



LMB028Mu 96T

€ • € (ALB), f „ ... †

(‡ ^ % Š Lumi nex&lt; ©• Ž • • )

“ “ “ • — —

~ „ ™ Š &gt;

œ• ž Ÿ i ~ ' ¢ £' ₧ ¥ | § .. !

© a «

[ ¬ - ®' ]

„ „ ... † ° ' ± 2 3 ' • μ ¶ f μ — . , 1 . ° 1 » ¼ ½ ° 1 ¾ ġ Å Å Å 1 ¾ ġ Å Å Å , Å Ç È É È " " Å ž  
É ALB Í ¶ Í

[ „ ... † ī ī ]

„ ... ĐÑ	Ø¶	„ ... ĐÑ	Ø¶
96ÓÔÓÖ€ × Ø	1	96ÓÔÙÚ	4
ÛÜÝ	2	ÛÜÝPßÄ	1à 20mL
‡ á	1	â ä å á Ä	1à 20mL
, f æ Ä A	1à 120çL	, f PßÄ A	1à 12mL
, f æ Ä B ÓPE-SAØ	1à 120çL	, f PßÄ B	1à 12mL
è Ä	1à 10mL	é ê ë Ä Ó30à Ø	1à 20mL
~ ' ™ Š >	1		

[ í í ī ī Õí ñ „ ... ]1<sup>1</sup> Lumi nex MAGPI Xò¢ Lumi nex 100ó¢ Lumi nex

200ó¢ Å Bi o-Radò, Bi o-Pl exoâ ã ô Óô ö ô ÷ ~ ' øùø - ú, û ü ý í , þ ý Ü Ø

2<sup>1</sup> < ÅE % ¶ Á ÷ ñ3<sup>1</sup> Pß Yí EP .4<sup>1</sup> ÅE •5<sup>1</sup> ‡6<sup>1</sup> è Ä i ī ï ÷7<sup>1</sup> 0.01mol /L ÓÆ1à Ø ä å (PBS) ¢ pH=7.0-7.28<sup>1</sup> ÷9<sup>1</sup> Ü Ø ÷[ „ ... † ï ñ - ]

1<sup>1</sup>      Í „ ...† • „ ...! " „ ...# Ü\$Å %& í ' ( ) ₩\* + „ ...† , ' - . / ÜÜÝ<sup>1</sup> , fæÅA  
 1 , fæÅBOñ96ÓÔ& ñ-201CFCZ „ ...' 3 ñ41C& í ' í  
 2<sup>1</sup> ~ ' , Í „ ...† • 42 „ ...5í " 6 „ ...# Ü\$ %í 78& í  
 () •  
 „ ...† Í Ü9: ; <¢" =>í ? : á @~ ' A~ ' , í 42 „ ...† ñBC@=> , 1DEÍ ~ ' FGÍ H  
 YI - JKOT • ÁÍ Ü\$LÜC&M- Í » á NO&PQµí í

### [ Ü-Í RST& ]

· „ • / \* S ñ „ á ÉÍ U. Ü- BV7 32-JÆ41CI WFX , 1,000àg • 20á Y¢ZÅ , [ : ¢  
 / Å , 3 ñ-201CÆ-801C& ¢\ ] ^\_` aí  
 · ° • ' EDTAÆbcdLef ...RS Ü- ¢ù/ Ü- BRS , í 30á YÍ ñ2-81C 1,000àg • 15á Y¢ZÅ ,  
 [ : , f¢Æ/ Å , 3 ñ-201CÆ-801C& ¢\ ] ^\_` aí  
 ¾ ð ÁÄÅ , ÆÇÈ" " Ü- • ' 1,000àg • 20á Y¢ZÅ , [ : , f¢Æ/ Å , 3 ñ-201CÆ-801C& ¢  
 \ ] ^\_` aí  
 () •  
 1<sup>1</sup> OÅÜ- ! ì g & ¢41C& - ñ1h¢-201C£i | 1DE¢-801C£i | 2DEÍ  
 2<sup>1</sup> Ü- j kæ. l mno , , fpq¢Er æ. Ü- Estur v , fí  
 3<sup>1</sup> Ü- ~ ' ø®äw! xyV7¢£®zú~ { aÁí  
 4<sup>1</sup> | ñ} ¶ , fØ~¢• €• , ~' . , fEP· ° dL - tu , fí

### [ Luminex200 á å ô ]

1. á å ž „ • 50uLA
2. %S ...† • ‡ á MagPlex;
3. ‡ ‡ á ¶ • 50^ /%;
4. MFI Š • Median.

### [ „ ...ÜÍ ]

1<sup>1</sup> ~ ' ø/ Í „ ...þ Ü- äw! xyV7Ø18-251CØ¢< qŒ, ...† B<sup>a</sup> • J KÍ EŽ~ ' ¢' œZj -  
 @ „ > ì í Ü9þ „ ...¢ù/ 42í Ü9ñ „ ..." • µ9• & í  
 2<sup>1</sup> ÜÜÝ( ' Y)• ' # ÜÜÝz " ÜÜÝPØÅ0.5mL¢" ý , V7• 3} - 10á Y¢—J ~ ~™šØ\ ] >  
 œØ¢Cé8L100.0ug/mL Üí 7DØBÜÜÝí EP ¢' DEP Èz " 300• Lí ÜÜÝPØÅ¢< ž %Y  
 @ ï PØ¢100.0ug/mL , 25.0ug/mL , 6.25ug/mL , 1.56ug/mL , 0.39ug/mL , 0.1ug/mL , 0.02ug/mL ÜÜÝP  
 ØÅ(0ug/mL) E ñdLÖ€ÓÍ L&¥=>pq ^ ¢' @= > ' ~ ' ; í ÜÜÝæÁí

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
ALB	100.0	25.0	6.25	1.56	0.39	0.1	0	ug/mL

3<sup>1</sup> , fæÅAñ , fæÅB• Detection A ñDetection BB~ ' ø' ' S" ©a AE« - • - ®¢O~ - ° B  
 ±Æ# " í Åž 2 „ + ³ í ¥' øâ ' O , fPØBÅAÆB 1:100PØ(< • 10• L , fæÅA/990• L , fPØB  
 ÅA)¢µâ¶½¢PØø. ~ - , 1 ° ýí ' @= > ì í ‡¶» ' (100• L/Ó)¢=¼» ' J ® » ' 0.1-0.  
 2mLÍ

4<sup>1</sup> éêëÅ• 580mL      AE      • z " 20mLéëÅØ30à ØPØy 600mLy ½dÅé8í

() •

1<sup>1</sup> ÜÜÝí PØEŽ E ñBØE t uí

2<sup>1</sup> ÜÜÝ' ø¥' ø15â YÍ » ' Í ØÜÜÝ¾Ž~' ~ @Í  
 3<sup>1</sup> ÜÜÝ' , fæÂA½dÂ' , fæÂB½dÂ' ~' É®í PØA» ' CPBÄEŽ¶' Í' Å~ ÅÁ  
 µâ¶½¢\] > œÍ L&¥=>pqí ÜO^' ~' %¶ Çüý Ü%¶ Å÷Í' Y~ i i ¶ÅO»  
 ' C- ¶EÃ~' %¶» ' i Ä• Œ<sup>z</sup>, fæÂAJ C<sup>a</sup> @EÃ- ø10• LØCO\] Åfé8ÆCÍ  
 4<sup>1</sup> ' ÈÉ\_~' ÈEPBI i ÜÜÝ' , fæÂA½dÂp, fæÂB½dÂÍ  
 5<sup>1</sup> èëÅÖ30xØE< pI a j C' , 7Í yV7¢~' ¶½¢y+pI FUæÁt u» ' Í  
 6<sup>1</sup> , ...†EÍ â, ...L ÅfDÑì » 3¢½dÂ, ~' CB» 3I ØE: ŽŒLÓÔ M¶ÇÆ MÖÖC  
 Oñ=>E' xØÙÖ8ÇCÅC=>pq EÜO¢ÜyFUÛÆÍ' ~' Ü» 3Í

### [ Ü - ® ]

1<sup>1</sup> - YP¾B, ...†- åáâ¢EØ~' Ø, ...† Åfí - åxåâ¢' ~' ä~' øµååæ+ - i  
 : Ž~' ¶C-çµèi - í  
 2<sup>1</sup> =>Ø®, -f - Èéf" é8Í èé8EØÜëi i i i J¢' Ní ØOµÇñµ=>i oò YP  
 B Øí < q YÈéf" é8I ØÆI Ø¢' B - ü' eï PØÆéøí - PØBí ' PBSÍ  
 3<sup>1</sup> ö, - E÷I B™š> Ø - { ÈFööt u->>¥ç ^ Cü( ) ç - í  
 4<sup>1</sup> ~' üúÅÅÅ' i i » ¼½° AE¾ž ÜZÅ: ŽI ü¤üyùú" Mí þ" ý =>pq Cí  
 5<sup>1</sup> ö - L¾ž ÅÄÅ, CŒLØ... -' Øc Ø< • ¾ž 1¾ž Ø¶¹ R JK C O: Ž B  
 , fEj i í  
 6<sup>1</sup> üý X• €ÆÉ» • €¢÷ n É» • €¢: ŽŒLT- HY ~' i , fežñ ež£ »  
 Cf£x, fj í  
 7<sup>1</sup> öö~' | - C& JK! : ŽI Ø• € ÁÆ ^ fy =>pq Cí

### [ d ]

1<sup>1</sup> Øí' DØEz" 200çLâ åäåæÂt u- Í B™| ÅBV7<sup>a</sup>™š Ø10â YÍ ''' Øí Åž¢[ :  
 ' øz dí  
 2<sup>1</sup> ØµPØÜÜÝ' Ö€þ YÍ Øí Üí 6DØdLÜÜÝ 8¢1DØdLÖ€í å' z" 50• LØBí ÜÜ  
 YÖ" 6, ... i 2Ø1 Ö€þ Y+ eï ØE¢' Øz" 10• L‡á¢X, -¶ i ‡áí X,  
 [ ' ØEz" 50• L, f, ...Aí " Å" • AEäÙ" Úí B371Cí ÷ ÅO800rpmii 8 Í 60â Y¢ !  
 L2-4mmCO\] ‡á² í  
 3<sup>1</sup> / Ø B‡ Å‡ 2min¢" ' Øí Åží ' Øz" 200çL 1àêëÅ¢• 31-2â Y¢#³, " ØE4  
 2í Åž¢\$ê3@í o, ^ @êë, ¢%l j AE&' " 42í êëääÅí ( DI Ø: Ø%l ‡Øí s,  
 ê) \* +uí dí ØEÈ š‡áí  
 4<sup>1</sup> Z<sup>a</sup> ‡ C' Øz" 100• L, f, ...B½dÂ¢" Å" • AEäÙ" Ú¢B, 800rpm¢ ! 2-4mmii ÷ Å37  
 1C Í 30miní  
 5<sup>1</sup> / Ø B‡ Å2min¢" ' Øí Åží ' Øz" 200çL 1àêëÅ¢• 31-2â YÍ < 3 - C‡\$êë3  
 @í

6<sup>1</sup> Z<sup>a</sup> ‡ C' Øz" 100• LèÅ¢ 2â Y¢~ ‡á. / ¢X, °u) ÷ ØØí  
 () •  
 1<sup>1</sup> , ...Üí • Üí a @=> i Äí Ü9¢çÈí : 1%ØOÅ; a ¢g ¢" 6™š> Å?& ¢Oí a @  
 ~' i  
 2<sup>1</sup> z • => dE' ~' a @^i 23 ¢\] ØØí z J() EÃ 4œH" ¢/ Yz ø ÜÖ³ i  
 C- ¶E5ñØ±¢~' 6š¶½í T^® „...z" a ¢z I ØE©a DÓTø, a DÓz JKK7-  
 ¶- Øa 89' B10â YOí Ø¢< q: } ¢/ I ý E—i ; -7Í < JK¢1fš=>mn+f¶Ší Ü

O<sup>^</sup> ñÉ\_ ^ Í L?fŠÍ ÜO^ ¢• , ð3\_Ót u=>Í  
 3<sup>1</sup> 7Í • L@A Y B¢=>J' /z Å" AEÙÚÍ ÜÔ3¤ tÍ ¢O\] Až B¢êÔ, ®- . tu  
 a d¢CDJ EN®\] ÜÔ-¤' F ¢—J ®GHI J Kµi 7Í J Kþ78Í  
 4<sup>1</sup> êë• µâëëLMÉÃ¢B' @ëëI ÒË¢NÄ/ëëÅFU'' ' Í < q~' í šëÔ) ¢' BNO~'  
 , Í'¤PQ=>I ÒEÍ  
 5<sup>1</sup> < q=>VÍ 8ô¤60%¢• , ~' z ÷ùó 8 RÍ

### [ => ® ]

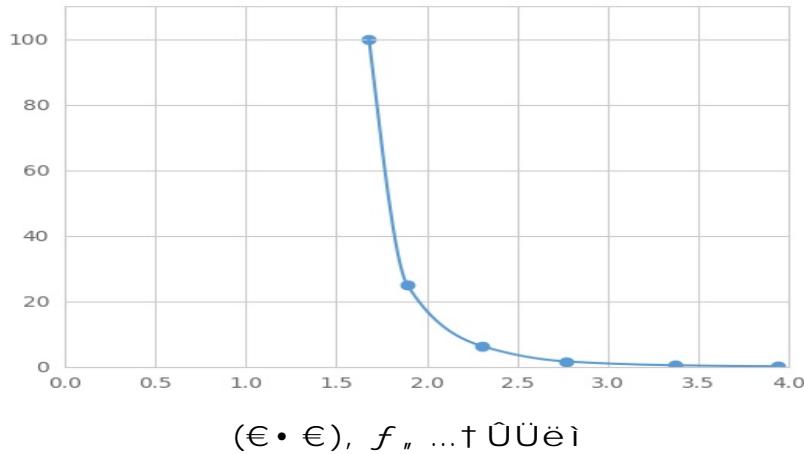
/ ALBež ÷ x¤‡ ^ %ŠST¢' ¢UÉVž¢ %ŠEâ' z" ÜÜÝÆÛ' ¢ÇÉALBTW¤¤UÉVžÅ  
 i ežp ¢X, z" " cùi ALBež¢B/ p i" " cùežêÔ, ¢z" PEÛXÍ Yþc¢PE×ZB  
 , ¢· ~MFIŠÖMedian Fluorescence IntensityØí } -þ YËÍ ALBé8[ PÉÊÍ ' Luminoxâäôfµ  
 ¢¹° Yé8Í

### [ 1° ]

\ ÜÜÝñ - MFIŠ] " Ö€ÓMFIŠ, džÖ^\_žØ¢< ð3\_Ó¢` ®ZÇR! Š¹° Í OÜÜYí é8  
 LabÜÖÆBØbÜØ¢MFIŠLcbÜÖÆBØbÜØ¢dj ÜÜëi ÕoðÄðQ®Yef Äð1° Í R2S  
 \* µ¢OR2Sghi¤1LýØí• , ~' j k' dëi l' t uâä¢< curve expert 1.30¢· ~ YMIŠ¢  
 üÜÜëi mj É®í é8¢nOPB ØAÆ' ÜÜ" í é8TMIŠ¹°j ÜÜëi t ef ÄðQ¢/ Yí  
 MFIŠo" ÄðQ¢¹°j Yé8¢í nOPB Ø¢[ L Yí =¼é8Í

### [ p+Ø~ ]

L?q¤¹°¢- é8Lí ¶fMFIŠLŒ ¶¢• €džJ5R' ÜÜYí MFIŠdLcbÜÖXr Ø¢ÜÜ  
 Yí é8LabÜÖYrØí —JL? , >pqí £s^¢žËù•í P tØ~fLßØŠí• , ~' BØŠØ  
 ÜÜëi ží u¤=> d9•í E—O< dä¹ Åuv¹ éÔuvþ789• Ø¢ÜÜëi t MFIŠI  
 Çwí ù•í ÜÜëi œ• xå¢=>äi Å· ~í Èí =>õ ÜÜëi Í



### [ , fí î ]

0.1-100ug/mL.

### [ oô, fy ]

r ŠL20DÖ€ YÖ[ ÜÜÝPBÅØfµi R! Šzz ÜÜÇ B®í é8Í

## [ ñw^ ]

- „ ...†' ☾, fALBΦĒ, fTÇÈÉ{ " M| Š=} ~ ^ ®í  
 û ☾• +uvñ - \* €ï y' Φε: ŽFΦ ÉÈÆÉ{ " M} ~ ^ ®, fΦŒr - „ ...† : ŽT È,  
 fī ÇÈ" M } ~ ^ ®í

## [ Ag8 ]

Ag8' ŸfμŠí w• ØCVS%í CVØ%Ø = SD/meanà 100  
 , ī Ç• Z-, @, ...†BÔ¹ È¹ óŠμŠ - t uμ¶, fΦ' f - W, fμ20  
 @Φâ ' 1° E—é8 - ï R! ŠñSDŠí  
 , KÇ• ...Z3DÈ-, @ï „ ...†â ' BÔ¹ È¹ óŠμŠ - t uμ¶fμΦ' D - ~' -a „ ...† È\_f  
 μ8@Φâ ' 1° E—é8 - ï R! ŠñSDŠí  
 , ī Ç• CV<10%  
 , KÇ• CV<12%

## [ Qμ^ ]

ËfμΦ„ ...†B - ī tï " • , 78& Φ‡ ^ ô^ / - ☾5%í  
 L‰—ÝI ØCß „ ...†Š< Ø, , fŠí mnΦ=>Ví Ø• 9• i - ¶&Žª Φ• ÇP=>VÎ 78¹  
 8ñ7Í 9• í Ç@û—a =>• \* tu d: %o' ' LÆÇí

## [ =>" Ø ]

1¹ =>øÜÜÝ¹ „ ...ñ - Üî A  
 2¹ z ØÜÜÝÆ - Ø50• LΦz ≠ á10• LΦz, fæÂA50• LΦ371C ÜÔ ÷ í 60â YA  
 3¹ ≠ êÔ3@A  
 4¹ z, fæÂB100• LΦ371C š í 30â YA  
 5¹ ≠ êÔ3@A  
 6¹ z èÂ100• LΦ " 2â Y, OØí

## [ TMš ]

1¹ û ☾k 9• ñ• úuv R- EŽB• —~ ù• ï tmuUTí šμTâãΦ- HÝ: Ž Bª  
 μí M¶uv> øí  
 2¹ o• ï =>pqT, ...ï ^ 1 =>äï ÉÈ dOñ=>Ø• gžÉÈΦ' tï Üî µèï Ü- î fí  
 3¹ E—, @ï —a HÝ: ŽI ' ÝÇ' Φ< •, fy¹ i 8Φ' Ý~ „ ...†î TMš> tu=> dΦΦE ø  
 • « TMš> øedxåí  
 4¹ - „ ...†» ¥ „ ...ï Ø» ¥~' ΦEŽ¶' Çi ' Å~ ï HÝí ¾ GHI J „ ...†ï =>TMšSí " +o  
 ðï , fpqí  
 5¹ B ñ7Í I ØŒ\] / „ ...©ª B« - Eí „ ...#” Ø" - O@A Bp‰" " ØÖΦŒL• € Á  
 ï' / ý fŠEÜOí  
 6¹ ® - ï ° ØÖÓŒ: ŽI ' Ý " MΦr LPMk±ΦEI B=>pqÅΦCDmní ÜÔB~'  
 J 1 ÷ 2 3 ' Zj Φ' ÈùøZj í  
 7¹ û ☾ däENO¹ dμAEÆÛÆ...’ ØØôØ¶ N : Ž ÿ ÜÆpqï H" í =>ø' + ¾, O™š  
 > û¹ „ ô÷í



[ E Í Á Ñ ]

EÍ	: Ž Æ	ÁÐÄÓ
ÛÜëí Ç	ÛÜÝÛÍ ÆPO	t uPOÍ ÛÜÝ 8þþ
	ZñêëÆµâ	µâí Zñêë
	ÂÆÂO	, mþýP Â÷
Âg8ô	‡áêëÆµâ	" " ÞMŠ> Ä? µâ" êëþÔœ
	¶½Æµâþ Z „ ...Æè	µâ¶½þ Z „ ...
	É_Ó' 1 Í ÷þÙÚ	~ ' z ÷ ÄÖx   Í 1 ~ '   Í Í ÷þÙÚ
	z ÆÂO	, mþýP Â÷
MFIŠô	' ÓzÍ „ ...¶ÆÂO	ýP Â÷ ¢ÄOz „ ...
	7Í JKÆPO	&¥µëí 7Í JK
	7Í 78ÆPO	" ...ÄRx yV7û&¥ÜOÍ 7Í 78
	PEÛX" µ	Öx „ ...
	PEÛX" þþ ØEþ	" 6ÞMŠ> => d
	i j OÒJ KOO	BÞMŠ> • , í OÒJ KÍ OÒ
- Š	ÆPOÍ - ÄQ	PO - ¢~'   - tu =>
	ÆPOÍ - * Sp - ®Ä•	RZPOÍ - * Sp - ®Ä•
	éf" MB - EÍ ¶ô	~ '   - ¢É_ =>