

€• , fA1(ANXA1), ...†‡^  
 (%oŠ< CElumi nex• Ž••'')  
 " " • — — ~  
 TM" Š> œ

• ž Ÿ i ™" Eœ" ¥| §" ©!

a ≪ ↗

### [ - ® - " ]

° †‡^±" 2 3 Ÿ•' ' μ...` ¶·, 1°, »° ¼½¾»° ˜ÀÁÂÃ° ˜ÀÄÅÆ¹ ÇÈÉÊË• – Ä  
Ýí ANXA1Í µ†

### [ †‡^Í Ð ]

†‡ÑØ	Óµ	†‡ÑØ	Óµ
96ÔÓÖ×fØÙ	1	96ÔÓÚ€	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝPØÃ	1à 20mL
%oá	1	âãäåÃ	1à 20mL
" ...æÃA	1à 120çL	" ...PØÃA	1à 12mL
" ...æÃBØPE-SAÙ	1à 120çL	" ...PØÃB	1à 12mL
èÃ	1à 10mL	éêëÃØ30àÙ	1à 20mL
TM" Š> œ	1		

### [ ï í î ï ðî ñ †‡ ]

- 1° Lumi nex MAGPI XòÈ Lumi nex 100óÈ Lumi nex
- 200óÈ ÇBi o-Radò, Bi o-Pl exòâ ã ôÖööô ÷™" Øùø- ú, ûüýí „ þÿÛÙ
- 2° • Ç < µ Ä ÷ ñ
- 3° PØ Ýí EP .
- 4° Ç •
- 5° %o
- 6° èÃï Ð ÷
- 7° 0.01mol /L ØÇ1àÙ äå (PBS) È pH=7.0-7.2
- 8° ÷
- 9° ÛØ ÷

### [ †‡^í ñ ® ]



1° ũ †‡^— †‡! " †‡#Û\$Æ %& †' ( ) Ê\* + †‡^ , ' - . / ÛÜÝ° „ ...æÃA  
° „ ...æÃBOñ%6ÛÓ& ¥-201C£È2†‡' 3¥41C& † " †  
2° ™" , ũ †‡^—42†‡5ì " 6†‡#Û\$ %i 78& †  
( ) —  
†‡^ ũ Ü9: ; <£" =>i ? : â @™" A™" , ũ 42†‡^ ÕÖBC@=>, 1DE ũ ™" FGÎ H  
ÝI ®J KO^ • ÆiÛ\$LÜ£&M®I ¼â NO&PQ' i †

[ U° i RST& ]

1 —/ \* S¥, 1 â ï i U, Ü° BV7 321J Ç41CI WEX, 1,000àg ' 20â YEZÆ¹ [ : E  
 /Æ¹ 3¥-2010Ç-8010& E\] ^\_` aÎ  
 » —" EDTAÇbcdL³ e‡ RSÜ° Eü/ Ü° BRS, i 30â YI ¥2-81C 1,000àg ' 15â YEZÆ¹  
 [ : „ ...EÇ/Æ¹ 3¥-2010Ç-8010& E\] ^\_` aÎ  
 ¼½¾» —¤f ghi ¼½i ¼¾» i j ' k ¤f  
 1ÜZ " µ ¼½l E B- mPBSÖ0.01mol/L E pH=7.0-7.2Ül ¹ ê n, ÄE ¾» øoØpî  
 2Ü / ¼½qr ¶l E! ¾i s 3BtÆi u vwÄÄääåÄ(xy|S007E - z { | Ü, f i } ç Ä' ~ •  
 €¤f ghi äåÄ)i • , ! M÷l Ök ¶i ¼½f, ...† Ül ÖMµY‡ ^ =1:20-1:50E‰...—1mLÄÄää  
 å Äl S = 20-50mg/1% . i Ül

3Ù/ < + ū Œ• ĀŽI • • ' " " 1 †  
4Ù/ i 1 y ū ¾» Ā10,000àg ' 5â Y E• - - EÆ¹ [ : " ¥, ...Ç3¥-201C~ & 1  
¿ĀĀĀĀ—Bā ā t >™ØE¿Āì š" O~ j ' ' ' —  
1Ù> œ¿Ā- • " mPBSž ž 1 êFX, " Ÿ, f i E¥1,000àg ' 5â Y, \* S† ÖŒ¢¿Ā: E  
| ' ፩¥\* SÙ†

2Ù/ \* S + i Ù A" mPBSê 3@A

3Ù/ Æ" v wÅÄä å ÄpŒ" | 8L107DÆ" /S" E...©ì „ EÆ" O<sup>a</sup> « • • -' ' " æÄ" 1 Ù  
4Ù/ Ü° ¥2-81 C 1,500àg ' 10â Y E• — EÆ" [ : " ¥, ...Ç3¥-201 C~ & Ù  
Æ" ÇÈ E• - Ü° —' 1,000àg ' 20â Y E ZÆ" [ : „ ...EÇ/Æ" 3¥-201 CÇ-801 C& E  
Ù/ Æ" Æ" Æ" Æ"

1

1° OÆÛ° ! ï | & £41€& ¶¥1- €-201€¤• | 1DE €-801€¤• | 2DE †  
 2° Û° ®- æ, k° ±² , „ …³ ©€Ž†æ, Û° ø ´ ¸ « †µ, …†  
 3° Û° ™" ø- ä¶! . " V7€¤- ŠÚ™™aÂ†  
 4° ¥¹ µ „ …Ó{ €° » ¼½™" ¹ ¾¤P » dL ° ¸ « „ …†

[ Lumi nex200 à ã ô ]

1.  $\text{â} \text{ ã} \text{ } \text{Y} \text{ } \text{f} \text{ } - 50 \mu\text{LA}$
  2.  $\text{<} \text{ } \text{Eg} \text{ } \text{h} \text{ } - \% \text{ MagPlex}$
  3.  $\text{. } \% \text{ } \text{â} \text{ } \mu \text{ } - 50 \text{ \AA}/\text{\AA}$
  4.  $\text{MFI} \text{ } \text{A} \text{ } - \text{Median}$

[ t ð Üî ]

1° ™" ø/ ī †‡þÛ° ä¶! . " V7Ö18-251 CÙE...©• †‡^ B« ÄJ Kİ øÄ™" E' • Z ®°  
@†> ī ī Ü9þ†‡£Û/42ī Ü9ñ†‡" Å' 9Æ& ī

2° ÜÜÝ(~ ÇÝ)—È# ÜÜÝŠs ÜÜÝPBÄ 0.5mL EÉý, V7 E3¹ E10â YEF Jžžl I Ö\] I  
I ÜE Eé 8L 20.0ng/mL Ü1 7DPB ÜÜÝI EP EÈDEP I Šs 300DL ÜÜÝPBÄ E...N %z  
@Ò^ PBBr 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mL ÜÜÝPBÄ (0ng/mL) ¥dL x f ÔI L&O=>³ © ŠE È@=>' TM" v i ÜÜÝæÄI

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ANXA1	20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0	ng/mL

3° „ ...æÄAñ „ ...æÄB—Detection A ñ Detection BB TM" Ø' " ØÖÖ~ ÇxØ ' ' ' EÔTMÜÜB  
œÇ# ÈI ÄY-‡+ Ü1 | " øâ ÜO, ...PBÄAÇB 1:100PB(...—10DL, ...æÄA/990DL, ...PB  
ÄA) EÝâ PB¾E PBØB{ - oàáyí È@=> I i Çµâi (100DL/Ô) E=äâi J- âi 0.1-0.  
2mL

4° éêëÄ—580mL Ç • Šs 20mL e ÄÖ30à ÜPB" 600mL" ädÄé 8I  
( ) —

1° ÜÜÝI PB ØÄ Ø¥BÖI a « I

2° ÜÜÝ' ¥| " Ø15â YI âi I • ÜÜÝä ÄTM" « @I

3° ÜÜÝ° „ ...æÄAä dÄ° „ ...æÄBä dÄ' TM" È- i PBÄâi EPBÄØÄP" I " Äæž ž çè  
Ýâ PB¾E\] I I L&O=>³ ©I ÜOŠ' TM" < µ Eüy Ü< µ Ä÷I' z{ I i µéOâ  
i E- µ a, TM" < µâi i j' Ö... Z, ...æÄAJ E« @a, ¶¥10DLÜEÖ\] èr é8eI I

4° ' i p\_ TM" I ŽPB I I ÜÜÝ° „ ...æÄAä dÄp, ...æÄBä dÄI

5° éëÄÖ30xÜI ... ³i a®E' o7ð" V7 Ežž PB¾E" +³i FUæÄñ a « âi I

6° t‡^ I òât‡L ÄEóöI â3r ädÄ, TM" EBâ3I öI : ÄŽLÖ÷ Mµi Ç MøùE  
Öñ=>I " úúü÷8I Eêr =>³ ©ØÜOÆý" FUþeI ' TM" 2 â3I

### [ Ü° ' ' ]

1° ý å t‡^ ° EØ ŽTM" • t‡^ êr i ° ú E' TM" TM" ØÝâ + ° I  
: ÄTM" µE- Ý i ° I

2° =>Ø° o- ... ° I ...-é8I é8ØBÜÜ i I J E" Ø O' È' =>i ² YP  
BØÖI ...© YI ...-é8I CI E' ° Ü" I PBÇé I ° PBi" PBSI

3° „ ° Ø I Bš> œ ° TM" EÖÖa <-=>>ÓÈ ŠEü() ° I

4° TM" i ÅÄÄi I I ¼½¾» Ç¿ÅùZÄ: Äk ¥ i - Mî s ! =>³ ©" I I

5° ° L¿ÅÄÄÆ¹ EŽL• g ° Ç#ŽC\$ E...-¿À%&° ¿ÀÓµ° R JK' E O: Ä B  
" ...Ø®I () I

6° \* X, fÇp ¼, fE +, - ñ. - p ¼, fE: ÄŽLT° HÝ TM" I, ...³ Yñ/O³ YØ1â  
E¾ØØ, ...®I

7° ÕÖ TM" vw ° E& JK I 2: ÄkŽ, f3ÅÇ4Š¾ ! =>³ ©" I I

### [ 5d67 ]

1° / =>ÖI ÈÖI Šs 200ulâääåäÅ" O- 8E 9, B ÜÖ ÷ ÆV7: 10â YE TM, ØÇÖI  
ÄYÈ[ : " ¥Š 5dI

2° Š -ä ÜØÜÜÖ° ... ÝÖ° x f ÔI ØÜÜÜÖEz @Šs 100DLØf é8i ÜÜÝÖ; t‡ Ü1 2  
Ü1 x f ÔI 100DLÜÜÝPBÄÖ; t‡ Ü1 a <6², « ÜE2ÖS ... ÝÖÇPB, I ÝÜ100D  
LEÈÖS 10ul‰á E ÜÖSÆÜ€ E371C ÜÖ ÷ 7ð1¶J E I =>Ö3L 800rpmE ?2-4mmE  
@A‰á - 3I

- 3°  $\Delta E\%$      $E2\hat{a}Y$ , •  $\tilde{A}\tilde{Y}E\%$  &  $B\tilde{I}$  %&~  $\tilde{O}C\tilde{E}$  "  $\hat{e}\hat{e}\hat{I}$   
 4°  $E\tilde{O}\tilde{S}$ , ...æÄAä dÄ100DLÖ! "  $\hat{o}\hat{a}\hat{i}$   $\tilde{U}E$   $\tilde{U}\tilde{O}\tilde{U}E$  E371C  $\tilde{U}\tilde{O}$     ÷ 7ð1J E I => ð3  
 $L$  800rpmE ?2-4mmE @A‰á - 3̄
- 5°  $\Delta E\%$      $E2\hat{a}Y$ , •  $\tilde{A}\tilde{Y}E\tilde{E}\tilde{O}$  200DLI  $\hat{e}\hat{e}\tilde{A}\hat{e}\hat{e}EC\tilde{I}$  1-2âY E•  $O\tilde{I}$      $\tilde{A}\tilde{Y}\hat{I}$  p\_ê ð3@  
 I 2, « @êë, E ZÇD®42I  $\hat{e}\hat{e}\hat{a}\hat{a}\tilde{A}E$ /  $\tilde{U}\tilde{O}DEB$  FÆE/G BOI i ÄYUÒ Ç  
 I tI ōf: i I %  $\hat{e}\tilde{O}HI$  Fr I
- 6° n‰  $E\tilde{E}\tilde{O}\tilde{S}$ , ...æÄBä dÄÖ! "  $\hat{o}\hat{a}\hat{i}$   $\tilde{U}100DL$   $\tilde{U}\tilde{O}\tilde{U}E$  E371C  $\tilde{U}\tilde{O}$     ÷ 730âY E I  
 => ð3L 800rpmE ?2-4mmE @A‰á - 3̄
- 7°  $\Delta E\%$      $E2\hat{a}Y$ , •  $\tilde{A}\tilde{Y}E\tilde{E}\tilde{O}$  200DLI  $\hat{e}\hat{e}\tilde{A}\hat{e}\hat{e}EC\tilde{I}$  1-2âY E•  $O\tilde{I}$      $\tilde{A}\tilde{Y}\hat{I}$  ê ð3@Ej  
 ' f 675̄
- 8° n‰  $E\tilde{E}\tilde{O}\tilde{S}$  è Ä150DL : 2âY E™< CEJ CEΦ%&E [ : AEHKÓI  
 () -
- 1° t‡Üi -Üi « @=> i „ i Ü9EÈÉi : L< ÔOÄ; ~ E| E" 6š> æ, ?& EOi ~ @  
 TM" ↑
- 2° Š —=> 5dI ' TM" « @Ši MN E\] øùI Š J() " O\ H• E/ ŸŠ¥ ÜOÜò  
 E- μøPñÔœEž ž QÍ P¾I T^ - t‡Šs« EŠ I öI a « DÔŠ J KKR-  
 µ¶Ö« STi B10âY O\ ÜE...©U¹ E/k ! øf i V- 7ðWJ KEL¾ XY° ±+...μÄi Ü  
 OŠñp\_Ši LZ...Äi ÜOŠ E½ð3\_Ôa « => I
- 3° 7ð-L@A Ÿ [ E=>J' / ŠAEÉÇÚEi ÜO3¥8^ I Eo\ ] ÄY [ EêÖ, - - . a «  
 ~ 65dE\] J^N- \] ÜO' ¥Ç\_%&EfJ ^ ` abcd' i 7ðJ Kþ78I
- 4° êë-Ýâêëefp, EBÈ@êëI öI EN, / êëÄFUÖÇi ...©TM" i I êÖHE' Bgh™"  
 , ñ" ¥i j => I öI I
- 5° ...©=>V̄ 88 ¥60% E½ð3\_Ôa « => I öI I

### [ => , ' ]

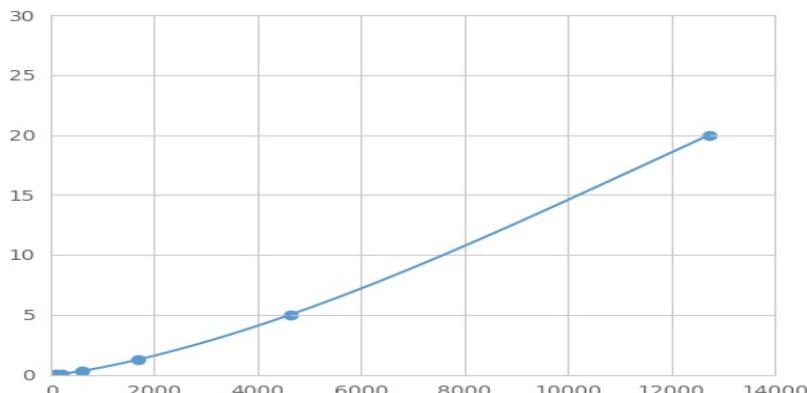
/ ANXA1³ Y Ø¥‰Š< CEI mEi r nÊoY E p< CEI a ÜSs ÜÜYÇÜ° E ÈI ANXA1T q ¥¥nÊo  
 YAEi ³ Y³ r EX, Šs•-c i I ANXA1³ YEB/ ³ r i •-c i ³ Yê÷, EŠs PEÜs i t þc EPE  
 Øu[ , Eß{ MFIÄÖMedian Fluorescence IntensityÜi ¹ ¶þ YI i ANXA1é 8J i È ÈI " Luminexâ  
 äô...` Eàá Yé8I

### [ àá ]

v ÜÜYñ ° MFIÄEn x fÔMFIÄ, dÑÖwx ÑÜE...ð3\_ÔEy - ZÈk! ÄàáI OÜÜYi é8  
 Lz{ ÜÖC Ø{ ÜÜEMFIÄL | { ÜÖC Ø{ ÜÜE} ®ÜÜ Ö² j öj - z ~• j öaáI R2Ä  
 I ' EOR2Ä€• , ¥1LýÜI ½ð3\_ÔEy f „ i d ...Æa « âã E...curve expert 1.30Eß{ YMFIAE  
 ÜÜ t®È- I é8E‡OPBÖÓAÇ" ÜÜ- I é8T MFIÄàá ®ÜÜ I ~• j öj E/ YI  
 MFIÄ^ s j öj Eàá® Yé8Eñ‡OPBÖÓE[ L YI =äé8I

### [ %hÓ{ ]

LZŠ¥àáE- é8Lí 4μ¾MFIÄLž4μE° » } ÑJ 5R" ÜÜYi MFIÄdL | { ÜÖx ÜEÜÜ  
 YI é8Lz{ ÜÖY<sup>3</sup> f J LZ t> ©i øEŠEÑI ùži P, • Ø{ ¾e ØÄI ½ð3\_ÔEy  
 ŽÜÜ ÑI ¥=>5d9AEi øf Ö...5d ° A••° êÖ•• þ789Æ' ÜEÜÜ I MFIÄk  
 i ' I ùži ÜÜ • ž' E=> i „ B{ i I I => ð3ÜÜ I



(€• , fA1) „ ...†‡^ ÜÜ

### [    ]

0.02-20ng/mL.

### [   „   ]

† ÅL20D×f ŸÖ[ ÜÜÝPБÄÙ... „ i k! ÅŠ<ØÜÜí „ i é8î

### [ ' Š ]

◦ †‡^ " ¥ „ ...ANXA1EŽ „ ...TÈÉÈ" - M• > X—^—†  
 ¥~ +• • ñ ° |™i " i E¤: ÄFr ÈÈÇÈ" - M—^— „ ...EŽ†° †‡^ : ÄT Ž „  
 ...i ÈÉ-M —^—†

### [ e|8 ]

é|8" Ÿ... „ Åi 4' šÓCVI %î CVÖ%Ù = SD/meanà 100  
 > Ŧì —Zf > @†‡^ „ °l ° Å` Å ° a « ' μ „ ...EÈœ ° q• ... „ 20  
 @Eâ Üàá¤f é8 „ i k! ÅñSDÅí  
 > Kì —• Z3D¤f > @i †‡^ åÜ „ °l ° Å` Å ° a « ' μ... „ EÈD ° ™" f « †‡^ p... „  
 ' 8@Eâ Üàá¤f é8 „ i k! ÅñSDÅí  
 > Ŧì — CV<10%  
 > Kì — CV<12%

### [ Q' Š ]

Ž... „ E†‡^ B ® Ŧž „ ¼½78& EÝŠ3 >/ ¶¥5%î  
 L ¶ ðŽc †‡^ i ¢ø, „ ...Åi ° ±E=>Ví E¤9Æi - μ&B« ! E¥ÈP=>Ví 78° 8  
 8ñ7ð9Æí È@ f « => | I ° a « 5d: §~ Lëi í

### [ => Œ ]

1° => ØÜÜÝ° †‡ñ ° Üí A  
 2° Š ÖÜÜÝÇ ° Ü100ÐL£Š‰á E371C ÜÖ ÷ ©ð1¶J A  
 3° % Š ÖÇEŠ „ ...æÃA100ÐL£371C ÜÖ ÷ ©ð1¶J A

4° %o ê Õ3@A

5° Š „ ...æĀB100ÐLÈ371 C Í ©Ð30â YA

6° %o ê Õ3@A

7° ŠèĀ150ÐLÈ : 2â Y, KÓÍ

### [ Š> ]

1° ¥- 9Æñ<sup>a</sup> •• k « x Ä ž x -ùží , -<sup>a</sup> « Umí ®` Tâã E° HÝ: Ä B« 'í Mµ•• - ° ī

2° 2 ±í =><sup>3</sup> ©T†‡í Š° => í ÈÈ5dOñ=>E¤| qÈÈ£' ž Üí Y í Ú° ī œí

3° x f > @í f « HÝ: Äk §²í ÜE...—„ ...” ° 3 ' 8£' z { †‡^í Š> œ<sup>a</sup> => 5d£µ¶· • - Š> œ• d' ī

4° ° †‡^â, †‡ â, <sup>TM</sup> E¤ÄP" È¹ i ê-í HÝí å ` abc° †‡^í => Š> ° k< +<sup>2</sup> ī „ ...<sup>3</sup> © ī

5° B ñ7ðI öí \] / †‡ » ¼B½¾í ī †‡#É ÉçO@A [ þ< • - øùEŽL, f Ä 'í Ç#/ ! ...Â¤ÜOí

6° Ä Áí • ÕÕÖI : Äk §² - M£†Li f - ÄE¤k =><sup>3</sup> ©êr \ ] ° ± ī ÚÕB<sup>TM</sup> JL uÃÄZ®E' í ùøZ®í

7° ¥5d xgh° 5dÅëÇþe•" KÓôõÆ' N : Ä ! þe<sup>3</sup> ©í H•í => Ø' ÇçÈKš> œüÉ†ô÷í

8° B ° i ï Oñ5dí ËDI öí ī 4i N: Ä ! x f í =><sup>3</sup> ©E OLZù =><sup>3</sup> ©í : p\_ŠE= >í È« 65dNì „ ` aTi ī

9° †‡^ B®Èø! ŽI ` aM, EÈ ¥±í 9Æñv => V9Æí ' E: Äkêr =><sup>3</sup> ©T®È<sup>3</sup> ©¤ « ! Ç¤f > @†‡^> Kí Í ¹í ( ) ī

10° ° †‡^ TÈ¹ Èí f g †‡^ Ç¤fj ' „ ...f « | í -í HÝü ^ E O¤T n, ...<sup>3</sup> ©¤ « ! í ( ) ī

11° " ¥i ï †‡^ l ³ Yí ] D, Ef Lp ¼, fEf È ¥í p ¼, f • Zí ÑÃ° I ÒšÓ° öi j j ' v x f E O° » • ' &Ó• †‡^: " ¥È¹ ý p ¼, fí „ ...E£f ° » f¤OÖ<sup>TM</sup> †‡^ „ ...p ¼, fí

12° ' - Ó Yí ...-í é8EÇ Ðà - => O' Y „ ...é8í Ó í ' ' : O@A ° l „ -í µ• ®†‡^ „ ... ī

13° • †‡^ : Ä¤ " " ¥¤ = > ° Š¤O' i Ö=> Yí „ ...E%o...E, Žxñ=> ' ī

14° ° 5dš> f " " ¥48T†‡^ ī

15° • †‡^ • ž i ¢<sup>TM</sup> E.../ È" ¥| S" ©ç\ ] È¹ " ØE° ý /¤ Ž†H•í ÚÚ EÜ¤Ü Y\ ] ' þ \í

### [ ÚÚÃß ]

ÚÚ	: Ä, Ž	Ààj á
ÚÚ	ÚÜYÜí x i O	<sup>a</sup> « i Oí ÚÜYâ8þß
ÚÚ ī	Zñéé¤Ýâ	Ýáí Zñéé
	Ä¤éO	" †þýi Ä÷


***Cloud-Clone Corp.***

é   8	%oá êë ðÝâ	" Š> œ„ ?Ýâ: êëþCÍ
	þ¾ðÝâþ Z†‡ð	Ýâ þ¾þ Z†‡
	p_š" ° Đ÷þÚ€	TM" Š ÷ „ ãävī ° TM" vii Đ÷þÚ€
	Š ðéO	" †þyì Ā÷
MFIĀ	ÈÔŠí †‡μðéO	ÿi Ā÷ ÈéOŠs †‡
	7ðJKði O	&ÓY i 7ðJK
	7ð78ði O	†‡ „ k· " V7ú&ÓÜOí 7 ð78
	PEÛs – Å	ãä †‡
	PEÛs – PØÒÓð	" 6š> œ= > 5d
	• ®KÓJ KKÓ	Bš> œ¼½í KÓJ KÍ KÓ
° Ä	ði Oí ° j j	i O ° E™" vw ° a < = >
	ði Oí ° * Sp' ' j '	RZi Oí ° * Sp' ' j '
	...– MB ° l í μ	TM" vw ° Eþ_ = >