

Tollipárosítók  
 (Lumiex® TOLLIP™)  
 • f - — ~ ™  
 Šf > oe•

ž Ÿ i ÇEŠf ØYf | § .. ©a !

« □ -

### [ ® - ° f ]

± ^ % Š 2 f 3 ' ' " " μ ¶ † μ · , 1 ° » 1 ¼ » ½ ¾ ¼ » ÅÅÅÅÄÄ » ÅÅÅÆÇ° ÈÉÈÈ—Ä  
 1 TOLLIPÍ ¶†

### [ ^ % Š I D ]

^ % Š O	Ó¶	^ % Š O	Ó¶
96% ÖÖx...ØÙ	1	96% ÖÙÙ	4
ÜÝP	2	ÜÝPßàÄ	1á 20mL
< å	1	ã ä å æÄ	1á 20mL
† † ç ÄA	1á 120eL	† † ßàÄA	1á 12mL
† † ç ÄBÖPE-SAÙ	1á 120eL	† † ßàÄB	1á 12mL
é Ä	1á 10mL	é ë i ÄÖ30áÙ	1á 20mL
Šf > oe•	1		

### [ í î ï ðñï ð ^ % ]

- 1» Lumiex MAGPI X0 Ø Lumiex 1000 Ø Lumiex  
 2000 Ø È Bi o-Radó, Bi o-Pl exoä ä ö Öö ÷ ö ø Šf ÙÙÙ ®û, üýþî + ý ÜÙ
- 2» • È • ¶ Äøð
- 3» ßà PØEP .
- 4» È '
- 5» <
- 6» é Ä ð ðø
- 7» 0.01mol /L ÖÈ 1áÙ å æ (PBS) Ø pH=7.0-7.2
- 8» Ø
- 9» ÜÖ Ø

### [ ^ % Š Ò ð - ]

1»      Ø^ %oŠ~ !    ^ %o" #^ %o\$Ü%Ç! &'    Č ( ) \* ø+, ^ %oŠ- ( . / OÜÝP» +‡çÄA  
 » +‡çÄB1 Ø96ØÖ'    | -2020øÉ3^ %o( 4| 420'    Č f†  
 2»   Šf- Ø^ %oŠ~ 53^ %o6í # 7^ %o\$Ü%! &Ø89'    Č  
 ) \* ~  
 ^ %oŠI    Ü: ; <= ø#>? Č @; Č AšfBšf- Ø53^ %oŠö÷CDA>? - 1EF Č ŠfGHÎ I  
 PJ - KL1Š' ÇØÜ%MÝ ø' N- Č !    ½ā OP' QRµø†

### [ Ü±ØSTU' ]

½¾Ø ¼~ ¥VWXØ½¾Yİ ¼ØZ" [ ! ¥V  
 1Ü\ • ¶½¾] øC®^ PBSÖ0.01mol/L ø pH=7.0-7.2Ül ° Č \_¹ Ä ø ¼ù` Øa Č  
 2ÜO½¾bc· ] ø" Č Ø d 4CeÇØf ghÄÄåæÄ(i j IS007ø° k l mÜ, ...ØnÄÄµop  
 q ¥VWXØåæÄ)Ør s" Nøl Ø• · Ø½¾t uvwÜl ÖN¶ xy=1:20-1:50øz v~ 1mLÄÄå  
 æÄl { d 20-50mg½¾ ± Č  
 3ÜO| , Ø} ~ Ä• J €• , f, ... ° Č  
 4ÜOYİ þØ ¼Ä10,000ág " 5ä t ø‡ ^ %oøÇ° Š; f| +‡È4| -2020< ' Č  
 ÄÄÄÄÄ~ Cä ä ^ ? øu øÄÄí • f 1< Z" , f~  
 1ÜŽ• ÄÄ° • f^ PBS' ' ° ø ø' - f" „ ... " • ø | 1,000ág " 5ä t - +T† Ø} - ÄÄ; —  
 J " ~ TM+T Ü†  
 2ÜO+T, ØÄÄf^ PBSë3AB  
 3ÜOÄÄfghÄÄåæÄa} , Š 9M107EÄÄ/> øøv• í u øÄÄ; 1ž ¥€• , f, çÄ...° Č  
 4ÜOÜ± | 2-82C 1,500ág " 10ä t ø‡ ^ %oøÇ° Š; f| +‡È4| -2020< ' Č  
 ÄÄÄÆÇ° ÈÉÈ—Ü±~ ( 1,000ág " 20ä t ø\ Ç° Š; +‡øÈOÇ° 4| -2020È-802C' ø  
 i øE ø¥| Č  
 ) \* ~

1» 1ÇÜ±" Č Š '    ø420' . | 1S ø-202C¥€J 1EF ø-802C¥€J 2EF Č  
 2» Ü±" ©ç¹ [ a « - - +‡ - • ø• wç¹ Ü±¥®ž ¥w- +‡ Č  
 3» Ü±šfù° å°" ±, ² 8ø¥° { üšø| Ä†  
 4» ³ | ' ¶† +‡ ØI øµ¶. , Šf¹ ° 1 ¥Q¹ ¼, M ±ž ¥† +‡ Č

### [ Luminex200 Č ä Ø ]

1. ā ä x ~ 50uLB  
 2. • ŽWX~ < ā MagPlex;  
 3. ° < ā ¶ ~ 50» /¼;  
 4. MFI½~ Medi an.

### [ ^ %oÝİ ]

1» ŠfùO!    Ø^ %oý Ü±å°" ±, ² 8Ø18-2520Ùøv• • ^ %oŠC-¾KLİ ¥č Šf ø ( ž \ ° ±  
 A°? ! Č Ø Ü: ý^ %oøÜO53Ø Ü: ø^ %o#Äµ: Ä' Č  
 2» ÜÝP(¥ÄP)~ Ä\$ÜÝP{ dÜÝPøàÄ0.5mL øÄp - ² 8Å4' AE10ä t øVK' ' ÇÈÖ| øE  
 ÈÙøÉê 9M10.0ng/mL Ýİ 7EøBà ÜÝPøEP øÄEEP Č { d 300EøÜÝPøBàÄøv| ! &  
 ÄÍ yøBà c 10.0ng/mL, 2.5ng/mL, 0.62ng/mL, 0.16ng/mL, 0.04ng/mL, 0.01ng/mL, 0.0ng/mL øÜÝPøBà  
 Ä(0ng/mL)~ TM, Mx...Ø† M' Č >? - •    øøAA>? ( ŠføÜÝPçÄ†

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

3» †‡çÄÀò†‡çÄB~ Detection A ðDetection BCšfù( fī ĐÑk ÈÒÓ " , f ñ 1 šÔÓC  
 • È\$ÄðÄ ^ x , Öî řfùå x 1 †‡BàÄAÈB 1:100Bà (v ~ 10EL†‡çÄA/990EL†‡Bà  
 ÄA) ñØäÙ¿ ñBàùÚI ®` ÜÜþðÄA>? ! í ð° ¶ÝY (100EL/Ö) ñ >þÝYK° YÝ0.1-0.  
 2mLî

4» êëì Ä~ 580mL È { d 20mLëì ÄÖ30á ÙBà „ 600mL, B, Äê 9î  
 ) \* ~

1» ÜÝþðBà ¥¿ ~ ™CÓl ž YÍ

2» ÜÝþ( ; řfù15á †Í YÝÍ • ÜÝþà¿ řf¬AÍ

3» ÜÝþ» †‡çÄAB, Ä» †‡çÄBß, Ä( řf€° ðBàÄÝY ñBàÄ¥¿ Ùfî f Äá' ' âã  
 ØäÙ¿ ñj ÞÉÈÍ M' Í >? - • ðÝþ€( řf• ¶ ñü Y• ¶ ÄøÍ ( kI ! í ð¶äPÝ  
 Y ñ. ¶¥ušf• ¶ÝYðZ" Öv \ †‡çÄAK ñ¬A¥u. | 10ELÙñ1; Þåcê9æcÍ

4» ( èa ñšfé • BàJ ðÜÝþ» †‡çÄAB, Äy†‡çÄBß, ÄÍ

5» ëì ÄÖ30xÙl v - êä" ñ( ` 8ë, ² 8ñ' ' Ù¿ ñ, - êGì çÁí ž YÝYÍ

6» ^ %SÌ ì ã ^ %M Äñí ðí Y4cB, Ä- řf ñCÝ4J ñl ; ¿ • Mòó N¶çÈ Nôô ñ  
 1ò>? l ! f ñ ðøð9ç ñåc>? - • ¥Ýþ ñù, Gì úæÍ ( řf³ Y4Í

## [ Ü±, f ]

1» ±üüàý ^ %S±þý ñ¥ý • řf• ^ %S! åcð ±" öý ñ( řf řfùØä , ±ð  
 ; ¿ řf¶ ñ® Ø ð ±í

2» >? ù° ` ®‡ ±í †-ê9í ê9¥CÜY ð ïKøfð PµÉ µ>? ð- þB  
 àí Óí v• þl †-ê9J ÈJ ñ( ý ±ý • ðBàÈé Í ±Bàí f PBSÍ

3» ! † ±¥ í C> æ• ! ±Œl ñö÷ž Y®>? ?í É (Œñü) \* ±í

4» řf• ÄÄÄYí ð½¾ç ¼ÈÄÄú\Ä; ¿ [ | • -Nð d >? - • çí

5» ±MÀÄÅÆÇ° ñ• M• W ±Ä • ! ñv~ ÄÄ" #» ÄÄÓ¶» S KL\$ ñ! 1; ¿ C  
 †‡¥" ð%&í

6» ' ' , ... ña ½, ... ñ ( ) \* ð+\* a ½, ... ñ; ¿ • MU±I þ! řfð†‡' ð, - ' ¥. Y  
 ñ¹ ¥Ø†‡' ï

7» ö ñ řfgh ± ñ K L J /; ¿ [ • , ... OÄÈ1Œ¹ >? - • çí

## [ 2, 34 ]

1» O>? ÕðÄOí { d 200ul å å å æÄf 1 ®5 ñ 6- C ÜÖ øÇ² 87 10ä t ñŒ- ĐÄOí  
 Ä ñS; f | { 2, î

2» { ~ å x ñÜÝÖ» † þÖ» x ... Õí ñÜÝÖ7Ö ñk A{ d 100EL¥Vé9ðÜÝþÖ8^ %Yí 2  
 Üí x ... Õ{ 100ELÜÝþðBàÄÖ8^ %Yí « 93- - Ù ñ 3Ô{ † þÖÈBà - ð þÙ100E  
 L ñ ÄÔ{ 10ul < å ñ ÜÖ{ çÚÛ ñ372C ÜÖ ø8ë1· K ñ È: ; ñ 4M800rpm ñ < 2-4mm ñ  
 => < å ^ Oí

3» Ç< ñ 2ä †- † Ä ñ < ' ? ð" #< ĐÄ ñ ¥f ëì î

4» ÄÔ{ †‡çÄAB, Ä100ELÖSfùÝYÙ ñ ÜÖÜÛ ñ372C ÜÖ ø8ë1· K ñ È: ; ñ 4  
 M800rpm ñ < 2-4mm ñ = > < å ^ Oí

5» Ç<    ø2ā † - ♫ Ä øÄÖf200ËLðëì Äëì ø@Ê1-2ä † ø‡ Øï !   Ä Ì a øëÖ3A  
 Î ñ- -Aëì - ø \ÈA" 53ðëì åæÄ øO ÜÖABC CÇøOD CÔI ðÄ ì î Ä  
 Î wJ ñt; î È< øÖEF Gcî  
 6» \_< øÄÖ{ †‡çÄBß, ÄÖSfùÝYÙ100ËLø ÜÖÚÛ ø372C ÜÖ ø830ä † ø È  
 : ; ñ 4M800rpm ø <2-4mm ø =>< â ^ Øï  
 7» Ç<    ø2ä † - ♫ Ä øÄÖf200ËLðëì Äëì ø@Ê1-2ä † ø‡ Øï !   Ä Ì eÖ3A øZ  
 " V345î  
 8» \_< øÄÖ{ éÄ150ËLø    7 2ä † øš•ŽG} - " # øŠ; ÇEHÓî  
 ) \* ~  
 1» ^ %oÝi ~ Ýi -A>? ! í uð Ü: øÉÈØ; I • ØÖC<< øš ø#7> ø• u@' ø1i < A  
 šfî  
 2» { ~ >? 2, î ( šf -AØØJK øj øôöî { K) \* ¥u LÈI - øO P{ | ÜÖÖî  
 ø. ¶¥MòÔ• ø' ' NÈÙ¿Î UÈ° ^ %o{ d- ø{ Jñl « -EÔU- -EÔ{ KLLO.  
 ¶. Ö-PQYC10ä † 1î Üøv• R' øO[ ¥VØS®8ëTKL øI 1 øUV^ « , ¶½ØÝ  
 PØða øŒî MW‡ ½ØÝPØø. , ñ 4 øÖž Ý>? î  
 3» 8ë ~ M=> P Xø>? K( O{ ÇÄÈÚÛØ ÜÖ4| 5ŠI ø1j øÄ XøëÖ- . / ž Ý  
 < 32, øYZK[ O° j ø ÜÖ, | Á\ " # øVK° ] ^\_` aøð8ëKLý89î  
 4» èì ~ Øäëì bcauøCÃAëì Jñl øOuOëì ÄGì ÐÂî v• šfî ÈëÖE ø( Cdešf  
 - i f | f g>? Jñl î  
 5» v• >? 2 59 | 60%ø. , šf{ 5øú 59 hî

### [ >?) f ]

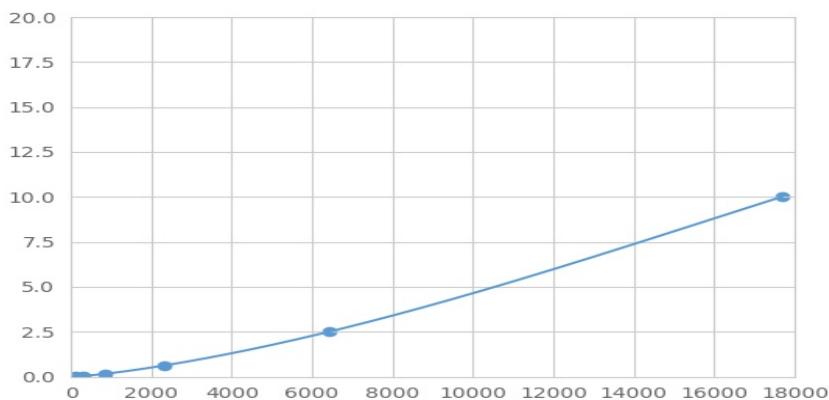
OTOLLIP<sup>®</sup> Ø! < Ø• Ži j øYck€I øm• Žl á×{ dÜÝPÈÜ± øÉl TOLLIPUn™; k€  
 I Çð' - o ø' - { d— • ØTOLLIP<sup>®</sup> øCO - oð— • ' øó- ø{ dPEÜpðqý  
 øPEØr X- øÚI MFI ½ØMedian Fluorescence IntensityÜð' · ý Pì ØTOLLIPê 9Gf €Éî fLumin  
 exä ä ö‡muøÛÛ Pê 9î

### [ ÛÛ ]

s ÜÝPð ±MFI ½B\_ × ...ØMFI ½- , î Ötuì Üøvñ4 øÖøv° \Éh" ½ÛÛî 1 ÜÝPðê 9  
 Mwx ÜÖÈýØx ÜÛ øMFI ½My x ÜÖÈýØx ÜÛ øz " ÜÝ Ö- Zñg° k{ | ZñÛÛðR2½  
 Fµ ø1R2½} ~• | 1MþÛî . , šf€• Y, , ÁžÝä ä øvcurve expert 1.30 øÚI PøMFI ½ ø  
 ÜÝ f" €° ðê 9ø, 1Bàí ØBÈfÜÝ—ðê 9UMFI ½ÛÛ" ÜÝ ð{ | Zñg øO Pð  
 MFI ½...dZñg øÛÛ" Pê 9øí , 1Bàí ØøSM Pð> Pê 9î

### [ †XÓI ]

MW‡ | ÜÛø. ê 9Mî 1¶ 1 MFI ½M• 1¶ øµ¶zì K6SfÜÝPðMFI ½, My x ÜÖX^ ÜÛÜÝ  
 Pðê 9Mwx ÜÖY^ Üî VKMW^ ? - • ð~ %øEøì î úÝðQ) ŠÓI 1 býØ½î . , šfýØ½ö  
 < ÜÝ î î | >? 2, : Áð¥VÖv 2, » ÁŒ• » øÖŒ• ý 89: Á\$ÙøÜÝ ðMFI ½[  
 ! çžî ! úÝðÜÝ ž Ý• ø>? í uÚI î éð>? ð< ÜÝ î



(Toll-free, fax, ...) + 800-555-0123

### [ 范围 ]

0.01-10ng/mL.

### [ 线性 ]

线性范围：0.01-10ng/mL。线性度：95%以上。

### [ 精密度 ]

精密度：批内精密度：批间精密度：  
批内精密度：批间精密度：

### [ 准确性 ]

准确性：批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

批内准确性：批间准确性：

### [ R&E ]

重复性：批内重复性：批间重复性：

批内重复性：批间重复性：

### [ 稳定性 ]

稳定性：批内稳定性：批间稳定性：

批内稳定性：批间稳定性：

批内稳定性：批间稳定性：

4» < èÖ3AB  
 5» { t‡çÄB100EL¤372C È | è30ä tB  
 6» < èÖ3AB  
 7» { éÄ150EL¤ 7 2ä t - HÓÍ

### [ > œ ]

1» | © : ÁòS œ• h" ¥¿Yi ©úYð! ! ) " žYi j ð« muää ð±I P; ð C-  
 µðN¶œ• - - î  
 2» -®ð>? - • U^ %oð œ» >? ð€Ë2, 1ð>? ; šb€Ë ð( > Yí Ø ðÜ±ï TMî  
 3» ¥V~ AðV- I P; ð[ ð- çxðv~ t‡• » ° ±9ð( kI ^ %oŠi > œ• žY>? 2, ð23  
 ' - > œ• ž, • î  
 4» ± ^ %oŠYμ ^ %o Ÿμšf ð¥¿ ðUfÉ¶Yå ©ðI Pî à ] ^ \_ ` ± ^ %oŠð>? > œ [ | , -  
 ðt‡ - • î  
 5» C ð8ëJñl ; ðO^ %o, 1 C° » l î ! ^ %o\$Ä Ä½1=> Xÿ• --ôõ ð• M, ... Ä  
 ðA O ð½¥ÝPî  
 6» ½ ¾ð ðOÖOí ; ð[ ð- -N ðwMf c ©À ð¥[ ý>? - • åcYZ^ « î ÜÖCšf  
 KI fÁÄ\ " ð( èúù\ " î  
 7» | 2, ¥de» 2, ÁæÈúæpfHÓõñÄ\$O ; ð úæ- • ðI - î >? ù( ÁÀÆH> œ  
 • üÇ^ ðøî  
 8» C ± Yí 1ð2, ðÄEJñl ð1• O; ð ¥Vð>? - • ð! 1MWÚ >? - • ð; a ðœ ð>  
 ? ðÄ-32, Oí u] ^ QYî  
 9» ^ %oŠC" Èù" • J ] ^ N† ðÉ | ^ È: Áðs>? ^ : ÁçŽ ð; ð[ åc>? - • U" È - • ¥-  
 È ¥V~ A^ %oŠ ~ LçÈ' ð%&î  
 10» ± ^ %oŠ UÉ¶Èl VW^ %oŠÈ ¥VZ" t‡V-mð—ðI Pýy y ð! 1¥í \_ t‡ - • ¥- ð  
 %&î  
 11» f | Yí ^ %oŠl ' ðfî ) -c Ma½, ... ðÉ | i a½, ... ! p\ðî ¾» i ð-Ñ» ð• Zg\$  
 s ¥V ð! 1µ¶' " ' î • ^ %oŠ; f | É¶ûüa½, ... ðt‡ ð-cµ¶t ¥ö÷šf ^ %oŠt‡ a  
 ½, ... î  
 12» ( ®ð Pì t-ðê9ðÈ ñÛ®>? Pµ P†‡ ð9î ð, f; 1=> ±l t-í ¶€  
 .. ^ %oŠt‡ î  
 13» • ^ %oŠ; ð¥• f | - >? ±þ œ¥Pµð ð>? Pðt‡ ðzv ð• ð\_ >? \$î  
 14» ± 2, > œV • f | 48T^ %oŠî  
 15» • ^ %oŠž Y¢Ešf ðvOÉf | §" ©^ ÈYZÉ¶fÖ ðmuüO¥y • wl - ðxØÿ ðÙ¥Ú  
 ÜYZ" Ü Yî

### [ ×ØÄÝ ]

xØ	; ð) •	ÃPZß
ÜÝ Ç	ÜÝPÝi ¥f P	žYf PðÜÝPà 9ßà
	\ðëi ¥Øä	Øä ð \ðëi
	Ä¥äP	t f y f Äø


***Cloud-Clone Corp.***

ä š 9	< äëì ¥Øã	#> œ• u@Øã 7 èì ý@Ê
	Ù¿ ¥Øã ý \ ^ %ø¥	Øã Ù¿ ý \ ^ %ø
	a ø• f » Øøý ÚÚ	šf{ øuáâgð » šf gðØøý ÚÚ
	{ ¥äP	t f ý f Äø
MFI ½	ÄÖ{ ð ^ %ø¶ ¥äP	f Äø øäP{ d ^ %ø
	8ëKL¥f P	' î Ø ð8ëKL
	8ë89¥f P	^ %øuh± „ ² 8ü' î ÝPð8 ë89
	PEÜp—Ã	á â ^ %ø
	PEÜp—ßàí Ó¥ý	# 7> œ• >? 2,
	€.. HÓKLHÓ	C> œ• . , ðHÓKLÍ HÓ
± ½	¥f Pð ± Zg	f P ± øšfgh ± ž Y >?
	¥f Pð ± +Tÿ, fZ"	S\ f Pð ± +Tÿ, fZ"
	‡—NC ± l í ¶	šfgh ± øa ø>?