

- 2° ÜÝƆ(¥| " ù15ã [Ĩ ¼μĪ • ÜÝƆĵ • ™" « AĪ
- 3° ÜÝƆ° ...†çÃÄ¾eÃ° ...†çÃB¾eÃ(™" Êˆ ðBàÃ¼μEβàÃα•• " Ĩ " ÃÄ™™ÃÄ ĩã• ¾E^€œ• Ĩ M' | >?qr ðÝƆ< (™" Ę. Eü ÝĘ. ÃøĪ (•! í ð. ÃP¼ μE. • αÄ™" Ę. ¼μðÄ' ÖĘ \...†çÃÄK E« A αÄX¥10ž LÛE1 ^€EĚê 9ÇĒĪ
- 4° (ÉÊ` ™" ĒĪ BàJ ðÜÝƆ° ...†çÃÄ¾eÃÿ...†çÃB¾eÃĪ
- 5° èì ÃÖ30xÛĪ Ę qĪ äk E(1 8Ī z W8E™™. ¾Ez, qĪ GVçÃĪ uv ¼μĪ
- 6° †^%òĪ ðã†^M ÃEÑÒĪ ¼4E¾eÃ- ™" EC¼4J ÓĪ ; • ŽMÖÖ N. ÈÇ NÖx E 1 ð>?Ī ! " ØÛÚÖ9Ē EĚE>?qr αÝPEÛz GVÛÇĪ (™" Ý ¼4Ī

[Ü° ®ˆ]

- 1° ° ƆBĵ à†^%° áãã EαàŽ™" • †^%ò! ĚEð ° äØãã E(™" á™" ùĩãæç, ° ð ; • ™" • E- èĩéð ° Ĩ
- 2° >?ùˆ1 - † ° Ī ê†-ê9Ī èê9αCÛÝĪ í ðĪ ĩ Ī KE" ððñPĩĒèðĩ>?ðpó ƆB àĪ ÓĪ Ęr ƆĪ ê†-ê9J ðÇJ ðE(à ° ý" èðBàÇéöĪ ° BãĪ " ƆBŠĪ
- 3° ÷! ... ° αøĪ Cš> œ! ù ° ĪĪ Eö÷uv - >??Ī Ē < Eü) *è ° Ĩ
- 4° ™" úúÃÄÃμĪ ð¼½¾» Çĵ Äú\Ã; • mü¥ýpúú-Nðÿ" >?qr ĒĪ
- 5° ÷ ° Mĵ ÄÄÄÆĪ EŽM• † ° ' Žd EĘ-ĵÄ ° ĵÄÓ. ° S KL E! 1; • C ...†αkð Ĩ
- 6° ýƆ Zf, ÇĒ¼f, Eð ð Ê¼f, E; • ŽMU° Ī Ɔ! ™" ð...†fÿð fÿα ¼ E, αØ...†kĪ
- 7° ö÷™" § ° E' KLJ ; • mŽf, ÄÇ < „ >?qr ĒĪ

[e]

- 1° ÖĪ " EÖĪ { " 200èLã äãæç Äuv - Ĩ Cš §ÆCW8« š> Ö10ã [Ĩ ©' ÖĪ ÄÿE] ; " ¥{ eĪ
- 2° PĩBàÜÝƆ° x, ý ƆðÖĪ ÝĪ 6EÖeMÜÝƆ 9E1EÖeMx, Ĩ ãμ{ " 50ž LBàðÜÝ ƆÖ#7†^μĪ 2Û° x, ý Ɔ, " èðÖĪ E" Ö{ " 10ž LŠãEZ - - . ðŠãĪ Z-] " ÖĪ { " 50ž L...††^ĪĪ •Æ• • ÇãÚ• ÛĪ C372Cð øÆ1800rpmð 9! Ĩ 60ã [E " M2-4mmE1 ^€Šã³ Ĩ
- 3° OÖ CŠ ÆŠ 2minE# " ÖðÄÿĪ " Ö{ " 200èL 1áèì ÄE- 41-2ã [E\$´1#! ÖĪ 5 3ðÄÿE%è3ĪĪ p- « Aèì - E&J kÇ' (#53ðèì äæÄĪ) EJ Ó; 1&J ŠÖĪ > 1 è*+, vĪ eJÖĪ É > ŠãĪ
- 4° \« Š E" Ö{ " 100ž L...††^B¾eÃE•Æ• • ÇãÚ• ÛEC- 800rpmE " 2-4mmð øÆ37 2C! Ĩ 30minĪ
- 5° OÖ CŠ Æ2minE# " ÖðÄÿĪ " Ö{ " 200èL 1áèì ÄE- 41-2ã [Ĩ Ę 3! . E^%èì 3 ĪĪ
- 6° \« Š E" Ö{ " 100ž LéÄE 2ã [E™Šã/OEz - ±v*ø1ÓĪ) *—
- 1° †^ÝĪ —ÝĪ «A>?! í Äð Û: EÈÉð; 2ĘÖÖÆ<< Eħ E#7š> œÄ@' E1Ī «A ™" Ĩ
- 2° { —>? eĪ (™" «A<ð34 E^€ÖxĪ { K) *αÄ 5•Ī •EO Ɔ{ ¥ ÜÖ´ð E. • α6ðÖ² E™™7> . ¾Ī U_ˆ†^ { " « E{ J ÓĪ ã «EÖUp- «EÖ{ KLL8. • XÖ«9: μC10ã [1Ī ÛEĘr; ~EOm αˆð<- 8Ī =KLE2, > >?no, †. < ðÿ

P< òÉ` < Î M@†< ðÝP< É, fñ4` Ôuv>?Î
3° 8Î —MAB Þ CE>?K(O{Æ•ÇÚÛð ÛÖ4¥ %İ É1^€Ãÿ CEëÖ- . /uv
« eÉDEKFO` ^€ ÛÖ@¥' G É`K`HI JKL¶ð8Î KLÿ89Î
4° èì —¶ãèì MNĒĂÉC" Aèì JÓÌ ÉOĂOèì ĀGV@' Î Ēr™" î > èÖ* É(COP™"
- Î" ¥QR>?JÓÌ Î
5° Ēr >?Wİ 9ö¥60%E, f™" { øúô 9 SÎ

[>? _]

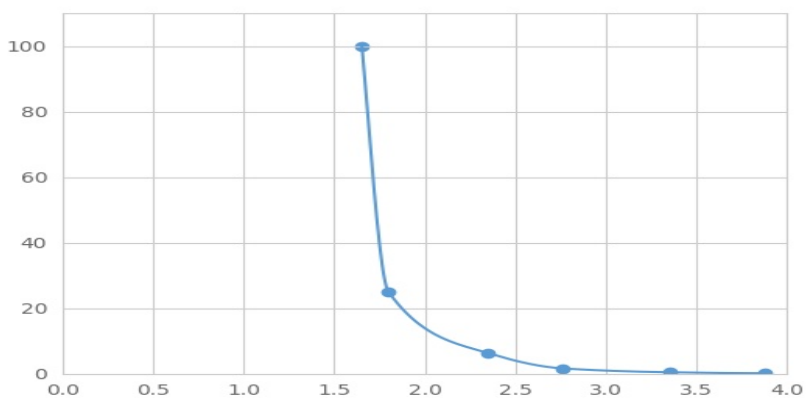
OlgGf ÿøø¥Š< Ē, TUEµEVĒWÿÉ Ē, Ì ãµ{ " ÛŸPÇÛ° ÉÈÌ IgGUX¥¥VĒWÿÆ
ðfÿq ÉZ- { " • -dúðlgGf ÿÉCO q ð• -dúfÿëÖ- É{ " PEÛŸðZÿdÉPEØ[C
- É, • MFI< ÖMedian Fluorescence IntensityÛð~Xÿ ÞÌ ðlgGê9\QĒĒÎ " LumineXã ä ð†¶
É° » Þê9Î

[° »]

] ÛŸPð ° MFI< ^#x„ ÖMFI< - eÿÖ_` ŸÛÉĒñ4` ÔÉa` \ĒS" < ° »Î 1ÛŸPðê9
MbcÛÖÇàÓcÛÛÉMFI< MdcÛÖÇàÓcÛÛÉekÛŸì í ÖpóĂÓR` fgĂÓ° » ðR2<
+¶É1R2< hij ¥1MpÛÎ , f™" kl µeì í m' uvãäÉĒcurve expert 1.30É, • ÞMFI< É
üÛŸì í nkĒ` ðê9Éo1Bà; ÓBÇ" ÛŸ-ðê9UMFI< ° » kÛŸì í ðfgĂÓREO Þð
MFI< p" ĂÓRE° » k Þê9Éİ o1Bà; ÓÉ] M Þð>½ê9Î

[g±Ó•]

M@r ¥° » É. ê9Mî . „ MFI< MŽ . É€• eÿK6S" ÛŸPðMFI< eMdcÛÖXsÛÉÛŸ
Þðê9MbcÛÖŸsÛÎ ~ KM@‡?qr ðx†< ÉŸÌ úžðQ uÓ• „ MăÓ< Î , f™" àÓ< ö
ÛŸì í ŸÎ ù¥>? e: ' ðx~ÖÉ eã° Āvw° èÖvwÿ89: ' ÛÉÛŸì í ðMFI< m
! ĒxÎ! úžðÛŸì í • žyæÉ>?áíĂ, • î Ēð>?ö ÛŸì í Î



(€• , f „ G)...† ‡ ^ %ÛŸì í

[...†î ì]

0.1-100ug/mL.

[pð...†z]

s< M20E x„ ÞÖ] ÛŸPÞàĂÛ†¶ðS" < { { j ÛŸÈ! à` ðê9Î

[òx<]

° † ^ %" ¥...†lgGEÌ ...†UÈÉÊ | -N} > >~• _-Î
ü¥€, vwò ° +• ðzµεα; • GE! ÊËÇÊ | -N~• _- ...†EŽs° † ^ % ; • U Ì ...
† ðÈÉ - N ~• _-Î

[Ãh9]

Ãh9" Þ†¶< ð x, ÓCVT&Î CVÖ%Û = SD/meaná 100
fĭ È- \ ~ fA† ^ %à ð° Ì ° ð< ¶< ° uv¶· ...†£" „ ° X...†¶20
AÉãµ° » α~ ê9 ° ðS" < ðSD< Î
fLÈ-† \ 3E α~ fAð† ^ %ãµà ð° Ì ° ð< ¶< ° uv¶· †¶£" E ° TM" ~ « † ^ %Ê` †
¶8AÉãµ° » α~ ê9 ° ðS" < ðSD< Î
fĭ È- CV<10%
fLÈ- CV<12%

[R¶<]

Ì †¶£† ^ %C ®ĭ † ð#, f89' Ê^ < ð%OX¥5%Î
MŠX ðŽdà† ^ %< ÆÛ- ...†< ðno£>?Wð• Ž: ' í . . ' • « £• ÈQ>?WÍ 89°
9ð8Í : ' Î ÈAü~ «>?' +uv e; Š' ~ MÇËÎ

[>? " Ó]

1° >? ùÛÝÞ° † ^ ð ° Ýĭ B
2° { ÖÜÝÞÇ ° Û50ž LE{ Šâ10ž LE{ ...†ç ÃA50ž LE372C ÛÖ ø! Î 60ã [B
3° Š ëÖ3AB
4° { ...†ç ÃB100ž LE372C > ! Î 30ã [B
5° Š ëÖ3AB
6° { éÃ100ž LE " 2ã [- 1ÓÎ

[š>]

1° ü¥ĭ : ' ð• úvw S- α• àž - ~ úž ð! ! TMuvVUðš¶Uãä£° ĭ Þ; • C«
¶ðN· vw> æĭ
2° p• ð>?qr U† ^ ð < ° >?áðÊË e1ð>?• ŽhžÊË£(†ðÝĭ ¶éðÛ° ĭ „ Î
3° α~ fAð~ « ĭ Þ; • m ' ÝËµεε-...†z° ĭ 9£(• † ^ %ĭ š> æuv>? e£Φ£α
• -š> æ• eyæĭ
4° ° † ^ %¼¥† ^ ðñ¼¥TM" £α• . " Êĭ µÆ~ ðĭ ÞÎ ĭ HIJK° † ^ %ð>?š> Šm" , p
óð...†qr Î
5° C ð8Í JÓĭ ^€O† ^ ©ª C« -ĭ Î! † ^ \$• ñ• - 1AB Cý£• - Öx£ŽMf, „ Ã
ð' O † < αÝPÎ
6° ® - ð ° ÖÖÖĭ ; • m ' Ý - N£sMQNI ±£αmà >?qrÆ£E£noÎ ÛÖC™"
K2ø²³´\k£(Éúù\kÎ
7° ü¥ eãαOP° eµÇÇÛÇ†" 1ÓðÓ¶ O ; • ÜÇqr ðĭ • Î >?ù(· ĭ , 1š>
æü¹ † ðøĭ

- 8° C ° μī 1ò eđ" EJÓÌ ð úO; • ã~ đ>?qr E! 1M@úô>?qr đ; Ê` < E> ?đ" « eOí ÄHI : μĪ
- 9° ‡^ %oCk° ù" Ī JHI N...E» ü¥±¼: ' ò] >?W: ' Êx E; • mÆE>?qr Uk° qr ã« Çã~ fA‡^ %ofLĒ½~đ Ī
- 10° ° ‡^ %o UĒ| ° ¾~ †‡^ %oÇã~ Å' ...t~ « ĸđ-đI ÞýàϕE! 1ãÀ#...tqr ã« đ Ī
- 11° " ¥μī ‡^ %oĭ fŸđ€• &NMĒ¼f„ E» ü¥ī Ê¼f„ ! †\đÁŽ° TĀ, Ā° ÓúÅR] ã~ E! 1€• } ' ' | • ‡^ %o; " ¥Ē| ÞBĒ¼f„ đ...t E&N€• Äãö÷™" ‡^ %o...tĒ ¼f„ Ī
- 12° (- Å ÞĪ ê†-đê9EÇãñ° - >?Pŋ Þ...tê9Ī) đ®~ ; 1AB ° Ī ê...-Ī· j k‡^ %o...tĪ Ī
- 13° • ‡^ %o; • ã" " ¥« Þ>?° á < ãPŋđòÆ>? Þđ...t EÇŒE} ŽĒ#>? Ī
- 14° ° eš> ~ " " ¥48T‡^ %oĪ
- 15° • ‡^ %o• ž; ϕ™" EŒOĒ" ¥| §" ©ÇDEĒ| " ÉE€ÞBOãàŽsI • đĒĒããEĪ ãĪ Ī DE' Ī ãDĪ

[ÊĒĀĐ]

ÊĒ	; • Ž	ĀÑĀÒ
ÜÝī í Ē	ÜÝÞÝī ãQP	uvQPđÜÝÞ 9Bà
	\òèì ãŋã	ŋãđ \òèì
	ĀãĀP	...ný Q Āø
Āh9ö	Šãèì ãŋã	#š> æĀ@ŋã" èì ýÓ•
	· ¾ãŋãý \‡^ æé	ŋã· ¾ý \‡^
	Ê` Ó" ° ĐøýÚŪ	™" { øĀÖÖŠđ °™" ŠđĐøýÚŪ
MFI< ö	{ ãĀP	...ný Q Āø
	" Ó{ đ‡^· ãĀP	Q ĀøEĀP{ " ‡^
	8Ī KL ãQP	' ŋéđ8Ī KL
	8Ī 89ãQP	‡^ ÄSyzW8ü' ÝPđ8 Ī 89
	PEÜY-μ	ÖÖ‡^
	PEÜY-Bàĵ Óãà	#7š> æ>? e
° <	j k 1ÓKL 1Ó	Cš> æ, fđ1ÓKLĪ 1Ó
	ãQPđ ° ÅR	QP ° E™" § ° uv >?
	ãQPđ ° +Tÿ®~ Å'	S\QPđ ° +Tÿ®~ Å'
ê†-NC ° Ī Ī· ö	™" § ° EĒ` >?	