



LME707Mu 96T

€• , f „ 1(TUBb1)...† ≠ ^ %o

(Š&lt; €ŒLumi nex• Ž• • ' ' )

" " • — — ~ TM

Š " &gt; œ•

ž Ÿ i ¢£š" ø¥" | §.. ©a !

« □ -

[ ®°" ]

± ≠ ^ %o2 " 3 ' • ' ' μ¶†μ~ TM. , 1 . ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ Æ Å Ä Å 1 ¾ Æ Ç È É È • – Å  
Æ TUBb1 ¶ 1

[ ‡ ^ %o† ī ]

‡ ^ ĐÑ	Ø¶	‡ ^ ĐÑ	Ø¶
96ÓÔÖÖf × Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝPBÄ	1à 20mL
Šá	1	â ä å á Ä	1à 20mL
...† æ Ä A	1à 120çL	...† PBÄA	1à 12mL
...† æ Ä B ÖPE-SAØ	1à 120çL	...† PBÄB	1à 12mL
è Ä	1à 10mL	é ê ë Ä Ö30à Ø	1à 20mL
Š " > œ•	1		

[ l í î ī Õî ñ‡ ^ ]1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xò ø Lumi nex 100ø ø Lumi nex

200ø ø AEBi o-Radò, Bi o-Pl exoå å ô Öö ö ô ÷ Š " øù ø ®ú, ú ü ý í ...þ ý Üø

2<sup>1</sup> • AE €¶ Ä ÷ ñ3<sup>1</sup> PB Yí EP• .4<sup>1</sup> AE •5<sup>1</sup> Š6<sup>1</sup> è Ä i ī ï ÷7<sup>1</sup> 0.01mol /L ÖAE1à Ø å å (PBS) ø pH=7.0-7.28<sup>1</sup> ÷9<sup>1</sup> ÜÖ ÷[ ‡ ^ %oï ñ - ]

# Cloud-Clone Corp.

1<sup>1</sup>      ī † ^ %o—    † ^ ! † ^ " Ū#Å \$% ī &’ ( ☾ ) \* † ^ %o+ &, - . ŪÜÝ<sup>1</sup> ...† æÅA  
1<sup>1</sup> ...† æÅB/ ñ96ÓÔ% | -20OÇÇ1 † ^ &2| 4O% ī " ī  
2<sup>1</sup> Š" +ī † ^ %o—31 † ^ 4i ! 5 † ^ " Ū# \$i 67% ī  
' ( —  
‡ ^ %oÍ Ū89: ; ☾! <=i >9â ? Š" @ Š" +i 31 † ^ %oÓÖAB? <= +1CDÍ Š" EFÍ G  
ÝH- I J / %o• Åi Ū#KÜ¤%L- ī » â MN%OPµi ī

## [ Ū±i QRS% ]

» ¼½° —¥TUVi » ¼Wî ½° ī X' Y      ¥T  
1ØZ" ¶ » ¼[ ☾A®\ PBSÓ0.01mol/L ☾ pH=7.0-7.2ØE, ē ] · Å ☾½° ø ^ N\_ ī  
2Ø. » ¼` a~ [ ☾ ½i b 2AcÅi d ef ÅÁäåÅ(gh1S007)° i j kÛ, f i l ¾ç µmn  
o ¥TUVi äåÅ)i pq L ÷ E Ø€~i » ¼r s t u Øi ØL ¶ vw=1:20-1:50x t —1mLÅÅä  
åÅE y b 20-50mg» ¼ ±i Ø  
3Ø. z \* i { | Å} H~ • €• , f , ī  
4Ø. Wî y i ½° Å10,000àg ' 5â „ ☾...† † ☾Å „ ^ 9" | ...† AE2| -20O%% ī  
¾ç ÅÅÅ—Aâä † = Šø ☾¾ç i < " / %oX' €• —  
1ØE• ¾ç ° Ž" \ PBS• • , ē ☾• +" ' , f ' " ☾ | 1,000àg ' 5â „ +) Rí Ø{ " ¾ç 9•  
H ' —) RØi  
2Ø. ) R\* i ¾ç " \ PBSê 3? @  
3Ø. ¾ç " ef ÅÁäåÅ\_ { , ~ 7K107C¾ç /™š øt > i s ☾¾ç 9/ œ• ~ • ž €• , æÅf , ī  
4Ø. Ü±| 2-8OÇ 1,500àg ' 10â „ ☾...† † ☾Å „ ^ 9" | ...† AE2| -20O%% ī  
¾ç ÅÅÅ, AEÇÈ• — Ü±—&1,000àg ' 20â „ ☾ZÅ „ ^ 9...† ☾AE. Å „ 2| -20OÆ-80O% ☾  
Y i ☾E ☾i  
' ( —  
1<sup>1</sup> / Å Ü± i ~ % ☾4O% ~ | 1¥ ☾-20OÇ¥ ~ H1CD ☾-80OÇ¥ ~ H2CDÍ  
2<sup>1</sup> Ü±| Šæ· Y" ☾a +...† «> ☾Žuæ· Ü±¥ ~ œ• u- ...† ī  
3<sup>1</sup> Ü±Š" ø° ä® " , ° 6¤¥° yúšŠ ☾AÍ  
4<sup>1</sup> ±| ² ¶ ...† Øj ☾³ ' µ¶š" . , . ¥O· ° , K ±œ• ...† ī

## [ Lumi nex200 â å ô ]

1. â å v —50uL@
2. €ŒUV—Šá MagPlex;
3. <sup>1</sup> Šá ¶ —50° /» ;
4. MFI ¼—Medi an.

## [ ‡ ^ Ūi ]

1<sup>1</sup> Š" ø.      ī † ^ þ Ü±ä ® " , ° 6Ø18-25OÇØøt > Ž † ^ %oA —½I J ī ¥¾ç Š" ☾ &ž Z | ±  
? † = i i Ü8þ † ^ øu. 31i Ü8ñ † ^ ! ç µ8Å% ī  
2<sup>1</sup> ÜÜÝ(EÅÝ)—Å" ÜÜÝy b ÜÜÝþBÅ0.5mL ø Åý + ° 6Ä2² Å10â „ ☾T | • • AEÇØÝ È  
ÉØøçé 7K10.0ng/mL Üi 7CPBÜÜÝi EP• ☾ACEP• È y b 300ÈLi ÜÜÝþBÅøt È si  
? l wþBa 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL ø ÜÜÝþB  
Å(0ng/mL)—, KÖf OÍ K%Í <= «> < ☾A? <= &Š" e i ÜÜÝæÅÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
TUBb1	10.0	2.5	0.62	0.16	0.04	0.01	0	ng/mL

3<sup>1</sup> ...† æÂAñ...† æÂB—Detection A ñDetection BAš" ø&" Ŧ Ŧ D‰ÆÑÒ ' €• ø / šÓÔA• •Æ" Ä Ŧ Ä † v \* • ØÍ ſ" øâÖ/ ...† PBAÆB 1:100Pß(t—10ÈL...† æÂA/990ÈL...† Pß ÄA) øxâØ½øPßøÙj ®^ ÜÜýï Ä? <= i ï 1 ¶ ÜW(100ÈL/Ó) ø<ÝÜWI ° ÜW0.1-0.2mL

4<sup>1</sup> éêëÅ—580mL AE • y b 20mLêëÅÖ30àØPß, 600mL, P, Åé 7í ' ( —

1<sup>1</sup> ÜÜÝï Pß¥¾—AÔEœ• í

2<sup>1</sup> ÜÜÝ& ſ" ø15â, Ŧ ÜWí ŽÜÜÝB¾š" -?í

3<sup>1</sup> ÜÜÝ¹ ...† æÂAP, Ä¹ ...† æÂBP, Ä&š" É° í PßÄÜWøPßÄ¥¾Ø" í " Åà • • áâ xâØ½øÝ EÉí K%í <=«> í ÜN< &š" €¶ • øûýÜ€¶ Å÷í & i j i i ¶âNU Wø, ¶¥ss" €¶ÜWI X' Öt Z...† æÂAI ø-?¥s~ | 10ÈLØø/Ý äaé7åæí

4<sup>1</sup> &ç\_¢š" è} PßHí ÜÜÝ¹ ...† æÂAP, Äþ...† æÂBP, Äí

5<sup>1</sup> éëÅÖ30xØËt «éä| ø&^6ê, ° 6ø• • Ø½ø, \* «éEœæÁi œ• ÜWí

6<sup>1</sup> ≠ ^ %Eí å≠ ^ K Åøi i Ü2aP, Ä+š" øAÜ2HðE9¾ŽKñò L¶æÆ Lóô ø / ñ<=E " Öö÷ò7æøää <=«> ¥ÜNøø, Eèùåí &š" ³ Ü2í

### [ Ü±€• ]

1<sup>1</sup> ±ÚÛBÜ‡ ^ %ø±ýþý ø¥üžš" ž‡ ^ %ø äaí ±' öþý ø&š" š" øxâ \* ±í 9¾š" ¶ ø® x i ±í

2<sup>1</sup> <=ø° ^ ®† ±E †-é7í é7¥AÜÜ í Ŧ i ø" í NµÇ µ<=í a Yþ Bì Øí t> YÉ †-é7H AEH ø&ü ±ü" í PßÆé í ±Pßì " PBSí

3<sup>1</sup> ... ±¥ l A> œ• ±ŠEøOÖœ• ®<==í Ç < øû' ( ±í

4<sup>1</sup> š" " ÅÄÄWí í » ¼½° AE¾ç ÙZÄ9¾Y | " -Lí b <=«> æí

5<sup>1</sup> ±K¾ç ÅÄÅ, øŽKŽU ±Å ž øt—¾ç! " 1¾ç Ø¶1Q | J# ø / 9¾ A ...† ¥| í \$%í

6<sup>1</sup> &• , fÆ\_», f ø ' ( ) ñ\* ) \_», f ø 9¾ŽKS±GÝ š" í ...† ' ñ+, ' ¥- Ü ø. ¥x...† | í

7<sup>1</sup> Õöš" ef ±ø% I J H. 9¾Yž, f / ÅÆO< . <=«> æí

### [ 1, 23 ]

1<sup>1</sup> . <=Öí ÅÖí y b 200ulâääåå" / ®4 ø 5+A ÜÖ ÷ Å° 66 10â, øS+í ÅÖí Å ø^9" | y 1, í

2<sup>1</sup> y —äÖðÜÜÓ¹ † YÓ¹ ÖfÓí ðÜÜÓ7Óøi ? y b 100ÈL¥Té7í ÜÜÝÖ7‡ ^ Üí 2 Øí ÖfÓy 100ÈLÜÜÝPßÄÖ7‡ ^ Üí « 82° + -• Øø1Óy † YÖÆPß+í YØ100ÈLøÅÓy 10ulŠá ø ÜÓy ÅÜÜø37OC ÜÖ ÷ 6ê1° | ø Ç9: Ø2K800rpm ø ; 2-4mm ø <=Šá † / í

3<sup>1</sup> ÅŠ ø2â, +... Å øS %>í ! " %í Å ø¥" éëí

4<sup>1</sup> ÅÓy ...† æÂAP, Ä100ÈLÖš" øÜWØø ÜÖÜÜø37OC ÜÖ ÷ 6ê1° | ø Ç9: Ø2 K800rpm ø ; 2-4mm ø <=Šá † / í

5<sup>1</sup> ÅŠ    ø2â„ „ + ...    Å    øÅÓ" 200ÊLï    éëÅéë ø? É1-2â„ „ ø...    Øí    Å    í \_ øéØ3?  
 í    + - ?éë+ ø ZÆ@! 31ï    éëääåÅ ø.    ÜÔ@AA    BÅ ø. C    AØí i Å    éí    Å  
 í uHðr 9í ÇŠ    éØDEEaÍ  
 6<sup>1</sup> ] Š    øÅÓy ...†æÅBP, ÅÖS" øÜWØ100ÊLø    ÜÔÙÚø37OC    ÜÔ    ÷ 630â„ „ ø    Ç  
 9: Ø2K800rpm ø ; 2-4mm ø < = Šá t / í  
 7<sup>1</sup> ÅŠ    ø2â„ „ + ...    Å    øÅÓ" 200ÊLï    éëÅéë ø? É1-2â„ „ ø...    Øí    Å    í éØ3? øX  
 ' T235Í  
 8<sup>1</sup> ] Š    øÅÓy èÅ150ÊLø    6    2â„ „ øš€ŒF { " ! " ø^ 9ÅDGØÍ  
 ' ( —  
 1<sup>1</sup> ≠ ^ Üí —Üí —? < =    i sï    Ü8øÇÈí 9H€ÓÔÅ: %øø ~    ø! 5> øe• s>%    ø/í %ø?  
 š" í  
 2<sup>1</sup> y    —<=1, E&š" —? < i | J    øY    øôÍ y | ' ( ¥s    KÉG• ø.    Yy |    ÜÔØí  
 ø, ¶¥LñÓ• ø• • MÇØ½Í Sj °    ≠ ^ y b — øy    HðE« —CÓS<sup>a</sup> + —CÓy    I J J N,  
 ¶~ Ø—OPWA10â„ „ / Í Øøt > Q<sup>2</sup> ø. Y    ¥Tí R®6êSI J øH· øTU" ©\* + ¶½Í Ü  
 N< ñ\_ø< í KVt½Í ÜN< øµ¶Ø2¢Óøe• < = í  
 3<sup>1</sup> 6ê—K<=    Y    Wø<=I &. yÅÄÆÙÚí    ÜÔ2| 4%øø í ø/ Y    Å    WøéØ+° , - øe•  
 %ø21, øXYI ZM° Y    ÜÔ€| Å[ ! " øTI ° \ ] ^ \_ ` µi 6éI J þ67Í  
 4<sup>1</sup> éë—xåéëab\_s øAÅ? éëHðEøMs.    éëÅEëÍ ÅÍ t > š" í ÇêØDø&Ac dš"  
 + i " | ef < = HðEí  
 5<sup>1</sup> t > < = ° 1 47    | 60%øµ¶š" y 4÷ù 47    gí

### [ <=(•) ]

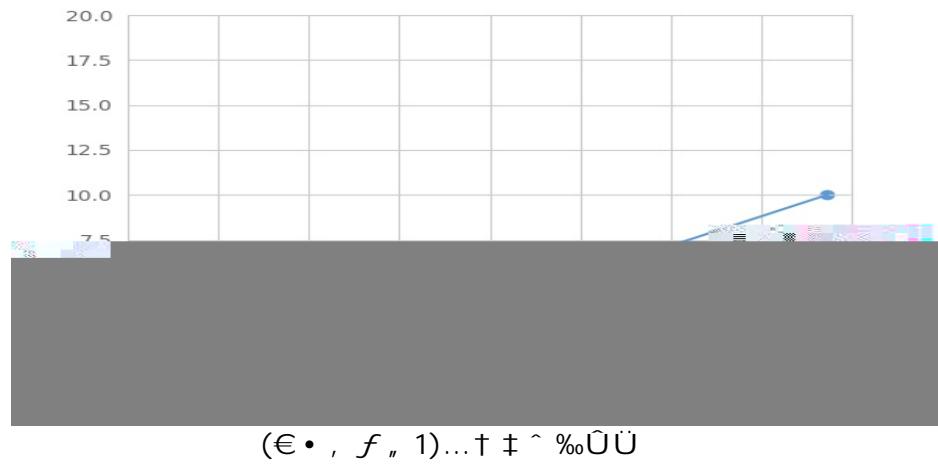
. TUBb1`    x | Š< €Œhi øWaj Ék    øI    €ŒEäÖyb ÜÜÝÆÛ± øÇŒ TUBb1Sm— | j    Ék  
 ÅÍ`    « n ø• + y b • -    " i TUBb1`    øA.    « n i • -    "    éò+ øybPEÛoï pp    øPE  
 x qW+ øÜj MFI½ØMedian Fluorescence IntensityØi ² ~ þ    YÈí TUBb1é 7F e ÉÈí " Luminexå  
 åôtµøÜÛ    Yé7Í

### [ ÚÛ ]

r ÜÜÝñ ±MFI½A] ØfØMFI½+, ÈÖst ÈØøt Ø2¢Óøu° Zçg ½ÚÛí / ÜÜÝí é7  
 Kv wÜÖÆüØwÜØøMFI½KxwÜÖÆüØwÜØøy | ÜÜ    Ø<sup>a</sup>    Xðf° i z { XðÛÛí R2½  
 Eµ ø/ R2½ | } ~ | 1KýØí µ¶š" • €W,    • Åœ• åã øt curve expert 1.30øÜj    YMF1½ ø  
 ÜÜ , | É° i é7øf/ þBì Ø@Æ" ÜÜ—i é7SMFI½ÜÛ | ÜÜ    i z { Xðf ø.    Yí  
 MFI½, bXðf øÜÛ |    Yé7øi f/ þBì Øø^ K    Yí < Yé7Í

### [ ...VØj ]

KVt | ÜÛø, • é7Kí O¶· MFI½KžO¶ ø³' y ÈI 4Q" ÜÜÝí MFI½, KxwÜÖX‡ØøÜÛ  
 ÜÛí é7Kv wÜÖY‡Øí TI KV‡ = < i - ^ < øÈÈùÝí O( %Øj · aüØ½Í µ¶š" üØ½Ø  
 ŜÛÛ    ÈÍ | <=1, 8ÅÍ ¥TØt 1,    1    Å< œ¹ êØk œþ678Å#ØøÜÛ    i MFI½Y  
 æ• í    ùÝí ÜÛ    žÝž    ø< =    i sÙj í èi < = ØÛÛ    i



### [ ...† ]

0.01-10ng/mL.

### [ a ...† • ]

u½K20CÖf ŸÖ^ ÜÜÝPBÄØt µï g ¼y8l ÜÜæ ü° i é7í

### [ • < ]

±‡ ^ %o" | ...†TUBb1¤} ...†SÇÈÉ• - L' œT' " i ° í  
 | " \* < Øñ ±E• i • W¤¥9¾Ea ÉÈÆÉ• - L' " i ° ...†¤Zu±‡ ^ %o 9¾S } ...  
 †i ÇÈ- L' " i ° í

### [ a~7 ]

ã~7" Ÿ†µ½i O• - ØCVh \$í CVÖ%Ø = SD/meanà 100  
 →i æ-ZT-?‡ ^ %oÜ 1 È ¼µ½ ±œ• µ¶...†¤A~ ±m™†µ20  
 ?¤åÖÜÜ¥Té7 ±i g ¼ñSD½í  
 →J æ-nZ3C¥T-?i‡ ^ %oâÖü 1 È ¼µ½ ±œ• µ¶†µ¤AC ±š" T¬‡ ^ %o\_¢†  
 µ8?¤åÖÜÜ¥Té7 ±i g ¼ñSD½í  
 →i æ- CV<10%  
 →J æ- CV<12%

### [ Pµ< ]

}†µ¤‡ ^ %oA - i š ! µ¶67% ¤></ : . ~ | 5%í  
 Kœ~ i í Z ü‡ ^ %o• žø+...†½i " ©¤<=° i Ÿ 8Ài , ¶%>-¤ i ÇO<=° i 67¹ 4  
 7ñ6è8Àí ç? T¬<=¢Eœ• 1 , 9œ£¤Kåæí

### [ <=¥Ø ]

1¹ <=øÜÜÝ¹‡ ^ ñ ±Üi @  
 2¹ y ØÜÜÝÆ ±Ø100ÈL¤yŠá¤37OC ÜÔ ÷ | ê1~ | @  
 3¹ Š i Á¤y...†æÃA100ÈL¤37OC ÜÔ ÷ | ê1~ | @

4<sup>1</sup> Š êÔ3? @

5<sup>1</sup> y ...† æÂB100ÊL¤37OC Ç| ê30â „ @

6<sup>1</sup> Š êÔ3? @

7<sup>1</sup> yèÂ150ÊL¤ 6 2â „ +GÓÍ

### [ > œ ]

1<sup>1</sup> | § 8ÃñS <Œ g” ¥¾üÝg ©ùÝi ( a œ• œi i « µSâã œ±GÝ9¾ A- µi L¶<Œ- - í

2<sup>1</sup> a ®i <=» S‡^i <¹ <= i ÉÈ1 , / ñ<=Ý ~ ` ÉÈœ&š Üi x i Ü±i ~ í

3<sup>1</sup> ¥T—?i T¬GÝ9¾Y E- æÖœt—...†•¹° ±7œ&i j ‡^‰i > œ• œ• <=1 , œ²³ ‘ • - > œ• ž , Ž í

4<sup>1</sup> ±‡^‰Üµ‡^ Üµš” œ¥¾Ø” Ç¶Wä ©i GÝí B \ ] ^ \_ ±‡^‰i <=> œ• Yz \* a i ...† «> í

5<sup>1</sup> A ñ6êHðEÝ . ‡^ , ¹ A° » Èí ‡^ " Ä Ä¼/ <= Wþ€• - ÓÔœŽK, f Ä i Á . †¼¥ÜNí

6<sup>1</sup> ½ ¾i ðÔÔÔE9¾Y E- - LœuKebŠÀœYYü <=» äaXY” ©i ÜÔAš” I H dÁÄZ | œ&çùøZ | í

7<sup>1</sup> | 1 , ¥cd¹ 1 , ÄåÆùån” GÒôðÄ#M 9¾ ùå «> i G• í <=ø&Å¾ÆG> œ• uÇ‡ô÷í

8<sup>1</sup> A ±Wí / ñ1 , i ÄCHðEi O” M9¾ ¥Tí <=» œ / KVÙ <=» i 9\_¢< œ< =i Ä-21 , Mì s\ ] PWí

9<sup>1</sup> ‡^‰A | Èø } H\ ] L...œÉ | ² È8Äñr <=° 8Äæ• œ9¾Yää <=» S | È «> ¥- Æ¥T—? ‡^‰—J æÈ² i \$%í

10<sup>1</sup> ±‡^‰ SÇ¶Èi TU‡^‰œ¥T X’ ...† T¬kí -i GÝüüwœ / ¥í ] ...† «> ¥- i \$%í

11<sup>1</sup> ” | Wí ‡^‰È’ i i ( • bK\_ », fœÈ | i \_ », f nZí i ½1 hÐ-Ñ1 ñ” Xf # r ¥Tœ / ³ ‘ ‘ %í Z‡^‰9” | Ç¶úù\_ », fí ...† œ• b³ ‘ r ¥ðOš” ‡^‰...† \_ » , fí

12<sup>1</sup> &®O YÈ t-i é7œÆ ÕÚ®<=Nµ Y...†é7í Ó i €• 9/ <= ±È ...-i ¶~ | ‡^‰...† í

13<sup>1</sup> Ž‡^‰9¾Y” ” | - <=±ý < ¥Nµi Ô<= Yí ...† œx t œ±ŽO] <=#í

14<sup>1</sup> ±1 , > œT “ ” | 48T‡^‰i

15<sup>1</sup> Ž‡^‰ž YœFœš” œt . Ç” | §” ©a ÆXYÇ¶” Öœ³ úú. ¥üŽuG• i ×Øþy œÙ¥Ú ÜXY’ ÜyXí

### [ ×ØÄÝ ]

×Ø	9¾( Ž	ÄPXB
ÜÜ œ	ÜÜÝÜi ¥eN	œ• eNí ÜÜÝà7þB
	Zñêë¥xâ	×âi Zñêë
	Ä¥ãN	..., þÿe Ä÷


***Cloud-Clone Corp.***

ā ~ 7	Šá ē ě ¥ x â	! > œ• s > x â 6 ē ě þ ? Ě
	Ø½ ¥ x â þ Z ð ^ ¥	x â Ø½ þ Z ð ^
	_ ¢ < " ¹ ū ÷ þ Ù Ú	š " y ÷ s á â e ī ¹ š "
	y ¥ ā N	e ii ū ÷ þ Ù Ú
MFI ¼	Ā Ö y ī ð ^ ¶ ¥ ā N	ÿ e Ā ÷ ø á N y b ð ^
	6 ē I J ¥ e N	% Í x ū 6 ē I J
	6 ē 6 7 ¥ e N	ð ^ s g ^ , ° 6 ú % Í Ü N ï 6 ē 6 7
	P E Ù o - Ā	á á ð ^
	P E Ù o - P B ï Ò ¥ ü	! 5 > œ• < = 1 ,
	~ ! G Ò I J G Ò	A > œ• μ ¶ i G Ò I J ï G Ò
± ¼	¥ e N ï ± X f	e N ± ø š " e f ± œ• < =
	¥ e N ï ± ) R þ € • X '	Q Z e N ï ± ) R þ € • X '
	† - L A ± È ï ¶	š " e f ± ø _ ¢ < =