

€ • , f „ B(MY07B)... † ‡ ^ %
 (Š < Œ • Lumi nex • Ž • • ' ')
 " " • _ _ ~
 ™ " Š > œ

• ž Ÿ | † ™ " £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © !

a « ¬

[- ® ¯ "]

° † ^ % ± " ² ³ Ÿ • ' ' ´ μ † ´ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ÿ Ì MY07B Í μ Î

[† ^ % Ì Ð]

† ^ Ñ Ò	Ó μ	† ^ Ñ Ò	Ó μ
96 Õ Ö × f Ø Ù	1	96 Õ Ö Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	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 30 á Û	1á 20mL
™ " Š > œ	1		

[í î ï ð ñ ò ñ † ^]

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

[† ^ % ð ò ®]

1° ð ± ^ % — ! ± ^ " # ± ^ \$ Ü % Æ ! & ' Î () * £ + , ± ^ % - (. / Ö Ü Ý Þ ° ... † Ç Æ Å
 ° ... † Ç Æ B 1 ò 9 % Ö Ö ' ¥ -2020 £ È 3 ± ^ (4 ¥ 420' ÿ " Î
 2° ™" - ð ± ^ % — 5 3 ± ^ 6 í # 7 ± ^ \$ Ü % ! & ð 8 9' Î
) * —
 ± ^ % í Ò : ; < = £ # > ? í @ ; ã A ™" B ™" - ð 5 3 ± ^ % ò ÷ CDA > ? - 1 E F Í ™" GH Í I
 P J ® K L 1 % • Æ ð Ü % M Ý £ ' N ® Í ! ¼ ã OP' QR ' ð Î

[Ü° ð STU' __]

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

[Lumi nex 200 ä à ö]

- 1. ä à Ý x — 50 u LB
- 2. £ • WX — Š ä Mag P I ex;
- 3. « Š ä µ — 50 - / - ;
- 4. MFI ® — Medi an.

[± ^ Ý í]

1° ™" ù O ! ð ± ^ ý Ü° á Ý " „ í 8 Ö 18 - 2520 ù È v š ¯ ± ^ % C « ° K L Í ¼ ± ™" £ (• \ " °
 A ± ? ! í ð Ü : ý ± ^ £ ü 0 5 3 ð Ü : ð ± ^ # ² ´ : ³ ' Î
 2° Ü Ý Þ (• ´ Þ) — µ \$ Ü Ý Þ { d Ü Ý Þ B à Ä 0.5 mL E ¶ Þ - í 8 · 4 ¼ , 10 ã † £ V K ¹ ¹ ° » Ö E • ¼
 ½ Ü È È è 9 M 20.0 ng/mL Ý í 7 E B à Ü Ý Þ ð E P £ µ E P Î { d 300 ¾ L ð Ü Ý Þ B à Ä È v ¿ ! & K
 A Ä y B à c 20.0 ng/mL, 5.0 ng/mL, 1.25 ng/mL, 0.31 ng/mL, 0.08 ng/mL, 0.02 ng/mL, 0.0 ng/mL £ Ü Ý Þ B à
 Ä (0ng/mL) Ä Ä ª M x f Ô Î M' Ä > ? ™ š < £ µ A > ? (™" g ð Ü Ý Þ Ç Ä Î

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
MY07B	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° ... † Ç Ä Å ð ... † Ç Ä B — Detection A ð Detection B C ™" ù (" Ä Ä Æ < Ç Ç È ' , f £ 1 ™ É È C
 È Ç \$ ¶ ð Ä Ý ^ x , Ì Î | " ù ã Í 1 ... † B à Ä A Ç B 1 : 100 B à (v — 10 ¾ L ... † Ç Ä A / 990 ¾ L ... † B à
 Ä A) E Í ã Í ¾ £ B à ù Ð I - ` Ñ Ò þ ð µ A > ? ! í ð « µ Ó Y (100 ¾ L / Ö) £ > Ö Ó Y K ¯ Ó Y 0.1 - 0.
 2 mL Î

4° èèì Ā—580mL Ç • { d20mLèì ĀÖ30á ÛBà „ 600mL„ Ō^a Āè9Í) * —

1° ÜÝÐðBà ±ÁĀCŌÌ œ• Í

2° ÜÝÐ(¥! " ù15ã†Í ÓYÍ - ÜÝÐÖ±™" « AÍ

3° ÜÝÐ° ...†çĀĀŌ^a Ā° ...†çĀBŌ^a Ā(™" Ê- ðBàĀÓYÉBàĀ±İ " Í " Ā×1'1 ØÛ Í āí ¾ÉÉ• ¼½Í M' Ā>?™š ðÝP<(™" Éµ ÉÛ ÝÉµ ĀŌÍ (kl!í ðµÚPÓ YÉ. µ±u™" ÉµÓYðZ' Öv \...†çĀĀKÉ« A±u¶¥10¾LÛÉ1É• Úcê9ÜYÍ

4° (Pa•™" B•BàJ ðÜÝÐ° ...†çĀĀŌ^a Āÿ...†çĀBŌ^a ĀÍ

5° èì ĀÖ30xÛÌ v™"àä" É(`8á„ ; 8É'1'Í ¾É„ „™"àGâçĀãœ• ÓYÍ

6° †^%ò äã†^M ĀÉåæí Ó4cŌ^a Ā-™" ÉCÓ4JçÌ ; ±ŽMèé NµYÇ NèèÉ 1ò>?Ì! " í í í é9YÉÚc>?™š ±ÝPÉİ „ GâðÛÍ (™" ² Ó4Í

[Ü° , f]

1° ° ñòÖó†^%° ððöÉ±óŽ™" - †^%ò! Úcð ° ÷ì ðöÉ(™" ø™" ùí āùú, ° ð ; ±™" µÉ- úÍ ùð ° Í

2° >?ù` - t ° ì ý†-ê9Í þê9±CÜYÿ ð ĪKÉ" æ P'È ' >?ð~ ÞB àĀŌÍ vš Þì ý†-ê9J ÇJ É(ó ° ý" þðBàçê Í ° Bâí " ÞBSÍ

3° ! ... ° ± Í Cš>œ! ° ÇÌ Éö÷œ• - >??ĀÈ <ÉÛ) * ù ° Í

4°™" ĀĀĀYí ð¼½¾» Ç¿ Āú\Ā; ±[¥ -Nð d >?™š YÍ

5° ° M¿ ĀĀĀÆ' ÉŽM⁻W ° ´ Ž Év—¿ Ā ° ¿ ĀÓµ° S KL É! 1; ± C ...†±" ð Í

6° , fÇa¼, fÉ ! " #ò\$#a¼, fÉ; ±ŽMU° I Þ!™" ð...†³ Yð%&³ Y±' Ó É©±Ø...†" Í

7° ð÷™" gh ° É' KLJ(; ±[Ž, f) ĀÇ* < © >?™š YÍ

[+^a , -]

1° O>?ŌðµŌÍ { d200ul ā ä å æ Ā" 1- . É /- C ÜŌ øÆj 8O 10ā†ÉÇ- Ā' ŌÍ ĀYÉŠ; " ¥{ +^a Í

2° { —āí ñÜYŌ° ý† ÞŌ° ×fŌÍ ñÜYŌ7ŌÉkA{ d100¾L±Vé9ðÜÝÐŌ1 †^Yí 2 ÛÍ ×fŌ{ 100¾LÜYÐBàĀŌ1 †^Yí^a 2, ~ - « ÛÉ3Ō{ ý† ÞŌÇBà- ð ÞÛ100¾LEµŌ{ 10ul ŠâÉ ÜŌ{ ÆÚÛÉ372c ÜŌ ø8á1¶KÉ » 34ñ4M800rpmÉ 52-4mmÉ 67Šâ^) Í

3° ÆŠ É2ā†- † ĀYÉŠ ' 8ð < Ā'É±" èì Í

4° µŌ{ ...†çĀĀŌ^a Ā100¾LŌ! " ùÓYÛÉ ÜŌÚÛÉ372c ÜŌ ø8á1¶KÉ » 34ñ4 M800rpmÉ 52-4mmÉ67Šâ^) Í

5° ÆŠ É2ā†- † ĀYÉµŌ" 200¾Lðèì Āèì É9½1-2ā†É† ŌÍ! ĀYÍ a• èŌ3A Í ~ - « Aèì - É \Ç: " 53ðèì åæĀÉO ÜŌ: ; C <ÆÉO=úCŌÍ ðĀYāā ´ Í wJçt; î » Š èŌ>?GcÍ

6° _Š ÉµŌ{ ...†çĀBŌ^a ĀŌ! " ùÓYÛ100¾LE ÜŌÚÛÉ372c ÜŌ ø830ā†É » 34ñ4M800rpmÉ 52-4mmÉ67Šâ^) Í

7° ÆŠ É2ā†- † ĀYÉµŌ" 200¾Lðèì Āèì É9½1-2ā†É† ŌÍ! ĀYÍ èŌ3AEZ ' V, - 5Í

8° _Š ÉµŌ{ éĀ150¾LE O 2ā†É™É• @} A ÉŠ; Æ>BŌÍ

) * —

1° ‡ ^ Ýì —Ýì « A>?! í uð Û: £ÈÉð; CÆÕÕÆ<< £' £#7š> œu@' £1ì < A™" î

2° { —>? +^a } (™" « A< ðDE £Æ• èëÎ { K) * æu F½l • £O Þ{ ¥ ÜÕl ä £. µæGðÔË£¹ ¹ H»Ī ¾Ī UŽ⁻ ‡ ^ { d« £{ JçĪ^a « EÔU⁻ - « EÓ{ KLLI . µ¶ĪÖ«JKYC10ã†1Ī Û£všLæEO[æVðM- 8áNKLEC©> OP—, †µ®ðÝ P< òa• < Ī MQ†®ðÝP< £§" ñ4• Ôœ• >?Ī

3° 8á—M67 Þ RE>?K(O{Æ¶ÇÚÛð ÛÕ4¥. %Ī £1Æ• ĀÝ REëÕ- . /œ• < , +^a ESTKUO⁻Æ• ÜÕ, ¥´V £VK⁻WXYZ[´ð8áKLý89Ī

4° èì —Ī ãèì \] au£CµAèì JçĪ £OuOèì ĀGáĀ´Ī vš™" î » èÕ>£(C^_™" - ã" ¥` a>?JçĪ Ī

5° vš>?; Ī . 9 ¥60%£§"™" { . øú . 9 bĪ

[>? " f]

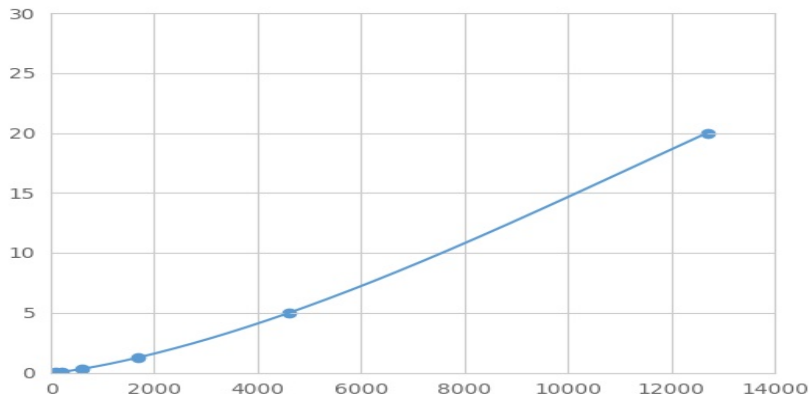
OMY07B³ Ý Ø¥Š< Æ• cd£YceÊfÝ£gÆ• Ī ãĪ { dÜÝÞÇÜ° £ÈĪ MY07BUhĀ¥eÊf ÝÆð³ Ý™i £ - { d• - ðMY07B³ Ý£CO™i ð• - ³ Ýëé- £{ dPEÜj ðkÿ £PE ØI R- £ÐI MFI®ÖMedian Fluorescence IntensityÛðæ¶ÿ ÞĪ ðMY07Bê9@` ÊĒĪ " Lumineã ä ò†´ £ÑÒ Þê9Ī

[ÑÒ]

mÜÝÞð ° MFI®; _x f ÔMFI®-^a ¿ Öno¿ Û£vñ4• Ô£p⁻ \ Èb" ®ÑÒĪ 1 ÜÝÞðê9 Mqr ÜÖÇóÓr ÜÜ£MFI®Msr ÜÖÇóÓr ÜÜ£t" ÜÝÿ Ö⁻ Zçã⁻ kuvZçÑÒðR2® ?´ £1R2®wxy¥1MpÛĪ §"™" z { Y^a ÿ | ³ œ• ãã £vcurve expert 1.30£ÐI ÞMFI®£ ÜÝÿ } " Ê⁻ ðê9£~1BàĀÓBÇ" ÜÝ-ðê9UMFI®ÑÒ" ÜÝÿ ðuvZçã£O Þð MFI®• dZçã£ÑÒ" Þê9£ã~1BàĀÓ£ŠM Þð>Ôê9Ī

[€XÓĪ]

MQ• ¥ÑÒ£. ê9MĪ * µ©MFI®MŽ * µ£¥; t¿ K6S" ÜÝÞðMFI®^a Msr ÜÖX, Û£ÜÝ Þðê9Mqr ÜÖY, ÛĪ VKMQ‡?™šðÁf< £¿Ī úžðQ" „ ÓĪ ©\óÓ®Ī §"™" óÓ®ö ...ÜÝÿ ¿Ī ¥>? +^a : ³ ðæVÖv +^a ø° Ā††° èÕ††ÿ89: ³ Û£ÜÝÿ ðMFI®[! Ý[^]Ī ! úžðÜÝÿ • ž%ù£>?øĪ uÐĪ Ī Þð>?ö...ÜÝÿ Ī



(€• , f „ B)...† ‡ ^ %ÜÝÿ

[...†]

0.02-20ng/mL.

[~ ...†Š]

w®M20E x f PÖŠÜÝPßàÃÛ†´ðb" ®{ 2ÀÜÝÝ! ó- ðê9Î

[^ <]

° † ^ %" ¥...†MY07BE • ...†UÈÉÊ< - NÆ> O • ŽŽ-Î

¥• , †‡ò ° ? • ðŠY£¤; ±Gc! ÊËÇÊ< - N • ŽŽ- ...†EŽw° † ^ % ; ±U • ...
†ðËÉ- N • ŽŽ-Î

[Ú' 9]

Ú' 9" P†´ ®ð* ^´ ÓCVc &Î CVÖ%Û = SD/meaná 100

' İÝ- \V' A† ^ %ó ° ì ° ®´ ® ° œ• ´ µ...†£µ" ° h" †´ 20

A£ãÍ ÑÒ¤Vê9 ° ðb" ®òSD®Î

' LY-p \3E¤V' Að† ^ %ãÍ ó ° ì ° ®´ ® ° œ• ´ µ†´ £µE ° ™" V« † ^ %a • †

' 8A£ãÍ ÑÒ¤Vê9 ° ðb" ®òSD®Î

' İÝ- CV<10%

' LY- CV<12%

[R´ <]

• †´ £† ^ %C ®İ • #§¨ 89' £- <) 4O¶ ¥5%Î

M-¶ äŽ ó† ^ %™Û- ...†®ð--£>?; ðš> : ³ í . µ' 8« £œÈQ>?; İ 89° .

9ò8á: ³ Í ÈA V« >? • ?œ• +ª ; -ž ~ MÜÝÎ

[>?ÿç]

1° >? ùÜÝP° † ^ ò ° Ýİ B

2° { ÖÜÝPç ° Û100¾LE{ Šâ £372C ÜÖ ø á1¶KB

3° Š Å´ £{ ...†çÃA100¾LE372C ÜÖ ø á1¶KB

4° Š ëÖ3AB

5° { ...†çÃB100¾LE372C » á30ã†B

6° Š ëÖ3AB

7° { éÃ150¾LE O 2ã† - BÓÎ

[š>]

1° ¥• : ³ ò; †‡ bç¤±óži £úžð! ! " ¤œ• âdð¥´ Uãä£° İ P; ± C«
´ ðNµ†‡; ŠÎ

2° ~¨ ð>?™ŠU† ^ ð < ° >?ððÊÊ+ª 1ð>?š> ' bÊÊ£(• Ýİ Î ùðÛ° İ " Î

3° ¤V' AðV« İ P; ±[ž ©ÝÍ £v-...†Š°ª « 9£(kİ † ^ %İ š> œœ• >? +ª £- - ®
• -š> œ•ª %üÎ

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

[Õ Ó Ā Ø]

Ò Ó	; ± " Ž	Ā Ū Z Ū
Ū Ý ŷ Ý	Ū Ý Þ Ý ĩ ¤ ` P	œ • ` Þ ð Ū Ý Þ Ū 9 Þ à
	\ ð è ĩ ¤ Ĩ ā	Ĩ ā ð \ ð è ĩ
	Ā ¤ Ū Þ	...} ý ` Ā ø
Ū ' 9	Š â è ĩ ¤ Ĩ ā	# š > œ 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†^ μαÚP	` ÅøÉÚP{ d†^
	8áKLα` P	' ĀĪ üð8áKL
	8á89α` P	†^ ub „ j 8Ü' ĀÝPð8 á89
	PEÛj – ½	ÝP†^
	PEÛj – ΒàÀÓαó	# 7š> œ>? + ^a
	€" BÓKLBÓ	Cš> œš" ðBÓKLĪ BÓ
° ®	α` Pð ° Za	` P ° £™" gh ° œ• >?
	α` Pð ° +Tÿ, fZ'	S\` Pð ° +Tÿ, fZ'
	ý†–NC ° Ì Í μ	™" gh ° £a• >?