

€• , f A1(ANXA1) „ ... † ‡ ^  
 (%Š < Ć Lumi nex• Ž • • ' ' )  
 " " • \_ \_ ~  
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | Ć ™" € α" ¥ | § " ©!

a « ¬

[ - ® " ]

° † ‡ ^ ± " ² ³ Ÿ • ' ' ' μ ... ' ¶ • ¹ ° » ° ¼ ½ ¾ » ° Ć Ć Ć Ć ° Ć Ć Ć Ć ¹ Ć Ć Ć Ć • - Ć  
 Ÿ Ĭ ANXA1 Ĭ μ Ĭ

[ † ‡ ^ Ĭ Đ ]

† ‡ Ñ Ò	Ó μ	† ‡ Ñ Ò	Ó μ
96 Ö Ö × f Ø Û	1	96 Ö Ö Ú €	4
Û Ü Ý	2	Û Ü Ý Þ ß Ā	1 à 20mL
% á	1	â ã ä å Ā	1 à 20mL
„ ... æ Ā Ā	1 à 120çL	„ ... Þ ß Ā Ā	1 à 12mL
„ ... æ Ā B Ö P E - S A Û	1 à 120çL	„ ... Þ ß Ā B	1 à 12mL
è Ā	1 à 10mL	é ê ë Ā Ö 30 à Û	1 à 20mL
™" Š > œ	1		

[ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ ]

1° Lumi nex MAGPI X ò € Lumi nex 100 ó € Lumi nex

200 ó € Ć Bi o - Rad ò , Bi o - P l ex ò ä ā ö Ö ö ö ÷ ™" ø ù ø - ú , ù ü ý Ĭ „ þ ý Û Û

2° • Ć < μ Ā ÷ ñ

3° Þ ß Ý Ĭ E P .

4° Ć •

5° %

6° è Ā Ĭ Đ ÷

7° 0.01 mol / L Ö Ć 1 à Û ä å (PBS) € pH = 7.0 - 7.2

8° ÷

9° Û Ö ÷

[ † ‡ ^ Ĭ Ĭ Ĭ ® ]

1°      ÿ t † ^ —    † † ! " † † # Û \$ Æ % & Î ' ( ) É \* + † † ^ , ' - . / Û Ü Ý ° „ ... æ Ã Á  
 ° „ ... æ Ã B O ñ % Ô Õ & ¥ - 201 C È È 2 † † ' 3 ¥ 41 C & î " Î  
 2° ™ " , ÿ t † ^ — 4 2 † † 5 ì " 6 † † # Û \$ % ì 7 8 & Î  
 ( ) —  
 † † ^ Ì Û 9 : ; < É " = > ì ? : â @ ™ " A ™ " , ÿ 4 2 † † ^ ö ö B C @ = > , 1 D E Î ™ " F G Î H  
 Ý Î @ J K O ^ • Æ Ì Û \$ L Û É & M ® Ì      ¼ â N O & P Q ´ Ì Î

[ Û ° ÿ R S T & \_ ]

„ 1 — / \* S ¥ „ 1 â    Ì ÿ U „ Û ° B V 7 3 2 ¶ J Ç 4 1 C I W E X , 1,000 à g ' 20 â Y É Z Æ 1 [ : É  
 / Æ 1 3 ¥ - 201 C Ç - 801 C & É \ ] ^ \_ ` a Î  
 „ » — " E D T A Ç b c d L ³ e † R S Û ° É ù / Û ° B R S , ÿ 30 â Y Ì ¥ 2 - 81 C 1,000 à g ' 15 â Y É Z Æ 1  
 [ : „ ... É Ç / Æ 1 3 ¥ - 201 C Ç - 801 C & É \ ] ^ \_ ` a Î  
 ¼ ½ ¾ » — æ f g h ì ¼ ½ ì î ¾ » ÿ j ' k    æ f  
 1 Û Z " µ ¼ ½ l É B - m P B S Ö 0.01 mol / L É pH = 7.0 - 7.2 Û Ì 1 é n „ Å É ¾ » ø o Ò p Î  
 2 Û / ¼ ½ q r ¶ l É ! ¾ ÿ s 3 B t Æ ÿ u v w Á Ä å ä Å ( x y l S 007 E ⁻ z { | Û , f ÿ } ¿ Ä ´ ~ •  
 € æ f g h ÿ ä å Å ÿ • , ! M ÷ Ì Ö < ¶ ÿ ¼ ½ f „ ... † Û Ì Ö M µ Ý † ^ = 1 : 20 - 1 : 50 É % ... — 1 m L Á Ä ä  
 å Å Ì Š s 20 - 50 mg ¼ ½ ° Ì Û  
 3 Û / < + ÿ Æ • Å Ž Ì • • ' ' " " 1 Î  
 4 Û / ÿ ÿ ÿ ¾ » Å 10,000 à g ' 5 â Y É • — — É Æ 1 [ : " ¥ „ ... Ç 3 ¥ - 201 C ⁻ & Î  
 ¿ Ä Å Ä Æ 1 Ç È É • — Û ° — ' 1,000 à g ' 20 â Y É Z Æ 1 [ : „ ... É Ç / Æ 1 3 ¥ - 201 C Ç - 801 C & É  
 \ ] ^ \_ ` a Î  
 ( ) —  
 1° O Æ Û ° ! ÿ ™ & É 41 C & ¶ ¥ 1 š É - 201 C æ • l 1 D E É - 801 C æ • l 2 D E Î  
 2° Û ° > œ æ „ k • ž Ý , „ ... ÿ É Ž † æ „ Û ° æ Ç É æ † ¥ „ ... Î  
 3° Û ° ™ " ø ⁻ ä ÿ ! § " V 7 É æ ⁻ Š ú ™ " a Ä Î  
 4° © ¥ª µ „ ... Ó { É « ⁻ - ® ™ " „ 1 ⁻ æ P „ » d L ° É æ „ ... Î

[ Lumi nex200 ä ä ô ]

1. ä ä Ý † — 50 uLA
2. < Æ g h — % á Mag P l e x ;
3. ° % á µ — 50 ± / ² ;
4. M F I ³ — M e d i a n .

[ † † Û Ì ]

1° ™ " ø /    ÿ t † p Û ° ä ÿ ! § " V 7 Ö 18 - 251 C Û É ... ÿ ´ † † ^ B « µ J K Ì æ ¶ ™ " É ' • Z > °  
 @ † > ÿ ÿ Û 9 p † † É ù / 4 2 ÿ Û 9 ñ † † " • ´ 9 „ & Î  
 2° Û Ü Ý ( ´ 1 Ý ) — ° # Û Ü Ý Š s Û Ü Ý Þ B Å 0.5 m L É » ý , V 7 ¼ 3ª ½ 10 â Y É f J ¾ ¾ ¿ Ä Ö \ ] Á  
 Ä Û É È é 8 L 20.0 ng / m L Ì Û Ì 7 D Þ B Û Ü Ý ÿ E P É ° D E P Ì Š s 300 Å Ì ÿ Û Ü Ý Þ B Å É ... Ä % z  
 @ Ä ^ Þ B r 20.0 ng / m L , 5.0 ng / m L , 1.25 ng / m L , 0.31 ng / m L , 0.08 ng / m L , 0.02 ng / m L , 0.0 ng / m L É Û Ü Ý Þ B  
 Å (0 ng / m L) Æ Ç d L × f Ô Ì L & È = > ÿ      Š É ° @ = > ' ™ " v ÿ Û Ü Ý æ Ä Î

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° „ ...æÃĀñ „ ...æÃĀB—Detection A ñDetection BB™” ø' " ÉÊË~ ÇÌ Í ' ' ' ÉO™Î Ì B  
ÐÇ#»ï Ãÿ- ‡+ ÑÎ | " øâ ÒO „ ...ÞBÃAÇB 1:100ÞB (...—10ÃL „ ...æÃĀ/990ÃL „ ...ÞB  
ÃA)ÉÓâ Ô¾ÉÞBøÕ{ - oÖxýí ° @=> ì ï ° μØi (100ÃL/Ô)É=ÛØi J^- Øi 0.1-0.  
2mLĪ

4° éêëÃ—580mL Ç • Šs 20mLèëÃÖ30à ÛÞB" 600mL" ÚdÃé8Ī  
( ) —

1° ÛÛÿï ÞB¤ŒÇBÕĪ É¤Ī

2° ÛÛÿ' ¥| " ø15âYĪ Øi Ī ' ÛÛÿÛŒ™" «@Ī

3° ÛÛÿ° „ ...æÃĀÚdÃ° „ ...æÃĀBÚdÃ'™" Ê^-ï ÞBÃØi ÉÞBÃ¤ŒÔ" Ī " ÃÛ¾¾ÿÞ  
ÓâÔ¾É\ ] ÁĀĪ L&È=> ĵ ĩ ÜOŠ'™" <μ ÉúÿÛ<μ Ã÷Ī' z{ ĩ ĩ μBØØ  
i É- μ¤ „™" <μØi ĩ j ' Ö... Z „ ...æÃĀJ É«@¤ „ Œ¥10ÃLÛÉO\ ] àré8áâĪ

4° ' ãp\_™" äŽÞBI ĩ ÛÛÿ° „ ...æÃĀÚdÃp „ ...æÃĀBÚdÃĪ

5° èëÃÖ30xÛĪ ... åã> É' o7æ" V7É¾¾Ô¾É" + åFUæÃÇÉ¤Øi Ī

6° †‡^Ī èâ†‡L ÃÉéèì Ø3r ÚdÃ,™" ÉBØ3i èĪ : ŒŽLì í MµâÇ Mī ĩ É  
Oñ=>Ī " ðñòí 8âÉàr=> ĵ ¤ÜOÉó" FUôáĪ'™" 2 Ø3Ī

[ Û° ' ' ' ]

1° ° ööÛ÷†‡^° øùúÉ¤÷Ž™" '†‡^ àrĩ ° úðùúÉ'™" ù™" øÓâyþ+ ° ĩ  
: Œ™" µÉ- ÿÓ ĩ ° Ī

2° =>ø^-o-... ° Ī ...—é8Ī é8¤BÛÛ ĩ ĩ JÉ" è O'È '=>ï ÿ ÝÞ  
BĀÓĪ ...ĵ ÝĪ ...—é8i Çi É' ÷ ° ù" ĩ ÞBÇé Ī ° ÞBi " ÞBŠĪ

3° „ ° ¤ Ī Bš>æ ° "Ī ÉööÉ¤-=>>ÈÈ ŠÉú()ÿ ° Ī

4°™" ÁĀĀi ĩ ĩ ¼½¾»Çç ÆùZĀ: Œk ¥ -Mī s => ĵ âĪ

5° ° Lç ĀĀĀÆ¹ ÉŽL'g °¹ Žc É...—çÀ °ç ĀÓµ°R JK É O: Œ B  
„ ...¤> ĩ !Ī

6° " X, fÇp¼, fÉ # \$ % ñ & % p¼, fÉ: ŒŽLT° HÝ™" ĩ „ ...³ÿñ' (³ÿ¤) Ø  
É^-¤Ø „ ...> Ī

7° öö™" vw ° É& JKI \* : ŒkŽ, f+ÃÇ, Š^- => ĵ âĪ

[ - d. / ]

1° / =>Öï ° ÖĪ Šs 200ulâãäåÃ" O- OE 1, B ÛÖ ÷ÆV72 10âYÉ", É¹ ÖĪ  
ÃÿÉ[ : " ¥Š - dĪ

2° Š —âððÛÛÖ° ... ÝÖ° x fÖĪ ðÛÛÖ7ÖÉz @Šs 100ÃL¤f é8i ÛÛÿÖ3†‡ÛĪ 2  
ÛĪ x fÖŠ100ÃLÛÛÿÞBÃÖ3†‡ÛĪª 4. Ý, « ÛÉ2ÖŠ ... ÝÖÇÞB, ĩ ÝÛ100Ã  
LE° ÖŠ10ul%áÉ ÛÖŠÆÚ€É371ç ÛÖ ÷7æ1ŒJÉ Å56ð3L800rpmÉ 72-4mmÉ  
89%á-+Ī

3°Æ% É2âY, • ÃÿÉ% &: ĩ ~É¹É¤" èëĪ

4° ° ÖŠ „ ...æÃĀÚdÃ100ÃLÖ! " øØi ÛÉ ÛÖÚ€É371ç ÛÖ ÷7æ1ŒJÉ Å56ð3  
L800rpmÉ 72-4mmÉ89%á-+Ī

5°Æ% É2âY, • ÃÿÉ° Ö" 200ÃLi èëÃèëÉ; Ā1-2âYÉ• ÖĪ ÃÿĪ p\_éÖ3@  
Ī Ý, «@èë, É ZÇ<> 42i èëäåÃÉ/ ÛÖ<=B >ÆÉ/?ÿBÖĪ ĩ ÃÿUè¹  
Ī †i èf: í Æ% èÖ@AFrĪ

6° n% ° ÖŠ „ ...æÄBÚdÄÖ! " øØi Û100ÄLE ÛÖÚ€E371C ÛÖ ÷730aYE Ä  
56ð3L800rpmE 72-4mmE89%á - +Î

7° Æ% ° E2âY, • ÄÝE° Ö" 200Äli èëÄèëE; Ä1-2âYE• Öi ÄÝÎ èÖ3@Ej  
' f. /5Î

8° n% ° ÖŠèÄ150ÄLE 2 2âYE™ < ÆBÆC E[ : Æ@DÓI  
( ) -

1° † ‡ Ûi -Ûi « @=> i „ i Û9EÈÉi : E< ÖÖÆ; ~ E™ E" 6š > æ„ ?& EOí ~ @  
™" Î

2° Š --=> - dÎ ' ™" « @Ši FG E\] î i Î Š J( ) x„ HÄH• E/ ÝŠ¥ ÛÖÑè  
E- µxI ñÖÐE¾¾J ÄÖ¾Î T ^ - † ‡ Šs« EŠ I èl<sup>a</sup> « DÖTY, « DÖŠ JKKK-  
µ¶Ö« LMi B10âYOi ÛE...j N<sup>a</sup> E/k xfi O- 7æPJKÆE~ > QR• ž +...µ<sup>3</sup> i Û  
OŠñp\_ŠÎ LS...<sup>3</sup> i ÛÖŠE- ®ð3\_ÖE x=> Î

3° 7æ-L89 Ý TE=>J' /ŠÆ» ÇÚ€i ÛÖ3¥O^i EO\] ÄÝ TEèÖ, - - . E x  
~ . - dEUVJWN^- \] ÛÖ' ¥¹ X E f J^- YZ[ \] ' i 7æJ Kp78Î

4° èë-Óâèè^\_p„ EB° @èèi èl EN„ /èèÄFUÊ¹Î ...j ™" í ÄèÖ@E' B` a™"  
, ç" ¥bc=>I èl Î

5° ...j =>VÍ O8 ¥60%E- ®™" ŠO÷ù O8 dÎ

[ =>\$' ]

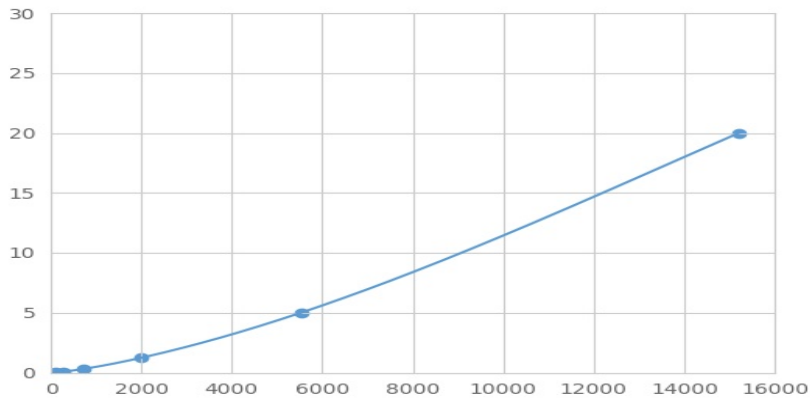
/ANXA1³ Ý Ø¥%Š< ÆefEi rgÊhÝEi < Æl äÖŠsÛÛÝÇÛ° EÈl ANXA1Tj Ç¥gÊh  
ÝÆi³ Ý kEX, Šs• -c i ANXA1³ ÝEB/ ki • -c³ Ýèi, EŠsPEÛi i mpcEPE  
ØnT, EÖ{ MFI³ ÖMedian Fluorescence IntensityÛi<sup>a</sup> ¶p Ýl i ANXA1é8BbÊÊÎ " LumineXã  
ãô...´ EÖx Ýé8Î

[ Öx ]

oÛÛÝñ ° MFI³ =nxfÖMFI³, dÄÖpqÄÛE...ð3\_ÖEr^- ZÈd!³ ÖxÎ OÛÛÝi é8  
LstÛÖÇ÷ÓtÛÛEMFI³ LutÛÖÇ÷ÓtÛÛEv> ÛÛ ÖÝ j èc^- zwxj èÖxi R2³  
A´ EOR2³ yz{ ¥1LyÛÎ - ®™" | } i d ~, E x ä ä E...curve expert 1.30EÖ{ ÝMFI³ E  
ÛÛ • > Ê^- i é8E€OPBÄÓAÇ" ÛÛ-i é8TMFI³ Öx> ÛÛ i wxj ècE/ Ýi  
MFI³ • sj ècEÖx> Ýé8EÇ€OPBÄÓE[ L Ýi =Ûé8Î

[ , hÓ{ ]

LSf¥ÖxE- é8Lí, µ^- MFI³ LŽ, µE« -vÄJ5R" ÛÛÝi MFI³ dLutÛÖX„ ÛEÛÛ  
Ýi é8LstÛÖY„ ÛÎ fJLst> ; i Æ...ŠEÄl ùž i P\$†Ó{ ^ ÷ Ó³ Î - ®™" ÷ Ó³ ö  
‡ÛÛ ÄÎ ¥=>- d9„ i x f Ö...- dü° Ä^ %° èÖ^ %p789„ ÛEÛÛ i MFI³ k  
ãŠÎ ùž i ÛÛ • ž < ý E=>ùl „ Ö{ í ä i =>ö‡ÛÛ Î



(€• , fA1)„ ...† ‡ ^ ŪŪ

[ „ ... ]

0.02-20ng/mL.

[ Ÿ „ ...Œ ]

† ‡ L20D×f ŸÖ[ ŪŪŸƆBÄŪ...´ Ÿ d! ‡ Š4ÅŪŪâ ÷- Ÿ é8Ī

[ ŠŠ ]

° † ‡ ^ " ¥„ ...ANXA1EŽ „ ...TÈÉÊ• – MŽ> O• • ^- Ī  
 ¥' + ^ %ñ ° A' Ÿ Œi £¤: ¶Fr ÊËÇÊ• – M• • ^- „ ...EŽ†° † ‡ ^ : ¶T Ž „  
 ...Ÿ ÈÉ– M • • ^- Ī

[ B™8 ]

B™8" Ÿ...´ ‡ Ÿ , Š" ÓCve%Ī CVÖ%Ū = SD/meanà 100  
 " Ī â–Zf" @† ‡ ^ ÷ ° ĩ ° ‡ ´ ‡ ° £¤´ µ„ ...£° • ° j – ...´ 20  
 @£âÒÖx ¤f é8 ° Ÿ d! ‡ ñSD³ Ī  
 " Kâ–• Z3D¤f" @Ī † ‡ ^ âÒ÷ ° ĩ ° ‡ ´ ‡ ° £¤´ µ...´ £° D °™" f« † ‡ ^ p\_...  
 ´ 8@£âÒÖx ¤f é8 ° Ÿ d! ‡ ñSD³ Ī  
 " Ī â– CV<10%  
 " Kâ– CV<12%

[ Q´ Š ]

Ž...´ £† ‡ ^ B ®Ī – " - ®78& £~ Š+ 6/¶¥5Ī  
 L™¶ èŽc÷† ‡ ^ š> ø, „ ...³ Ÿ • Ž £=>VĪ œ• 9, ĩ - µ&: « £Ž ÈP=>VĪ 78° O  
 8ñ7æ9, Ī È@ f«=>ŸA£¤- d:™ Ī LáâĪ

[ =>Œë ]

1° =>øŪŪŸ° † ‡ ñ ° ŪĪ A  
 2° Š ŪŪŸÇ ° Ū100ÃLEŠ%á £371 C ŪŪ ÷ £æ1¶J A  
 3° % Ê¹ £Š „ ...æÃA100ÃLE371 C ŪŪ ÷ £æ1¶J A

4° % è Õ3@A

5° Š„ ...æÃB100ÃLE371 C ÀEæ30âYA

6° % è Õ3@A

7° ŠèÃ150ÃLE 2 2âY, DÓI

[ Š> ]

B™8	%á ê ë ð Ó â	" š > æ, ? Ó â 2 ê ë þ; Å
	Ô¾ ð Ó â þ Z t † ð	Ó â Ô¾ þ Z t †
	p_p" ° Ð ÷ þ Ú €	™" Š ÷ „ B à v i ° ™" v i Ð ÷ þ Ú €
	Š ð ß O	„ • þ ý b Å ÷
MF1³	° Ô Š i t † µ ð ß O	ÿ b Å ÷ £ ß O Š s t †
	7 æ J K ð b O	& È Ó ï 7 æ J K
	7 æ 7 8 ð b O	t † „ d Š " V 7 ù & È Û O i 7 æ 7 8
	PEÛI – ç	B à t †
	PEÛI – Þ ß Å Ó ð ÷	" 6 š > æ = > - d
	• > D Ó J K D Ó	B š > æ- ® i D Ó J K Ī D Ó
° 3	ð b O i ° j c	b O ° £ ™" v w ° £ ð =>
	ð b O i ° * S p ' ' j '	R Z b O i ° * S p ' ' j '
	...– M B ° ì í µ	™" v w ° £ p _ =>