

€ • C3, f „ (C3 Convertase)... † ‡ ^ %
 (Š < Œ • Lumi nex Ž • • ' ' ")
 " • _ _ ~ ™ §
 > • œ • ž

Ÿ • | € £ > • ¤ ¥ • | § " ©ª !

« ¬ -

[® ° •]

± ‡ ^ %² • ³ ´ • ' ' " µ ¶ † µ™ š . ¸ ¹ º ¹ » ¼½º ¹ ¾¿ À Á Â ¹ ¾¿ Ã Ä Å , Æ Ç È É Ê — Æ
 • È C3 Convertase | ¶ |

[‡ ^ %î ï]

‡ ^ ð Ñ	Ò ¶	‡ ^ ð Ñ	Ò ¶
96 Ó Ô Õ Ö × Ø Ù	1	96 Ó Ô Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à Æ	1 á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1 á 20mL
... † ç Æ Å	1 á 120èL	... † ß à Æ Å	1 á 12mL
... † ç Æ B Õ P E - S A Û	1 á 120èL	... † ß à Æ B	1 á 12mL
é Æ	1 á 10mL	ê ë ì Æ Õ 30 á Û	1 á 20mL
> • œ • ž	1		

[í î ï ð ñ ï ò ‡ ^]

- 1¹ Lumi nex MAGPI Xó ¤ Lumi nex 100ó ¤ Lumi nex
- 200ó ¤ Æ Bi o - Radó, Bi o - Pl ex ó ä ä ö Õ ö ÷ ö ø > • ù ú û @ ù, ü ý þ î ... ÿ Ý Û
- 2¹ Ž Æ Œ ¶ Æ ø ò
- 3¹ ß à Þ ð EP .
- 4¹ Æ •
- 5¹ Š
- 6¹ è Æ ð ï ø
- 7¹ 0.01mol / L Õ Æ 1 á Û å æ (PBS) ¤ pH=7.0-7.2
- 8¹ ø
- 9¹ „ Ü Õ ø

[‡ ^ % Õ ò -]

2¹ ÜÝÞ(ÇÞ) È#ÜÝÞ< sÜÝÞßÀÃ0.5mLæÉþ, V7É3¹ È10ãYæfJÝÝÌ Í Ò\] Í
 Ì ÙæÇê8L20.0ng/mLÍ Ýí 7DBàÜÝÞðEP æÈDEP È< s300DLðÜÝÞßÀÃæ†Ñ %z
 @Ò%ßàr 20.0ng/mL, 5.0ng/mL, 1.25ng/mL, 0.31ng/mL, 0.08ng/mL, 0.02ng/mL, 0.0ng/mLæÜÝÞßÀ
 Ã(0ng/mL)æ¥dLÖxÓÍ L&Ó=>³ © < æÈ@=>' > • vðÜÝÞÇÃÍ

item	1	2	3	4	5	6	7	Tube
C3 Convertase 20.0	5.0	1.25	0.31	0.08	0.02	0		ng/mL

3¹ ...†ÇÃÀð...†ÇÃÀß Detection A òDetection BB> • ù' • ÖÖ™ÆxØ ' ' " æO> ÙÚB
 • Æ#ÉðÃ• —^ + ÙÍ §• ùãÜO...†ßÀÃÆB 1:100ßà (†~ 10DL...†ÇÃÀ/990DL...†ßÀ
 ÃÀ)æÝãÞ½æßàùß{ @oàápðÈ@=> í ð¿¶âi (100DL/Ó)æ=ãâi J° âi 0.1-0.
 2mLÍ

4¹ èèì Ã~ 580mL Æ • < s20mLèì ÃÖ30á Ùßà" 600mL" ädÃè8Í
 () ~

1¹ ÜÝÞðßÀæÄæBÖÈ^a « Í

2¹ ÜÝÞ' | §• ù15ãYÍ âi Í žÜÝÞãÄ> • -@Í

3¹ ÜÝÞ¹ ...†ÇÃÀäDÃ¹ ...†ÇÃÀBäDÃ' > • É° ðßÀÃâi æßÀÃæÄÞ• Í • ÃæÝÝÇè
 ÝãÞ½æ\] Í Í Í L&Ó=>³ ©ðÝO<' > • Æ¶ æü ÝÆ¶ ÃðÍ ' z{ í ð¶éOâ
 i æ- ¶æ...>• Æ¶âi ðj " Ò† Z...†ÇÃÀJ æ-@æ...™| 10DLÜæO\] èr è8èì Í

4¹ ' í p_> • î • Bàl ðÜÝÞ¹ ...†ÇÃÀäDÃý...†ÇÃÀBäDÃÍ

5¹ èì ÃÖ30xÜÈ† ³ i ä@æ' o7ð" V7æÝÝÞ½æ" +³ i FUÇÁñ^a « âi Í

6¹ ‡^%Èðâ‡^L Ãæóóí â3rädÃ, > • æBâ3l ðÈ: Ä• L÷ M¶i Æ Møùæ
 Oð=>È • úü÷8l ær =>³ ©æÝOæý" FUpèÍ ' > • ³ â3Í

[Ü±' "]

1¹ ±ý å ‡^%± ææ • > • ž‡^% èr ð ±| ú æ' > • > • ùÝã + ±ð
 : Ä> • ¶æ@ Ý ð ±Í

2¹ =>ù° o@† ±È †—è8Í è8æBÜÝ ð Í Jæ• ð OµÇ µ=>ð² Þß
 àÒÓÍ †© ÞÈ †—è8l Æl æ' ±ý" ðßÀÆè Í ±ßàí • PBSÍ

3¹ ... ±æ Ì Bæ• ž ±šÈæö÷^a « @=>>ÓÇ < æü() ±Í

4¹ > • f ÄÃÃi ï ð» ¼½° Æ¾¿úZÃ: Äk | f —Mð s ! =>³ ©" ì Í

5¹ ±L¾¿ÃÃÃ, æ• Lžg ±Ç#• c\$ æ†~¾¿%&¹¾¿ Ò¶¹ R JK' æ O: Ä B
 ...†æ@ð() Í

6¹ * X} xÆp» } xæ +, - ò. - p» } xæ: Ä• LT±HP > • ð...†' • ò/O' • æ1â
 æ¾æØ...†@Í

7¹ ò÷> • vw ±æ& JKI 2: Äk• } x3ÁÆ4<¾ ! =>³ ©" ì Í

[5d67]

1¹ / => ÒðÈÓÍ < s200ulãäãæÃ• O@8æ 9, B, ÜÔ øÅV7: 10ãYæš, ÒÇÓÍ
 Ã• æ[: • | < 5dÍ

2¹ < ~ãÜñÜÝÓ¹ † ÞÓ¹ ÖxÓÍ ñÜÝÓ7Óæz@< s100DLæf è8ðÜÝÞÖ; ‡^Ýí 2
 ÙÍ ÖxÓ< 100DLÜÝÞßÀÃÖ; ‡^Ýí « <6², - Ùæ2Ó< † ÞÖÆßà, ð ÞÜ100Ð
 LæÈÓ< 10ulŠâæ, ÜÔ< ÅÜÜæ371C, ÜÔ ø7ð1.5™J æ Í =>ñ3L800rpmæ ?2-4mm
 æ@AŠâ—3Í

- 3¹ ÅŠ 2āY, - Ā• Š &Bđ%&™ÖÇ¥• èi Í
- 4¹ ÈÓ< ...†çĀÄdĀ100DLŒŠ• ùai Û, ÜŌŪŪ371C, ÜŌ ø7đ1™J ı Í =>ñ3 L800rpm 2-4mm@AŠâ-3Í
- 5¹ ÅŠ 2āY, - Ā• ÈÓ• 200DLđèi Āèi ıCí 1-2āY- ÓÍ Ā• Í p_èŌ3@ Í², -@èi, ı ZÆD®42đèi àæĀ/„ ÜŌDEB FĀ/G BÓÍ đĀ• Uò Ç Í †i ö„ : î Í Š èŌHI Fr Í
- 6¹ nŠ ÈÓ< ...†çĀBä dĀŒŠ• ùai Û100DL, ÜŌŪŪ371C, ÜŌ ø730āY ı Í =>ñ3L800rpm 2-4mm@AŠâ-3Í
- 7¹ ÅŠ 2āY, - Ā• ÈÓ• 200DLđèi Āèi ıCí 1-2āY- ÓÍ Ā• Í èŌ3@ıj " f 675Í
- 8¹ nŠ ÈÓ< éĀ150DL : 2āY ı &• J • Ç%&ı [: ÅHKŌÍ () ~
- 1¹ † ^ Ÿi ~ Ÿi -@=> í ...đ„ Ü9ıÇÈđ : LŒŌŌĀ;™ı | ı" 6œ• ž ...? & ıŌi™@ > • Í
- 2¹ < ~ =>5dĒ' > • -@< đMN ı\] øùÍ < J() ¥... ŌÍ H- ı/ P< | „ ÜŌŪò ı- ¶¥PòŌ• ıŸŸQÍ P½Í T^° † ^ < s- ı < I öĒ«-DÓT², -DÓ< JKKR- ¶™Ō-STi B10āYOÍ Ûı†©U¹ ı/k ! ¥f đV®7đWJKıL¾• XY° ±+†¶ĀđŸ Ō< òp_< ÍLZ†ĀđŸŌ< ı¼½ñ3_Ōª «=>Í
- 3¹ 7đ~L@A P [ı=>J' /< ĀÉÆŪŪđ„ ÜŌ3| 8%Ō ıŌ\] Ā• [ıèŌ, ° - .ª «™65dı\] J^N° \] „ ÜŌ' | Ç_%&ıfJ° `abcdμđ7đJKý78Í
- 4¹ èi ~ Ÿāèi ef p...ıBÈ@èi I öĒ ıN.../èi ĀFUŌÇÍ †©> • î Í èŌHı' Bgh> • , ñ• | i j =>I öĒÍ
- 5¹ †©=>VÍ 88 | 60%ı¼½> • < 8øú 88 kÍ

[=>, "]

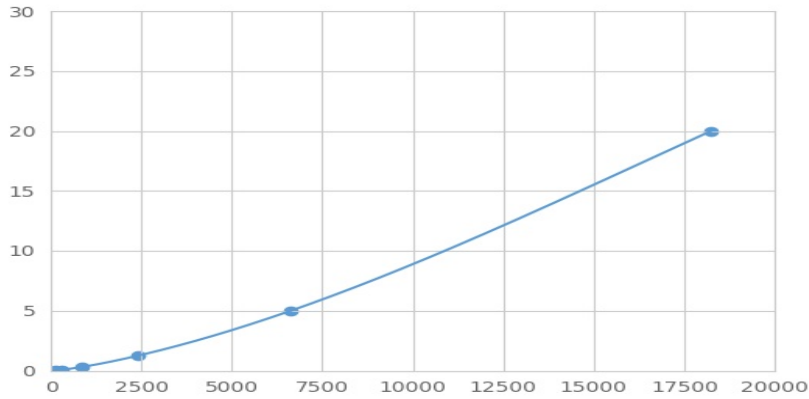
/C3 Convertase´ • Ø| Š< Ē• I mı r nÉo• ıpĒ• ĒāŪ< sÜŸPÆŪ±ıÇÈC3 ConvertaseTq¥| nÉo• Āđ´ • ³ r ıX, < s-—cfđC3 Convertase´ • ıB/ ³ r đ-—cf´ • è÷, ı< sPEŪsđtŸcıPEØu[, ıB{ MFĀŌMedian Fluorescence IntensityŪđ¹™Ÿ PĒ ŌC3 Convertaseê 8Ji ÉÉÍ • Lumineā äđ†μıàá Pê8Í

[àá]

vÜŸPò ±MFĀEnŌxŌMFĀ, dÑŌwxÑŪı†ñ3_Ōıy° ZÇk! ĀàáÍ ŌÜŸPðè8 Lz{ ÜŌÆ Ō{ ÜŪıMFĀL| { ÜŌÆ Ō{ ÜŪı} ®ÜŸ Ō² j öj ° z~• j òàáđR2Ā I μıOR2Ā€• , | 1LpŪÍ ¼½> • f„ i d ...Æª « ääı†curve expert 1.30ıB{ PMFĀı ÜŸ †®É° ðè8ı†ŌBàŌŌAÆ• ÜŸ—ðè8TMFĀàá®ÜŸ đ~• j öj ı/ Pđ MFĀ^ s j öj ıàá® Pê8ıñ†ŌBàŌŌı[L Pđ=āè8Í

[%hŌ{]

LZŠ| àáı- ê8Lî 4¶¾MFĀL• 4¶ı° » } ÑJ 5R• ÜŸPđMFĀdL| { ÜŌX< ÜıÜŸ Pðè8Lz{ ÜŌŸ< ŪÍ f J LZ † >³ ©đıĒ< ıÑĒú đP, • Ō{ ¾e ŌĀÍ ¼½> • ŌĀö ŽÜŸ ŪÍ | =>5d9Æđ¥fŌ†5d¹ Ā• •¹ èŌ• •Ÿ789Æ' ÜıÜŸ đMFĀk ì' í ú đÜŸ Ÿ' ı=> í ...B{ î î đ=>öŽÜŸ Í



(€ • C3, f „)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...†]

0.02-20ng/mL.

[² ...† "]

‡ ÂL20DÖx ÞÖ [ÜÝ ÞBàÂÛ† μδk! Â< <ÖÜÝì ° ðê8Í

[' <]

‡ ‡ ^ %• | ...† C3 Convertase• ...† TÇÈÉ" —M• • X— —^° Í
 | ~ +•• ò ±I™ ð" i x¥: ÄFr ÉÊÆÉ" —M— —^° ...† x• ‡ ± ‡ ^ % : ÄT • ...
 † ðÇÈ—M — —^° Í

[é | 8]

é | 8• Þ† μÂð4' š ÒCVI %Í CVÖ%Ü = SD/meaná 100
 > Í ì ~ Zf> @‡ ^ % 1 È1 ÂμÂ ±^a « μ¶...† xÈœ ±q• † μ20
 @xãÜàá¥fê8 ±ðk! ÂðSDÁÍ
 > Kì ~ €Z3D¥f> @ð‡ ^ %ãÜ 1 È1 ÂμÂ ±^a « μ¶† μxÈD ±> • f ~ ‡ ^ %p_†
 μ8@xãÜàá¥fê8 ±ðk! ÂðSDÁÍ
 > Í ì ~ CV<10%
 > Kì ~ CV<12%

[Qμ<]

• † μx‡ ^ %B ~ Í ž " ¼½78& xÝ< 3 >/™ | 5%Í
 L™ | ò• c ‡ ^ %j Çù, ...† Âð° ±x=>VðÉx9ÆÍ - ¶ &B~! x¥ÇP=>VÍ 78' 8
 8ð7ð9ÆÍ Ç@ f ~ => | I^a « 5d: §" Lèì Í

[=> ©Ö]

1' => ùÜÝÞ¹ ‡ ^ ò ±Ýì A
 2' < ÖÜÝÞÆ ±Û100ÐLx< Šâ x371 C, ÜÖ ø^a ð1.5™ J A
 3' Š ÖÇx< ...† ÇÄA100ÐLx371 C, ÜÖ ø^a ð1™ J A

4¹ Š ëÔ3@A
 5¹ < ...t Ç ÃB100DLx371C Í^a ð30ãYA
 6¹ Š ëÔ3@A
 7¹ < éÃ150DLx : 2ãY, KÒÍ

[œ•]

1¹ | ^ 9Æð« •• k-¥Ä x-ú ð , ®^a «Umð⁻ µTãä x±HP: Ä B-
 µðM¶••° ±Í
 2¹ ²² ð=>³ ©T±^ ð <¹ => ðÉÊ5dOð=>£x|qÉÊx' ž Ýi Ý ðÜ±i œÍ
 3¹ ¥f> @ðf -HP: Äk §³ ì Üx+~ ...t "¹ ´ µ8x' z { ±^%Í œ• ž^a «=>5d x¶. ,
 • - œ• žÝd' Í
 4¹ ±±^%â¹ ±^ â¹ > • x¥Äp• Ç° i é- ðHPÍ á ` abc±±^%ð=>œ• »kE+²
 ð...t³ ©Í
 5¹ B ò7ðI ðË\] / ±^ ¼½B¾¿ ÈÍ ±^ #É ÉÀO@A [ýE- —øùx• L} x Á
 „ ðÇ#/ ! †Â¥ÝOÍ
 6¹ Á Ãð„ ÃÖÓÖË: Äk §³ -Mx±Li f⁻ Äx¥k =>³ ©êr\] ° ±Í „ ÜÖB> •
 JL uÃÆZ®x' í úùZ®Í
 7¹ | 5d ¥gh¹ 5dÇèÆpè€• KÒððÈ' N : Ä ! pè³ ©ðH-Í =>ù' É¾ÊKœ•
 žüË±ðøÍ
 8¹ B ±i i Oð5dðÈDI ðËð4fN: Ä ! ¥f ð=>³ ©x OLZú =>³ ©ð: p_< x=
 >ðË-65dNí ...` aTi Í
 9¹ ±^%B®Í ù! • l ` aM...xÍ | ²Î 9Æðv=>V9Æi ' x: Äkêr =>³ ©T®Í ³ ©¥-
 !Æ¥f> @±^%> Kì Ĩ¹ ð() Í
 10¹ ±±^% TÇ° Ì ðf g±^%Æ¥fj " ...t f -| ð-ðHPý %x O¥Ñn...t³ ©¥-! ð
 () Í
 11¹ • | i i ±^%Ë´ • ð] Ò, £f Lp»} x xÍ | i p»} x €ZðÓÃ¹ | ÔšÖ¹ öfj j '
 v ¥f x O° »• " &Óž ±^%: • | Ç° ý p»} x ð...t x£f° » „ ¥ö÷ > • ±^%...t p
 »} x Í
 12¹ ' ®Ö PË †-ðè8xÆ ñà®=>Oµ P...tê8Í x ð' " : O@A ±Ë ...-Í ¶•
 ®±^%...t Í
 13¹ ž ±^%: Ä¥" • | - =>± < ¥Oµð Ø=> Pð...t xŠt x „ Ün=>' Í
 14¹ ±5dœ• f " • | 48T±^%Í
 15¹ ž ±^%ÿ ÇE> • x†/Ç• | §" ©^a Æ\] Ç° • Úx° ý /¥ • †H-ðÜÜ xÝ¥P
 B\] " à \Í

[ÛÜÁá]

ÛÜ	: Ä, •	Áaj ā
ÜÝ ì	ÜÝPÝi ¥i O	^a « i OðÜÝPä8Bà
	Zòèi ¥Ýā	Ýāð Zòèi
	Ä¥éO	...tý i Äø

é 8	Š â ë ì ¥ Ý ā	" œ • ž ...? Ý ā: è ì ý C ĭ
	Ɔ ½ ¥ Ý ā ý Z † ^ ¥	Ý ā Ɔ ½ ý Z † ^
	p _ > • ı ĭ ø ý Ú Û	> • < ø ... å æ v ð ı > • v ð ĭ ø ý Ú Û
	< ¥ é O	... † ý ĭ Å ø
MFI Æ	Ë Ó < ð † ^ ¶ ¥ é O	ı Å ø æ é O < s † ^
	7 ð J K ¥ ĭ O	& Ó Ý ð 7 ð J K
	7 ð 7 8 ¥ ĭ O	† ^ ... k • " V 7 ü & Ó Ý O ð 7 ð 7 8
	PE Û s — Ç	å æ † ^
	PE Û s — ß à Ò Ò ¥	" 6 œ • ž = > 5 d
	• ® K Ò J K K Ò	B œ • ž ¼ ½ ð K Ò J K Ĭ K Ò
± Æ	¥ ĭ O ð ± ĭ ĭ	ı O ± æ > • v w ± ^a « =>
	¥ ĭ O ð ± * S ý ' " ĭ "	R Z ĭ O ð ± * S ý ' " ĭ "
	† — M B ± Ë ĭ ¶	> • v w ± æ p _ =>