm¥ 67Šã^) Í

3° ÆŠ ¥2ã† - † Ãj ¥Š ' 8ð < Á´ ¥ | • èì Í

4° µÖ { ...†çÃÄÖª Ã100¾LÖ¨ • ùÓYÜ¥ ÜÖÚÜ¥372c ÜÖ ø8á1™K¥ » 34ñ4 M800rpm¥ 52-4mm¥67Šã^) Í

5° ÆŠ ¥2ã† - † Ãj ¥µÖ• 200¾Lðèì Ãèì ¥9½1-2ã†¥† ÖÍ! Ãj Í a• èÖ3A Í ~ - - Aèì - ¥ \Ç: " 53ðèì äæÃ¥O ÜÖ: ; C <Æ¥O=úCÖÍ ðÃj äã ´ Í wJçt; í » Š èÖ>?GcÍ

6° _Š ¥µÖ { ...†çÃBÖª ÃÖ¨ • ùÓYÜ100¾L¥ ÜÖÚÜ¥372c ÜÖ ø830ã†¥ » 34ñ4M800rpm¥ 52-4mm¥67Šã^) Í

7° ÆŠ ¥2ã† - † Ãj ¥µÖ• 200¾Lðèì Ãèì ¥9½1-2ã†¥† ÖÍ! Ãj Í èÖ3A¥Z " V, - 5Í

8° _Š ¥µÖ { éÃ150¾L¥ O 2ã†¥> Æ• @} A ¥Š; Æ>BÓÍ

) * ~

1° ‡ ^ Ÿi ~ Ÿi - A>?! í uð Ü: ¥ÈÉð; CÈÕÕÆ<< ¥' ¥# 7œ• ž u@' ¥1i < A > • Í

2° { ~ >? +ª | (> • - A< ðDE ¥Æ• èëÎ { K) * | u F½l - ¥O P{ § ÜÕl ä ¥. • | • ðÔË¥¹ ¹ G»Í ¾Î UŽ±‡^ { d- ¥{ Jçl ~- EÔU~ - - EÓ{ KLLH. • ™Ö- l JYC10ã†1Í Û¥všK¤¥O[| VðL~ 8áMKL¥C©• NO- —, †• ®ðÝ P< ða• < Í MP†®ðÝP< ¥§¨ ñ4• Ôœ• >?Í

3° 8á~ M67 P Q¥>?K(O{Æ¶ÇÚÛð ÜÕ4§. %Í ¥1Æ• Āj Q¥ëÕ- ±. /œ• < , +ª ¥RSKTO±Æ• ÜÕ, §´U ¥VK±VWXYZ¶ð8áKLý89Í

4° èi ~ Í ãèi [\au¥CµAèi Jçl ¥OuOèi ĀGáĀ´Í vš> • í » èÕ>¥(C) ^> • - ã• §_` >?Jçl Í

5° vš>?j í . 9 §60%¥§¨ > • { . øú . 9 aÍ

[>? " f]

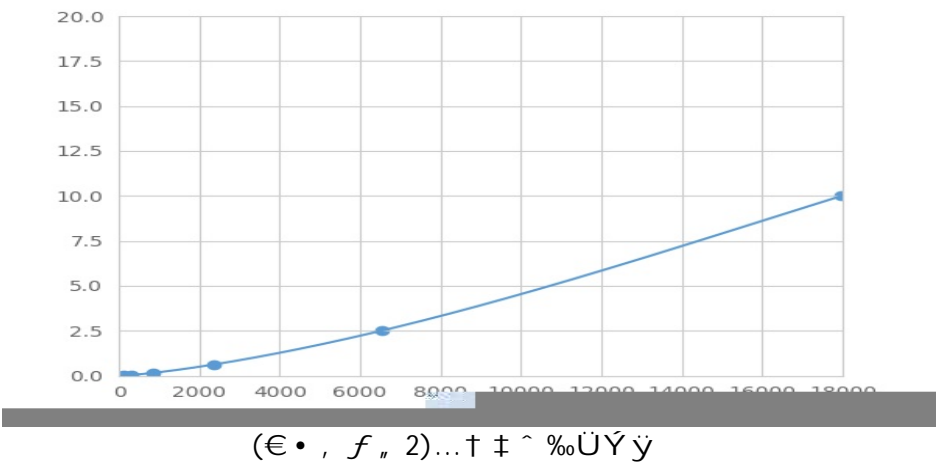
OSYNP02µj Ø§Š<Æ• bc¥YcdÊei ¥fÆ• Ì áí { dÜÝPÇÜ² ¥ÈÌ SYNPO2UgĀ§dÊ ei Æðµj ™h¥ - { d— ðSYNP02µj ¥CO ™hð— µj èé- ¥{ dPEÜi ðj ý ¥PEØk Q- ¥Ðl MFI®ÖMedian Fluorescence IntensityÛð¤™ý Þl ðSYNP02ê9@_ÊÊĪ • Lumin exã ä õ†¶¥ÑÒ Þê9Í

[ÑÒ]

l ÜÝPð ² MFI®; _x„ ÖMFI®-ª ¿ Ömn¿ Û¥vñ4• Ô¥o±\Èa" ®ÑÒÍ 1ÜÝPðê9 MpqÜÖÇóÓqÜÜ¥MFI®Mr qÜÖÇóÓqÜÜ¥s" ÜÝý Ö~ Zç` ±ktuZçÑÒðR2® ?¶¥1R2®vwx§1MpÛÍ §¨ > • yzYª ý { ³ œ• ä ä ¥vcurve expert 1.30¥Ðl ÞMFI®¥ ÜÝý | " Ê±ðê9¥} 1BàĀÓBÇ• ÜÝ—ðê9UMFI®ÑÒ" ÜÝý ðtuZç` ¥O Þð MFI®~dZç` ¥ÑÒ" Þê9¥ã} 1BàĀÓ¥ŠM Þð>Ôê9Í

[• XÓl]

MP€§ÑÒ¥. ê9Mí *• ©MFI®M• *• ¥¥| s¿ K6S• ÜÝPðMFI®ª Mr qÜÖX• Û¥ÜÝ Þðê9MpqÜÖY• ÛÍ VKMP‡?™šðĀ, < ¥¿l ú ðQ" fÓl ©[óÓ®Í §¨ > • óÓ®ö „ ÜÝý ¿Í §>?+ª : ³ ð; VÖv+ª ø° Ā...t° èÕ...tý89: ³ Û¥ÜÝý ðMFI®[! Ý†Í! ú ðÜÝý Ÿ ^ ù¥>?øí uÐl í Þð>?ø„ ÜÝý Í



[...† _____]

0.01-10ng/mL.

[~ _____ † %₀]

w®M20E x „ PÖŠÜÝPßàÃÛ†¶ða" ®{ 2ÀÜÝÝ! ó±ðê9Î

[_____ † <]

² † ^ %₀ • § ...† SYNPO2¥ • ...† UÈÉÊŠ—N< • NÆ • Ž ± Î

§Ž, ...† ò ² ? • ð %₀ ¥ | ; ± Gc! ÊËÇÊŠ—NÆ • Ž ± ...† ¥ • w² † ^ %₀ ; ± U • ...
† ðÊÉ—N Æ • Ž ± Î

[Ú' 9]

Ú' 9 • P†¶®ð* † • ÓCVb&Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

' İÝ~ \V' A† ^ %₀ ó ° Ì ° ®¶® ² œ • ¶ • ...† ¥µ' ² g" † ¶ 20

A¥ãÍ ÑÒ; Vê9 ² ða" ®ðSD®Î

' LY~ p\3E; V' Að† ^ %₀ ãÍ ó ° Ì ° ®¶® ² œ • ¶ • † ¶ ¥µE ² > • V- † ^ %₀ a • †

¶8A¥ãÍ ÑÒ; Vê9 ² ða" ®ðSD®Î

' İÝ~ CV<10%

' LY~ CV<12%

[R¶<]

• † ¶ ¥ † ^ %₀ C ° İ " # § " 89' ¥ • <) 4O™§5Î

M-™Çä • ó † ^ %₀ ~ ù - ...† ®ð—¥>?; ð™§: ³ í . . ' 8- ¥ > ÈQ>?; İ 89° .

9ð8á: ³ Î ÈA V- >?œ?œ • +^a ; - • ž MÜÝÎ

[>?ÿç]

1° >? ùÜÝP° † ^ ò ² Ýİ B

2° { ÖÜÝPÇ ² Û100¾L¥{ Šã¥372C ÜÖ ø á1™KB

3° Š Å' ¥{ ...† çÃA100¾L¥372C ÜÖ ø á1™KB

4° Š ëÖ3AB

5° { ...† çÃB100¾L¥372C » á30ã† B

6° Š ëÖ3AB

7° { éÃ150¾L¥ O 2ã† - BÓÎ

[œ•]

1° § • : ³ ò; ...† aç; ±ó i fú ð! ! " xœ • â cð¥¶Uãä¥² i P; ± C-
¶ðN• ...† ; § Î

2° ~ " ð>?™§U† ^ ð < ° >?ððÊÊ+^a 1ð>?™§' bÊÊ¥(" Ýİ Î ùðÜ²İ' Î

3° | V' AðV- i P; ± [• ©ÝÍ ¥v~ ...† %₀ ^a « 9¥(k | † ^ %₀ İ œ • ž œ • >? +^a ¥ - - ®

• ®œ • ž Ý^a ^ ù Î

- 4° ² † ^ % Ó ¯ † ^ Ó ¯ > • ¥ | ± Ĩ • È ° Y Û È ð Ĩ Þ Ĩ Ö V W X Y ² † ^ % ð > ? œ • ± [| , ~ ð ... † ™ Š Ĩ
- 5° C ò 8 á J ç ĩ Ę • O † ^ ² ³ C ´ μ ĩ Ĩ ! † ^ \$ ¶ ¶ ¶ 1 6 7 Q ÿ Ę — ê ë ¥ • M f „ Ā ð ´ O † ® | Ý P Ĩ
- 6° . , ð ¹ Õ Õ Õ Ĩ ; ± [• © — N ¥ w M _ \ • ° ¥ | [ó > ? ™ Š Ū c R S — Ĩ Ü Ö C > • K C f » ¼ \ " ¥ (Þ ú ù \ " Ĩ
- 7° § +ª ø |] ^ ° +ª ½ Ü Ç ð Ü þ • B Ó ð ç ¾ O ; ± ð Ū ™ Š ð Ĩ — Ĩ > ? ù (¿ ¿ À B œ • ž ü Á † ð ø Ĩ
- 8° C ² Y Ĩ 1 ð +ª ð μ E J ç ĩ ð * O ; ± | V ð > ? ™ Š ¥ ! 1 M P ú > ? ™ Š ð ; a • < ¥ > ? ð μ - , +ª O Ĩ u V W J Y Ĩ
- 9° † ^ % C " Ā ù " • J V W N ... ¥ Ā § ³ Ä : ³ ð Ĩ > ? Ĩ : ³ Ý † ¥ ; ± [Ū c > ? ™ Š U " Ā ™ Š | - Ç | V ' A † ^ % ' L Ý Å ð Ĩ Ĩ
- 10° ² † ^ % U È ° Ā Æ V W † ^ % Ç | V Z " ... † V - m ð — ð Ĩ Þ ý ó y ¥ ! 1 | Ç _ ... † ™ Š | - ð Ĩ
- 11° • § Y Ĩ † ^ % ĩ μ Ĩ ð • È " É \ M a ¼ f „ ¥ Ā § Ĩ a ¼ f „ ! p \ ð È ° ° b È • Ĩ ° è Z ` Ĩ | V ¥ ! 1 ¥ | < " ' Ā ¯ † ^ % ; • § È ° ñ ð a ¼ f „ ð ... † ¥ É \ ¥ | t | ö ÷ > • † ^ % ... † a ¼ f „ Ĩ
- 12° (Ĩ Ĩ Þ Ĩ ý † — ð ê 9 ¥ Ç ø ñ Ñ ¯ > ? P ¶ Þ ... † ê 9 Ĩ Ĩ Ĩ ð , f ; 1 6 7 ² Ĩ ý ... — Ĩ • € " † ^ % ... † Ĩ
- 13° ¯ † ^ % ; ± | " • § - > ? ² ð < | P ¶ ð Ĩ > ? Þ ð ... † ¥ z v ¥ Ę • Ð _ > ? Ĩ
- 14° ² +ª œ • V " • § 4 8 T † ^ % Ĩ
- 15° ¯ † ^ % ÿ Ę ð > • ¥ v O È • § ¨ ©ª « Ç R S È ° • Ñ ¥ ¥ ñ ð O | ó • w Ĩ — ð ð Ó ð ö ¥ Ó | Ö Ö R S " x ö R Ĩ

[Ò Ó Ā Ø]

Ò Ó	; ± " •	Ā ù Z Ú
Ü Ý ÿ Ý	Ü Ý Þ Ý Ĩ _ P	œ • _ Þ ð Ū Ý Þ Ū 9 B à
	\ ð è ĩ Ĩ ā	Ĩ ā ð \ ð è ĩ
	Ā Ū Þ	... ý _ Ā ø
Ú ' 9	Š â è ĩ Ĩ ā	# œ • ž u @ Ĩ ā O è ĩ ý 9 ½
	Ĩ ¾ Ĩ ā ý \ † ^ ü	Ĩ ā Ĩ ¾ ý \ † ^
	a • Ū • ° Ð ø ý Ū Ū	> • { ø u Ý Þ g ð ° > • g ð Ð ø ý Ū Ū
	{ Ū Þ	... ý _ Ā ø

MFI®	μÔ{ ð†^· ÚP	_ Ãø¥ÚP{ d†^
	8áKL _P	' ĀĪ üð8áKL
	8á89 _P	†^ ua „ 8Ü' ĀÝPð8 á89
	PEÛi —½	ÝP†^
	PEÛi —BàÀÓ ó	# 7œ• ž >? + ^a
	€" BÓKLBÓ	Cœ• ž § " ðBÓKLĪ BÓ
²®	_Pð ² Z`	_P ² ¥> • gh ² œ• >?
	_Pð ² +Tÿ, fZ"	S_Pð ² +Tÿ, fZ"
	ý†—NC ² ĩ Í.	> • gh ² ¥a • >?