

1. i t † ^ — t † ! " t † # Û \$ Ä % & Ì ' () £ * + t † ^ , ' - . / Û Ü Ý , „ ...æÁÁ
„ ...æÁBOñ%ÒÓ& ¥-201C£Æ2††' 3¥41C& î " Ì
2. ™" , i t † ^ — 42††5ì " 6††#Û\$ %i 78& Ì
() —
††^Í Û9: ; <£" =>ì ? : â @™" A™" , i 42††^ ööBC@=> , 1DEÍ ™" FGÌ H
ÝI @J KO^ • ÄÏ Û\$ LÜ£&M@Í ° âNO&PQ´í Ì

[Û° ï RST& _]

¶. — / * S¥¶. â Êï U¶Û° BV7 32WJ Å41Cl XEY, 1,000àg ' 20âZ£[Ä. \: £
/ Ä. 3¥-201CÅ-801C& £] ^ _ ` abÌ
¶¹ —" EDTAÄc, dL³ e†RSÛ° £û / Û° BRS, i 30âZÍ ¥2-81C 1,000àg ' 15âZ£[Ä.
\: „ ...£Ä / Ä. 3¥-201CÅ-801C& £] ^ _ ` abÌ
° » ¼¹ —æfghï ° » i î ¼¹ j ' k æf
10[" µ° » l £B- mPBSÔ0.01mol / L£ pH=7.0-7.20Ê. ê n¶Á£¼¹ øoÐpÌ
20/° » qrwI £! ¼i s 3Bt Äi u vw¿ ÄäâÁ(xyIS007E⁻ z { | Û} Öi ~ ½¾´ • €
• æfghï äâÁ)ï , f! M÷ÊÔ< Wi ° » „ ...††ØÌ ÒMµÿ ^ %o=1:20-1:50EŠ† —mL¿ Ää
âÁÊ< s 20-50mg° » ° Ì Ø
30/£+ï • ŽÁ• l • ' ' " " . . Ì
40/ i î ýi ¼¹ Á10,000àg ' 5âZ£— —~ £Ä. \: " ¥„ ...Å3¥-201C™& Ì
½¾¿ ÄÄ—Bâã† > šø£½¾ì > " O™j ' ' " —
10œ• ½¾⁻ ž" mPBSÿÿ. ê EY, " } Ö j £¥1,000àg ' 5âZ, * SÌ Ô• £½¾: æ
l ' ¥ | * SØÌ
20/ * S+ï ½¾" mPBSê 3@A
30/ ½¾" vw¿ ÄäâÁp• " §8L107D½¾/" ©E†ª ì ...£½¾: O« ¬• ' - ' " " æÁ• . Ì
40/ Û° ¥2-81C 1,500àg ' 10âZ£— —~ £Ä. \: " ¥„ ...Å3¥-201C™& Ì
½¾ÄÄÄ. ÅÆÇ• —Û° —' 1,000àg ' 20âZ£[Ä. \: „ ...£Ä / Ä. 3¥-201CÅ-801C& £
] ^ _ ` abÌ
() —
1. OÄÛ° ! ì § & £41C& W¥1@£-201Cæ• l 1DE£-801Cæ• l 2DEÌ
2. Û° ⁻ ° æ¶k ±²³ , „ ...´ª £Ž†æ¶Û° æµ« ¬†¶ „ ...Ì
3. Û° ™" ø⁻ ä. ! „ V7£æ⁻ < ú™šbÀÌ
4. ¹ ¥° µ„ ...Ñ{ £» ¼½¾™" ¶. ¿ æP¶¹ dL ° « ¬ „ ...Ì

[Lumi nex200 â ã ô]

- 1. â ã ÿ ^ —50uLA
- 2. < Ægh—%á MagPl ex;
- 3. Ä%á µ—50Ä/Ä;
- 4. MFI Ä—Medi an.

[††Ûî]

1. ™" ø/ i t † pÛ° ä. ! „ V7Ô18-251C0E†ª ž t † ^ B« ÄJKÍ æÁ™" £' • [⁻ °
@† > ì ï Û9p††£û / 42i Û9ñ††" Æ´9Ç& Ì

2. ÜÜÝ (a € Ý) — È # ÜÜÝ < s ÜÜÝ Þ Æ Á 0.5mL È É ý, V 7 È 3° È 10â Z È f J Ý Ý Ì Í Ô] ^ Î Ï Ø È Æ é 8L 1000.0pg/mL Û Ì 7D Þ Æ ÜÜÝ ï È Þ È È D È Þ È < s 300È Ì ï ÜÜÝ Þ Æ Á È † Ñ % z @ Ò % Þ Æ r 1000.0pg/mL, 250.0pg/mL, 62.5pg/mL, 15.62pg/mL, 3.91pg/mL, 0.98pg/mL, 0.24pg/mL È Û ÜÝ Þ Æ Á (0pg/mL) ¥ | d L Ò Ò Ò Ì L & Ó = > ´ ª Š È @ = > ´ ™ " v ï ÜÜÝ æ Á Ì

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
IFNa	1000.0	250.0	62.5	15.62	3.91	0.98	0	pg/mL

3. „ ...æ Á Æ Ñ „ ...æ Á Æ — Detection A ñ Detection B B ™ " ø ´ " Ò Ò Ò ™ Á x Ø ´ ´ " È Ò ™ Û Û Æ • Á # È ï Á Ý — ^ + Û Ì | " ø â Û Ò „ ... Þ Æ Á Á Á Æ 1:100 Þ Æ († — 10È Ì „ ...æ Á Á / 990È Ì „ ... Þ Æ Á Á) È Ý â Þ ¼ È Þ Æ ø Þ { - o à á ý ï È @ = > ï ï À µ â ï (100È Ì / Ò) È = ã â ï J ¯ â ï 0.1-0.2mL Ì

4. é è è Á — 580mL Á • < s 20mL è è Á Ò 30â Ø Þ Æ " 600mL " ä d Á é 8 Ì () —

1. ÜÜÝ ï Þ Æ æ Á ¥ | B Ó È « Ì
2. ÜÜÝ ' ¥ | " ø 15â Z Í â ï Ì ž ÜÜÝ ä Á ™ " « @ Ì
3. ÜÜÝ „ „ ...æ Á Á ä d Á „ „ ...æ Á Æ ä d Á ' ™ " È ¯ ï Þ Æ Á â ï È Þ Æ Á æ Á Þ " Ì " Á æ Ý Ý ç è Ý â Þ ¼ È] ^ Ì Ì Ì L & Ó = > ´ ª ï Ü Ò Š ' ™ " < µ È ù ý Û < µ Á ÷ Ì ' z { ï ï µ é Ò â ï È - µ æ ... ™ " < µ â ï ï j ' Ò † [„ ...æ Á Á È « @ æ ... W ¥ 10È Ì Ø È Ò] ^ è r é 8 è ï Ì
4. ' í p ` ™ " î • Þ Æ Ì ï ÜÜÝ „ „ ...æ Á Á ä d Á Þ „ „ ...æ Á Æ ä d Á Ì
5. è è Á Ò 30x Ø È † ´ ï ä ¯ È ' o 7 ø " V 7 È Ý Ý Þ ¼ È " + ´ ï F U æ Æ Ñ « Ì â ï Ì
6. † † ^ È ò â † † L Á È ó ò ï â 3r ä d Á, ™ " È Æ â 3 Ì ø È: Á Ž L ö ÷ M µ ï Á M ø ù È Ò ñ = > È " ú ù ù ÷ 8 Ì È è r = > ´ ª æ Ü Ò È ý " F U p è Ì ' ™ " ² á 3 Ì

[Ü° ´ "]

1. ° ý ä † † ^ ° È æ Ž ™ " ž † † ^ è r ï ° | ú È ' ™ " ™ " ø Ý â + ° ï : Á ™ " µ È - Ý ï ° Ì
2. => ø ¯ o - ... ° È ... — é 8 Ì é 8 æ B Û Û ï Í J È " ò Ó ´ È ´ = > ï ³ Ý Þ B Ò Ñ Ì † ª Ý È ... — é 8 Ì Á Ì È ' ° ü " ï Þ Æ Á é Ì ° Þ Æ Ì " Þ Æ Ì
3. „ ° æ È B š > æ ° š È È ò ö « Ì - - => Ó È Š È ù () ° Ì
4. ™ " ¢ ç Á Á ï î ï ° » ¼ ¹ Á ½ ¾ ù [Á: Á k ¥ ¢ - M ï s ! = > ´ ª " ï Ì
5. ° L ½ ¾ Á Á Á · È Ž L ž g ° € • Ž, # È † — ½ ¾ \$ %, ½ ¾ Ñ µ, R J K & È Ò: Á B „ ... æ ¯ ï ' (Ì
6.) Y } Ò Á p ° } Ò È * +, ñ -, p ° } Ò È: Á Ž L T ° H Ý ™ " ï „ ... ³ Ý ñ. / ³ Ý æ Ò â È ç æ x „ ... Ì
7. ø ö ™ " v w ° È & J K Ì 1: Á k Ž } Ò 2 Á Á 3 Š ç ! = > ´ ª " ï Ì

[4d56]

1. / => Ó ï È Ò Ì < s 200ul â ä ä ä Á " Ò - 7 È 8, B Û Ó ÷ Ä V 7 9 10â Z È š, Ò È Ò Ì Á Ý È \: " ¥ < 4d Ì
2. < — ä Û ò Û Û Ò „ ... Ý Ò, Ò Ò Ò Ì ò Û Û Ò 7 Ò È z @ < s 100È Ì æ f é 8 ï ÜÜÝ Ò: † † Û Ì 2 Ø Ì Ò Ò Ò < 100È Ì Û ÜÝ Þ Æ Á Ò: † † Û Ì ª ; 5³, « Ø È 2 Ò < ... Ý Ò Á Þ Æ, ï Ý Ø 100È Ì È È Ò < 10ul % á È Û Ó < Ä Û Û È 371 º Û Ó ÷ 7 ò 1.5WJ È Í < = ò 3L 800rpm È > 2-4mm È ? @ % á — 2 Ì

3. Ä% £2â Z, - Áÿ£% &Ai \$%™Ö€£¤" èèì
4. ÈÒ< „ ...æÁÄä dÁ100DLÔ| " øâi ØE ÛÓÛÚ£371C ÛÓ ÷7ð1WJ £ Í <=ð3 L800rpm£ >2-4mm£?@%á-2Ì
5. Ä% £2â Z, - Áÿ£ÈÒ" 200DLi èèÁèè£Bí 1-2â Z£- ÒÍ Áÿì p` eÓ3@ ì³, «@èè, £ [ÁC- 42i èèääÁ£/ ÛÓCDB EÄ£/F BÒÍ i ÁÿUò € ì †ì õ„ : í í % èÓGHFrì
6. n% £ÈÒ< „ ...æÁBä dÁÔ| " øâi Ø100DL£ ÛÓÛÚ£371C ÛÓ ÷730â Z£ Í <=ð3L800rpm£ >2-4mm£?@%á-2Ì
7. Ä% £2â Z, - Áÿ£ÈÒ" 200DLi èèÁèè£Bí 1-2â Z£- ÒÍ Áÿì eÓ3@Ej ' f565ì
8. n% £ÈÒ< èÁ150DL£ 9 2â Z£™< ÆI • £\$%£\ : ÄGJ ÑÌ
() -
1. † † Ûî -Ûî «@=> ì ...ï Û9£ÆÇi : K< ÒÓÄ; ™£§ £" óš> œ...? & £Oî ™@ ™"]
2. < -=>4dÊ' ™" «@Ši LM £] ^øùì < J() ¨... Ní H• £/ Ý< ¥ ÛÓÛò £- µ ¨ õñÒ• £ÿÿPí P¼ì T_ - † † < s« £< ì õÊª «DÒT³, «DÒ< JKKQ- µWÖ«RSi B10â ZÓÍ Ø£†ª T° £/k ! ¨f i U- 7ðVJKEK¿ > WX±² +...µÃi Û OŠñp` Šì LY...Ãi ÛOŠ£½¾ð3` Ò« -=>ì
3. 7ð-L?@ Ý Z£=>J' /< ÄÉÁÛÛi ÛÓ3¥7^ í £O] ^Áÿ Z£èÓ, - - . « - ™54d£[\J] N-] ^ ÛÓ' ¥€^\$%£fJ- _` abc´ i 7ðJKp78ì
4. èè-Ýâèèdep...£BÈ@èèì õÊ£N.../èèÁFUÖ€ì †ª ™" í í èÓG£' Bf g™" , ñ" ¥hi =>ì õÊì
5. †ª =>VÍ 78 ¥60%£½¾™" < 7÷ù 78 j ì

[=>+ "]

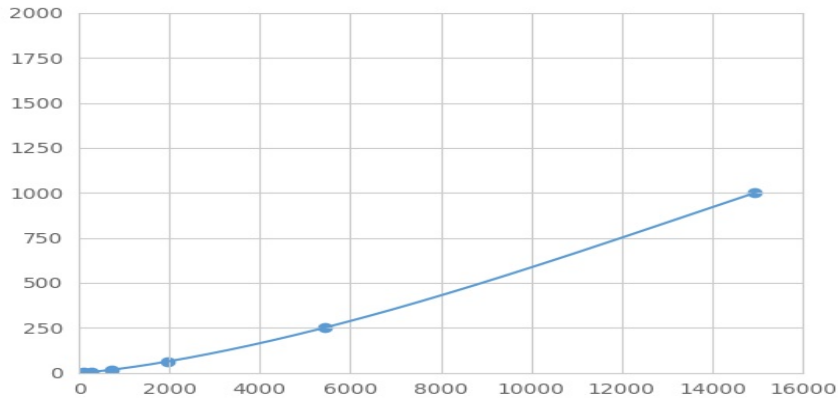
/IFNa³ ÿ x¥%Š< ÆKl £i r mÈnÿ£o< ÆÊâ Û< sÛÛÝÁÛ° £ÆÊIFNaTp; ¥mÈnÿ Äi³ ÿ´ q£Y, < s• -, Çi IFNa³ ÿ£B/ ´ qí • -, Ç³ ÿè÷, £< sPEÛr i sp, £PExt Z, £B{ MFIÃÖMedian Fluorescence IntensityØi ° Wp ÝÊi IFNaé8i hÊÊì " LumineXããò ...´ £àá Ýé8ì

[àá]

uÛÛÝñ ° MFIÃDnÖÖÒMFIÃ, dÑÖvwÑØ£†ð3` Ò£x- [Æj ! Äàáì OÛÛÝi é8 Lyz ÛÓÁ Ñz ÛØ£MFIÃL{ z ÛÓÁ Ñz ÛØ£| - ÛÛ Ó³ j õi - z} ~j õàáì R2Ä H´ £OR2Ä• €• ¥1LýØì ½¾™" , fi d „ Ç« -âã£†curve expert 1.30£B{ ÝMFIÃ£ ÛÛ ...- È- i é8£†OPBÒÑAA" ÛÛ- i é8TMFIÃàá- ÛÛ i } ~j õi £/ Ýi MFIÃ†sj õi £àá- Ýé8£ñ†OPBÒÑ£\L Ýi =ãé8ì

[^hÑ{]

LY%¥àá£- é8Lí 3µ¿ MFIÃLŽ 3µ£»¼| ÑJ5R" ÛÛÝi MFIÃdL{ z ÛÖXŠØ£ÛÛ Ýi é8Lyz ÛÖÝŠØì fJLY†>´ª i ¥< Š£ÑÊùž i P+ÆÑ{ ¿ d ÑÃì ½¾™" ÑÃö • ÛÛ Ñì ¥=>4d9Çi ¨f Ô†4d „ ÁŽ• „ èÓŽ• p789Ç&Ø£ÛÛ i MFIÃk ì • ì ùž i ÛÛ • ž´ £=> ì ...B{ í î i =>ð• ÛÛ }



(€•, f)„ ...† ‡ ^ ÛÜ

[„ ...]

0.98-1000pg/mL.

[³ „ ...']

‡ ÄL20DÖÖ ÝÔ\ÛÜÝÞBÁØ...´ ¨ j ! Ä< ; ÒÛÜì ¨ ¨ ¨ é8ì

[„•Š]

° † ‡ ^ " ¥„ ...IFNaE• „ ...TÆÇÈ" –M" > W• – _ ^ Ì

¥–+Ž•ñ ° H´ ¨ ´ i £¤: ÅFr ÈÉÄÈ" –M• – _ ^ „ ...EŽ ‡ ° † ‡ ^ : ÄT • „
...i ÆÇ–M • – _ ^ Ì

[é§8]

é§8" Ý...´ Äi 3•™ÑCVk %ì CVÖ%Ø = SD/meanà 100

šÍì –[fš@† ‡ ^ „ „ È „ Ä´ Ä ° « ¨ ´ µ„ ...EÈ> ° pœ...´ 20

@ÉâÜàá ¨ f é8 ° ¨ j ! ÄñSDÄì

šKì –€[3D ¨ f š@i † ‡ ^ âÜ „ „ È „ Ä´ Ä ° « ¨ ´ µ...´ EÈD °™" f « † ‡ ^ p` ...

´ 8@ÉâÜàá ¨ f é8 ° ¨ j ! ÄñSDÄì

šÍì – CV<10%

šKì – CV<12%

[Q´Š]

• ...´ E† ‡ ^ B ®Í • " ½¾78& £ž Š2 =/W¥5%ì

LÝW òŽ, † ‡ ^ j ø, „ ...Äi ±² E=>Vï ÇE9Çì - µ&A«! £ ¨ ÆP=>VÍ 78, 7

8ñ7ð9Çì Æ@ f «=>¥H« ¨ 4d: Ý | §Lèì Ì

[=>¨ Ò]

1, =>øÛÜÝ, † ‡ ñ ° Ûì A

2, < ÒÛÜÝÄ ° Ø100ÐLE< %á E371 Ç ÛÓ ÷ ©ð1.5WJ A

3, % Ò€E< „ ...æÁA100ÐLE371 Ç ÛÓ ÷ ©ð1WJ A

- 4, % e Ó3@A
- 5, < „ ...æÁB100ÐLE371C Í ©ð30âZA
- 6, % e Ó3@A
- 7, < èÁ150ÐLE 9 2âZ, JÑÌ

[Š>]

- 1, ¥° 9Çñª Ž• j « Å žx-ùžř +- «-UI ř ®´TâãÉ° HÝ: Å B« ř ĩ MµŽ• ° ĩ
- 2, ³ ±ř =>´ª Třřř Š, => ř ÈÉ4dOñ=>ϕESqÈÉÉ' • Üř Ý ř Û° ř > ĩ
- 3, ρfš@ř f«HÝ: Åk ĩ² ĩ ÜÉř—, ...' ³ ´8É' z{ řř^ ĩ š> œ«-=>4dÉµ¶· •-š> œ• d' ĩ
- 4, ° řř^ â, řř â,™" ÉÅP" Å¹ ĩ é-ř HÝĹ â _`ab° řř^ ř =>š> ° kÉ+³ ř „...´ª ĩ
- 5, B ñ7ðĹ ðÉ] ^/řř»¼B½¾ÉĹ řř#É É¿O?@ Zp<•-øùÉŽL}Ö Å ř ĩ €•/ !...ÃÅÜOĹ
- 6, Å Ář ĀÓÓÒÉ: Åk ĩ² -MEřLhe° ĀÉÅk =>´ª êř[\±² ĩ ÚÓB™" JK uÄÄ[´É' ř ùø[´ ĩ
- 7, ¥4d ρfg, 4dÆèÅpè€" JÑðöÇ&N : Å ĩ pè´ª ř H•Ĺ =>ø' È½ÉJ š> œÛÉřó÷Ĺ
- 8, B ° ĩ ř Oñ4dř ÈDI ðÉř 3ϕN: Å ĩ ρfř =>´ª É OLYù =>´ª ř : p`ŠÉ=>ř È«54dNì ..._`Si ĩ
- 9, řř^ B`Èø!•Ĺ _`M, ĒĹ ¥±Ĺ 9Çñu=>V9Çř •É: Åkêř =>´ª T`É´ª Å« ĩ Åρfš@řř^ šKĹ ĩ° ř' (ĩ
- 10, ° řř^ TÅ¹ Èř fgřř^ Åρfj' „...f« ĩ-ř HÝÛ %É OÅÐn, „...´ª Å«! ř' (ĩ
- 11, " ¥ř ĩ ř řř^ È³ Ýř ^Ñ+æeLp° } ÖÉĹ ¥ř p° } Ö €[ř ÒÄ, kÓ™Ö, öϕj ĩ & u ρfÉ O»¼" ' &Óž řř^ : " ¥Å¹ ý p° } Öř „...Éæe»¼, „ Åðö™" řř^ „...p° } ÖĹ
- 12, ' - Õ ÝÉ ...-ř é8ÉÅ ðà-=>O´ Ý, „...é8Ĺ Ö ř' " : O?@ ° É „-Éµ• ř řř^ „... ĩ
- 13, ž řř^ : ÅÅ" " ¥« =>° ŠÅO´ř x=> Ýř „...ÉŠřÉ¹ ŽØn=>&Ĺ
- 14, ° 4dš> f " " ¥48Třř^ ĩ
- 15, ž řř^ •ž ĩ ϕ™" Éř/Æ" ¥ř Š" ©Å[\Æ¹ " ÛÉ»ý /Å ŽřH•ř ÚÛ ÉÛÅÝ P[\´B [ĩ

[ÚÛÄà]

ÚÛ	: Å+Ž	Äáj â
ÛÛ ĩ	ÛÛÝÛř ÅhO	«-hOř ÛÛÝã8Pß
	[ñèèÅÝâ	Ýãř [ñèè
	ÅæéO	„...pÿh Å÷

é§8	%áêëæÝâ	" š> œ...?Ýâ9 êëpBí
	Þ¼æÝâþ [t † æ	ÝâÞ¼þ [t †
	p` > " , Î ÷ þÛÛ	™" < ÷...äåvi , ™" vi Î ÷ þÛÛ
	< æéO	" ...þÿh Á÷
MFIÃ	ËÒ< i t † µæéO	ÿh Á÷£éO< s t †
	7ðJKæhO	&ÓÝ i 7ðJK
	7ð78æhO	t † ...j , " V7û&ÓÛOí 7ð78
	PEÛr – Æ	äå t †
	PEÛr – ÞßÒÑæ	" 6š> œ= > 4d
	• ^ J ÑJ KJ Ñ	Bš> œ½¾i J ÑJ KÍ J Ñ
° Ã	æhOí ° j i	hO ° £™" vw ° « ¬ =>
	æhOí ° *Sp' " j '	R[hOí ° *Sp' " j '
	...– MB ° ÊËµ	™" vw ° £p` =>