

€••, f, T(TNNT2)...† ‡ ^ %
 (Š< Æ• Lumi nexŽ••' €')
 " " • _ _ ~
 ™" Š > œ

• ž Ÿ | €™" £ ¤ ¥ ¦ § ¨ ©!

a « ¬

[- ® ¯ "]

° ‡ ^ %± " ² ³ Ÿ' €' ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ° ¼ ½ ¾ » ° ¿ À Á Â Ã ° ¿ Ä Å Æ ¹ Ç È É Ê Ë • – Æ
 Ÿ Ì TNNT2 Í µ Î

[‡ ^ %ï ð]

‡ ^ Ñ Ò	Óµ	‡ ^ Ñ Ò	Óµ
96Ö Ö × , Ø Û	1	96Ö Ö Ú Û	4
Ü Ý Þ	2	Ü Ý Þ ß à ã	1á 20mL
Š â	1	ã ä å æ Æ	1á 20mL
... † ç Æ Å	1á 120èL	... † ß à Æ Å	1á 12mL
... † ç Æ B Ö P E - S A Û	1á 120èL	... † ß à Æ B	1á 12mL
é Æ	1á 10mL	ê ë ì Æ Ö 30 á Û	1á 20mL
™" š > œ	1		

[í î ï ð ñ ò ‡ ^]

- 1° Lumi nex MAGPI Xó £ Lumi nex 100ó £ Lumi nex
- 200ó £ Ç Bi o - R a d ó , B i o - P l e x ó ä ä ö Ö ÷ ö ø ™" ù ú û - ü , ü ý þ î ... ÿ Ý Û
- 2° Ž Ç Æ µ Æ ø ò
- 3° ß à Þ ð È P .
- 4° Ç •
- 5° Š
- 6° è Æ ð ð ø
- 7° 0.01mol / L Ö Ç 1 á Û å æ (PBS) £ pH=7.0-7.2
- 8° ø
- 9° Ü Ö ø

[‡ ^ % ð ò ®]

6° oŠ £» Ô< ...†ç ÃBÛeÃÖ! " ùÛj Û100ÄLE ÜÖÛÛE372C ÜÖ ø830ãZE Á
67ñ4M800rpm£ 82-4mm£9: Šâ—, Î

7° ÆŠ £2ãZ - - Ãÿ£» Ô" 200ÄLðëi Æëi £<Ã1-2ãZE- Ö! ! ÃÿÎ ëÖ3A£k
' g/O5Î

8° oŠ £» Ô< éÃ150ÄLE 3 2ãZE™£• C• D £\; ÆAEÓÍ
) * —

1° ‡ ^ Ýi —Ýi «A>?! í ...ð Ü: £ÈÉð; FÆÖÖÆ<™£Š £#7š> œ...@' £1i™A
™" Î

2° < —>?. eÎ (™" «A< ðGH £] ^i ðÎ< K) * ¤... I ÆI • £O Þ< ¥ ÜÖÖé
£. µ¤JðÖÑ£¿¿KÁÖ¾Î U_ ^ ‡ ^ < t« £< Jì Ì ^ «EÖU - «EÖ< KLLL.
µ¶Ö«MNj C10ãZ1Î Û£†£O«£OI ¤gðP- 8çQKLEF° > RSžÿ, †µ´ðÿ
Þ< òq` < Î MT†´ ðÿÞ< £®´ ñ4` Ô¤¥>?Î

3° 8ç—M9: Þ U£>?K(O< Æ¼ÇÚÛð ÜÖ4¥1%Î £1] ^Ãÿ U£ëÖ- . /¤¥
™/. e£VWkXO^] ^ ÜÖ' ¥° Y £gK^ Z[\] ^´ ð8çKLÿ89Î

4° ëi —Öãëi _` q...£C»Aëi Jì Ì £O...Oëi ÆGVÉ° Î †£™" î ÁëÖA£(Cab™"
- è" ¥cd>?Jì Ì Î

5° †£>?WÍ 19 ¥60%£®´™" <1øú 19 eÎ

[>?%"]

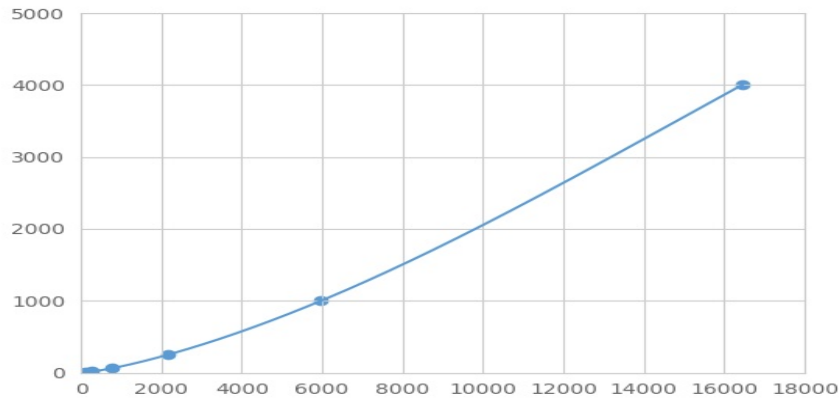
OTNNT2³ÿ Ø¥Š< £• fg£j shÊi Ý£j £• Ì ãÓ< tÜÝÞÇÜ° £ÈÌ TNNT2UkÈ¥hÊi
ÿÆð³ÿi | £Y- < t• - d ðTNNT2³ÿ£CO ; | ð• - d ³ÿëi - £< tPEÜmðnyd£PE
ØoU- £Ö| MFI´ ÖMedian Fluorescence IntensityÜð«¶ÿ ÞÌ ðTNNT2ê9CcÊÊÎ " Lumi nexã
äð†´ £xØ Þê9Î

[xØ]

pÜÝÞð ° MFI´ >ox„ ÖMFI´ - eÅÖqr ÅÛ£†ñ4` Ô£s [Èe"´ xØÎ 1ÜÝÞðê9
Mt uÜÖÇøÓuÜÜ£MFI´ MvuÜÖÇøÓuÜÜ£wæÜÝ Ö kî d { xykî xØðR2´
B´ £1R2´ z { | ¥1MpÛÎ ®´™" } ~j e • 1 ¤¥ãã£†curve expert 1.30£Ö| ÞMFI´ £
ÜÝ €œÊ´ ðê9£• 1BàÆÓBÇ" ÜÝ- ðê9UMFI´ xØœÜÝ ðxykî d£O Þð
MFI´ , tkî d£xØœ Þê9£è• 1BàÆÓ£\M Þð>Úê9Î

[fi Ó]

MT„ ¥xØ£. ê9Mî - µ° MFI´ M• - µ£-- wÅK6S" ÜÝÞðMFI´ eMvuÜÖX...Ü£ÜÝ
Þðê9Mt uÜÖÿ...ÛÎ gKMT‡?; ÇðÇ†< £ÄÎ úžðQ%‡Ó| ° _øÓ´ Î ®´™" øÓ´ ö
^ ÜÝ ÄÎ ¥>?. e: 1 ð¤gÖ†. eý° Æ%Š° ëÖ%Šÿ89: 1 Ü£ÜÝ ðMFI´ |
! ã< Î ! úžðÜÝ • ž£p£>?ýí ...Ö| î ãð>?ö^ ÜÝ Î



(€••, f„ T)...† ‡ ^ %ÜÝ

[...† _____]

3. 91-4000pg/mL.

[_____ † •]

‡ ^ M20E x„ PÖ\ ÜÝ Pßà ÆÛ† ^ ðe" ^ < 5ÆÜÝ ä! ø^- ðe 9Î

[< <]

° ‡ ^ %" ¥...† TNNT2E• ...† UÈÉÊŽ-N• > R• ^ _- Î
 ¥' , %Šð ° B" ð•j £¤; · Gs! ÊËÇÊŽ-N• ^ _- ...† £• ‡ ^ % ; · U • ...
 † ðÈÉ-N • ^ _- Î

[àš 9]

- àš 9" P† ^ ^ ð- < " ÓCVf &Î CVÖ%Ü = SD/meaná 100
- Ĩ ā-[g• A† ^ %ø °] ° ^ ^ ^ ° ¤¥ ^ μ...† £»- ° k-† ^ 20
- A£ā Óx Ø¤gê 9 ° ðe" ^ ðSD ^ Î
- Lā-€[3E ¤g• Að† ^ %ā Óø °] ° ^ ^ ^ ° ¤¥ ^ μ† ^ £»E ° ™" g« ‡ ^ %q` † ^ 8A£ā Óx Ø¤gê 9 ° ðe" ^ ðSD ^ Î
- Ĩ ā- CV<10%
- Lā- CV<12%

[R ^ <]

• † ^ £† ^ %C ® Ĩ ~ # ® ^ 89' £™< , 70¶ ¥5Î
 Mš ¶ é• dø† ^ %» æù- ...† ^ ðž Ý £>? Wð• ž: ^ í . μ' ; « £ÝÈQ>? WÍ 89° 1
 9ð8ç: ^ Ĩ ÈA g« >? B¤¥. e; š; ¶Mā ā Î

[>? £ì]

- 1° >? ùÜÝ P° ‡ ^ ð ° Ý Ĩ B
- 2° < ÖÜÝ Pç ° Û100ÄLE< Šâ £3720 ÜÖ ø¤ç 1¶ KB
- 3° Š È° £< ...† ç ÄA100ÄLE3720 ÜÖ ø¤ç 1¶ KB

- 4° Š ëÖ3AB
- 5° < ...t ç ÄB100ÄLE372C Áæç 30ã Z B
- 6° Š ëÖ3AB
- 7° < éÄ150ÄLE 3 2ã Z - EÓÍ

[Š>]

- 1° ¥• : 1 ò¥ %Š e|æ. øžyšúž ð! ! %¨ æ¥Vgð©´ UãäÉ° I P; . C«
´ ðNµ%Šª «Í
- 2° ñð>?; çU±^ ð < ° >?ýðÊË. e1ð>?• žšrÊËË(~ Ýi Ô ðÜ° i -Í
- 3° æg• Aðg«I P; . I | - ãÓÉ†—...t• ° ®¯ 9É({ | † ^ %Í š> ææ¥>?. eÉ° ±²
• ñš> æ• eÆpÍ
- 4° ° † ^ %Ü³ † ^ Ü³ ™" Éæ. Ö" È´ j áš ðI PÍ Ü Z[\] ° † ^ %ð>?š> µI É,
ð...t; çÍ
- 5° C ò8çJi Ì] ^O±^ ¶. C, 1ÌÍ! † ^ \$¼ ¼° 19: UyÉ• -i ðÉ• Mf, Ä
ð° O † ^ æÝPÍ
- 6° » ¼ð ½ÖÖÖÌ ; . I | - -NE±Mc` • ¾ÉæI ø>?; çásVWžÝÍ ÜÖC™"
KF v¿Ä[æÉ(äúù[æÍ
- 7° ¥. eýæab°. eÄâçöâ€" EÓöi Ä O ; . öâ; çðI • Í >?ù(Ä¿ ÄÉš>
æüÄ±ðøÍ
- 8° C ° j i 1ð. eð»EJi Ì ð- O; . ægð>?; çÉ! 1MTú >?; çð; q` < É>
?ð»«/. eOí ...Z[Nj Í
- 9° † ^ %CæÆÜ" • JZ[N...Éç ¥±È: 1 òp>?W: 1 ā < É; . I ás>?; çUæÆ; çæ«
çæg• A† ^ %• LãÉ« ð! " Í
- 10° ° † ^ % ÜÈ´ÆËgh† ^ %çægk' ...tg«} ð-ðI Pýø%É! 1æËo...t; çæ« ð
! " Í
- 11° " ¥j i † ^ %Ì³ Ýð^Ì %Í ` Mq¼f, Éç ¥i q¼f, ! €[ðÍ ¶° fÍ " Ð° í kd
p ægÉ! 1 - - ' ' Éµ† ^ %; " ¥È´ ö ÷ q¼f, ð...tÉÍ ` - - , æö ÷ ™" † ^ %...t q
¼f, Í
- 12° (- Ñ PÌ † - ðê9Éçýñx- >?P´ P...tê9Í Ò ð' " ; 19: ° Í ...-Í µ•
æ† ^ %...t Í
- 13° µ† ^ %; . æ" " ¥« >?° ù < æP´ ð Ó>? Pð...tÉŠtÉª • Öo>? Í
- 14° ° . eš> g " " ¥48T† ^ %Í
- 15° µ† ^ %• ž; ç™" É†OÈ" ¥| š¨ ©çVWÈ´ " ÖÉ-ö ÷ Oæø• † I • ðÖxúúÉøæÜ
ÚVW' ÚúVÍ

[ÖxÄÜ]

Öx	; . %•	ÄÝk P
ÜÝ ā	ÜÝPÝi æcP	æ¥cPðÜÝPß9Bà
	[òèi æÖā	Öāð [òèi
	ÄæàP	...Éý c Äø

àš9	Šâëì ¤Ôã	#š> æ...@Ôã 3 èì ý<Ã
	Õ¾¤Ôãý [‡^ ¤	ÔãÕ¾ý [‡^
	q` à" ° ÐøýÚÛ	™" < ø...áâwð °™" wðÐøýÚÛ
	< ¤àP	...€ý c Ãø
MFI´	» Ô< ð‡^ µ¤àP	c Ãø£àP< t ‡^
	8çKL ¤cP	' ÉÔ ð8çKL
	8ç89¤cP	‡^ ...e¨ " W8ü' ÉÝPð8 ç89
	PEÛm– Á	áâ‡^
	PEÛm– ßàÆÓ¤ø	# 7š> æ>?. e
	• æE ÓKLE Ó	Cš> æ®¯ ðE ÓKLĪ E Ó
°´	¤cPð ° kd	cP ° £™" wx ° ¤¥ >?
	¤cPð ° +Tÿ' " k'	S[cPð ° +Tÿ' " k'
	†–NC ° ĩ Ī µ	™" wx ° £q` >?